



ЕРІДОН[®]
СПІВПРАЦЯ, ЯКА ГАРАНТУЄ УСПІХ

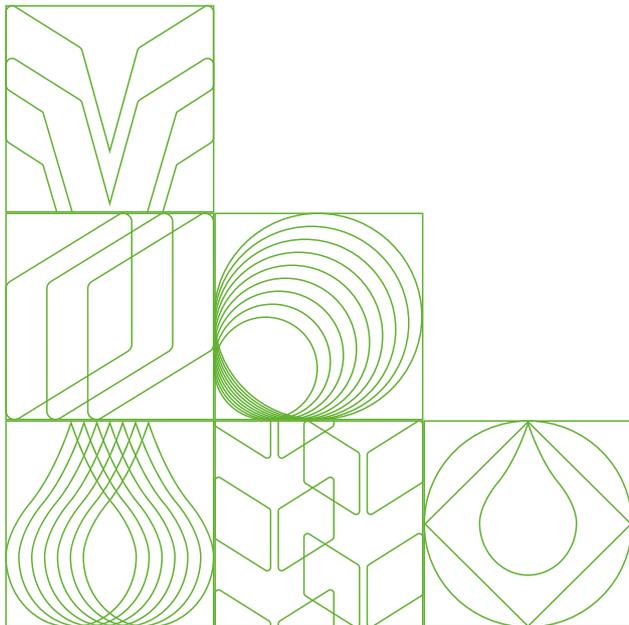
КАТАЛОГ 2026

ШАНОВНІ КОЛЕГИ ТА ПАРТНЕРИ!

Компанія «Ерідон» є визнаним лідером у комплексному забезпеченні українських агровиробників. Понад тридцять років «Ерідон» сприяє розвитку аграрного потенціалу України, забезпечуючи сучасні технології вирощування для досягнення максимальної врожайності та якості сільськогосподарських культур. Наше лідерство є найкращою демонстрацією професіоналізму та відповідальності команди, яка працює для Вас.

Асортимент компанії «Ерідон» включає насіння, засоби захисту рослин, мінеральні добрива, спеціальні та мікродобрива і дозволяє пропонувати комплексні рішення, які враховують індивідуальні потреби кожного партнера нашої компанії. Щороку, в рамках проекту CROPSTAGE та інших польових заходів, ми демонструємо наші технологічні рішення безпосередньо у полі. Вони показують ефективність комплексних технологій та окремих продуктів у різних ґрунтово-кліматичних умовах України. Будемо раді бачити Вас на цих заходах, щоб разом продовжувати удосконалювати технології у рослинництві та покращувати результати агровиробництва.

**З повагою до Вас та найкращими побажаннями,
команда «Ерідон»**



ЗМІСТ



НАСІННЯ	3
КУКУРУДЗА	5
СОНЯШНИК	19
СОЯ	23
ПШЕНИЦЯ ЯРА	31
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	37
ОВЕС ЯРИЙ	43
ЛЬОН ОЛІЙНИЙ	45
ЛЮЦЕРНА	49
РІПАК ЯРИЙ	53
ГОРОХ ЯРИЙ	60
ГОРОХ ОЗИМИЙ	61
РІПАК ОЗИМИЙ	65
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	87
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	109
ОСНОВНІ, СПЕЦІАЛЬНІ ТА МІКРОДОБРИВА	117
КОМПЛЕКСНІ ГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА	119
КРИСТАЛІЧНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА	131
РІДКІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА	139
ОСНОВНІ МІНЕРАЛЬНІ ДОБРИВА	173
ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН	177
ОБРОБКА НАСІННЯ	179
ГЕРБІЦИДИ ТА ДЕСИКАНТИ	185
ІНСЕКТИЦИДИ ТА АКАРИЦИДИ	243
ФУНГІЦИДИ	259
РЕГУЛЯТОРИ ТА СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ	295
АД'ЮВАНТИ	321
СХЕМИ ЖИВЛЕННЯ ТА ЗАХИСТУ	335
КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ	348





НАСІННЯ

Насіння ярих культур

КУКУРУДЗА	5
СОНЯШНИК	19
СОЯ	23
ПШЕНИЦЯ ЯРА	31
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	37
ОВЕС ЯРИЙ	43
ЛЬОН ОЛІЙНИЙ	45
ЛЮЦЕРНА	49
РІПАК ЯРИЙ	53
ГОРОХ ЯРИЙ	60

Насіння озимих культур

ГОРОХ ОЗИМИЙ	61
РІПАК ОЗИМИЙ	65
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	87
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	109

КУКУРУДЗА

Асортимент гібридів кукурудзи



СІЛВЕРКЛАУД ФАО 200	6
СКАНЕР ФАО 250	7
ЕСТЕТИКС ФАО 280 NEW	8
СТАРОФ ФАО 290	9
ВАРХОЛ ФАО 300	10
НІКОЛАДЖ ФАО 320	11
РЖТ ГІМАЛАЯККС ФАО 330	12
ПРОПУЛЬС ФАО 330	13
БАДІАН ФАО 340	14
БЛЕКРОК ФАО 340	15
ПЯТОВ ФАО 350	16
МІТИНГ ФАО 390	17





СІЛВЕРКЛАУД

ФАО 200



Тип гібриду:	простий, інтенсивний
Тип зерна:	зубовидний
Висота рослини:	вище за середню
Призначення:	зерно, силос, біогаз

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Адаптований до різних типів ґрунтів
- Швидка енергія початкового росту
- Хороші показники вологовіддачі
- Добре переносить низькі температури
- Гібрид має високу стабільність та пластичність
- Високий потенціал урожайності
- Придатний до загущення посіву не зменшуючи свою врожайність



Кількість
рядів зерен
14–16



Кількість
зерен в ряду
34–36



Маса
1000 зерен
260–280

РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

Оптимально ранні	10–12 °C
Оптимальні	12–14 °C
Оптимально пізні	14–16 °C

температура ґрунту на глибині загортання насіння

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся	75–85
Лісостеп	65–70





СКАНЕР ФАО 250

Тип гібриду:	простий, інтенсивний
Тип зерна:	зубовидний
Висота рослини:	вища за середню
Призначення:	зерно

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Високий потенціал урожайності зерна
- Середньоранній простий гібрид з невисоким розміщенням початку
- Добра вологовіддача при дозріванні
- Зерно в початку розміщене щільно, має тонку та довгу форму, що забезпечує його високу натуру
- Формує качан середнього розміру, відкриває обгортку при досяганні
- Характеризується пізнім цвітінням
- Має добру стійкість до кореневого та стеблового вилягання
- Придатний для мінімального обробітку ґрунту
- Придатний для вирощування в монокультурі



Кількість
рядів зерен
16–20



Кількість
зерен в ряду
32–34



Маса
1000 зерен
320–360

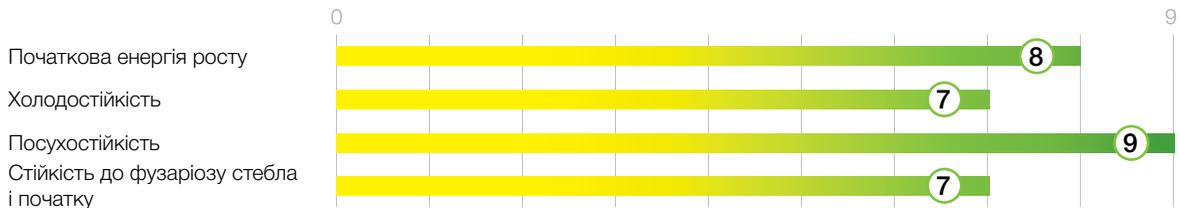
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

Оптимальні	8–12 °C
Оптимально пізні	12–14 °C

температура ґрунту на глибині загортання насіння

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся	70–80
Лісостеп	60–70
Степ	55–60



NEW



ЕСТЕТИКС ФАО 280

IFAGRI
INNOVATION FOR AGRICULTURE



Тип гібриду:	простий, інтенсивний
Тип зерна:	зубовидний
Висота рослини:	вища за середню
Призначення:	зерно, спирт

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Висока холодостійкість
- Висока адаптивність до різних технологій
- Міцна коренева система, що дає можливість посіву з різними технологіями обробітку ґрунту
- Стійкий до стеблового та кореневого вилягання
- Швидка вологовіддача при дозріванні
- Придатний для вирощування в монокультурі
- Витримує тривалий перестій
- Високий потенціал урожайності зерна
- При дозріванні качан має властивість відкриватися, що покращує його вологовіддачу



Кількість
рядів зерен
14–18



Кількість
зерен в ряду
34–40



Маса
1000 зерен
300–340

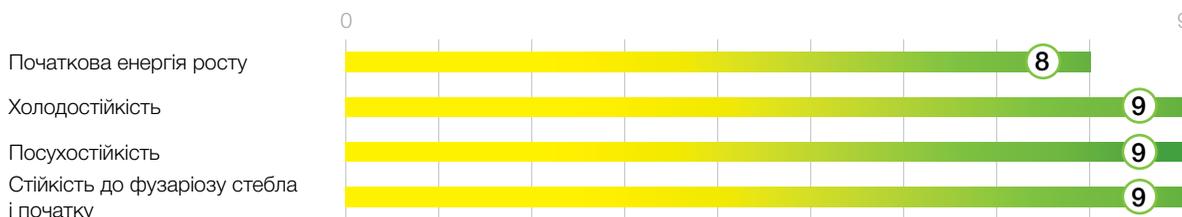
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

Оптимально ранні	8–10 °C
Оптимальні	10–12 °C

температура ґрунту на глибині загортання насіння

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся	72–80
Лісостеп	62–68
Степ	52–56





СТАРОФ ФАО 290

Тип гібриду:	трилінійний
Тип зерна:	кременисто-зубовидний
Висота рослини:	вища за середню
Призначення:	зерно, силос

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Високий потенціал урожайності зерна
- Придатний для використання на силос, має гарний ефект стей-грін
- Добра стійкість до коренового та стеблового вилягання
- Придатний до мінімального обробітку ґрунту
- Придатний для переробки на крупу



Кількість
рядів зерен
14–18



Кількість
зерен в ряду
32–36



Маса
1000 зерен
300–380

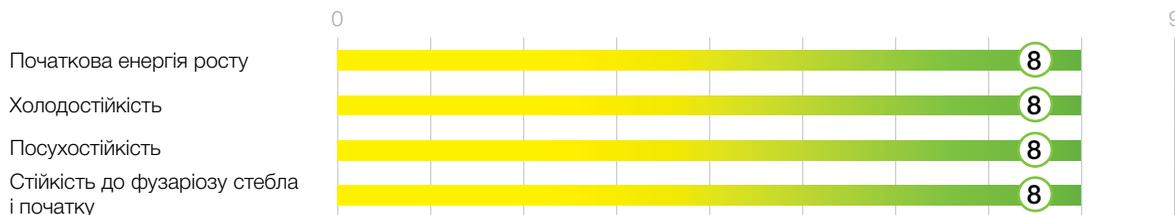
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

Оптимальні	8–10 °C
Оптимально пізні	10–12 °C

температура ґрунту на глибині загорання насіння

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся	70–80
Лісостеп	60–70
Степ	55–60





ВАРХОЛ ФАО 300



Тип гібриду:	інтенсивний, простий
Тип зерна:	зубовидний
Висота рослини:	вища за середню
Призначення:	зерно, силос

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Простий середньостиглий гібрид з високим потенціалом врожайності
- Середній за розміром качан із гарно запиленою верхівкою
- Virізняється раннім цвітінням та стійкістю до посухи
- Висока натура зерна
- Відмінна стійкість до кореневого вилягання
- Добра стійкість до стеблового вилягання
- Придатний для мінімального обробітку ґрунту
- Придатний для вирощування у монокультурі



Кількість
рядів зерен
14–16



Кількість
зерен в ряду
34–38



Маса
1000 зерен
380–420

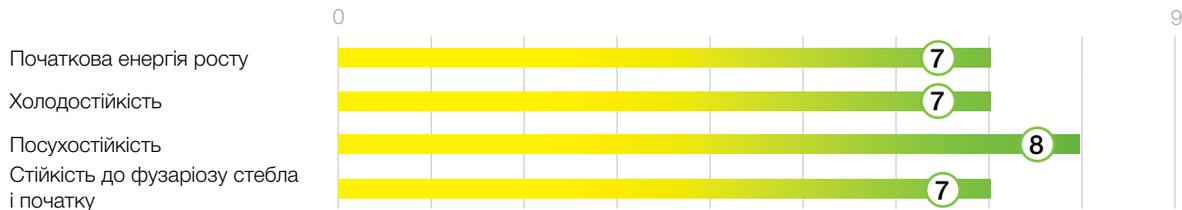
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

Оптимальні **9–12 °C**
Оптимально пізні **12–14 °C**

температура ґрунту на глибині загортання насіння

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся **60–75**
Лісостеп **55–60**
Степ **50–55**





НІКОЛАДЖ ФАО 320

Тип гібриду:	інтенсивний, простий
Тип зерна:	зубовидний
Висота рослини:	вища за середню
Призначення:	зерно

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Швидка вологовіддача при дозріванні
- Придатний для вирощування в монокультурі
- Відмінна стійкість до кореневого вилягання
- Придатний для мінімального обробітку ґрунту
- Високий потенціал урожайності зерна
- При дозріванні початок має властивість відкриватися, що покращує його вологовіддачу
- Зернівка тонка та довга, щільно розміщена в початку, що забезпечує високу натуру зерна



Кількість
рядів зерен
16-20



Кількість
зерен в ряду
32-38



Маса
1000 зерен
320-360

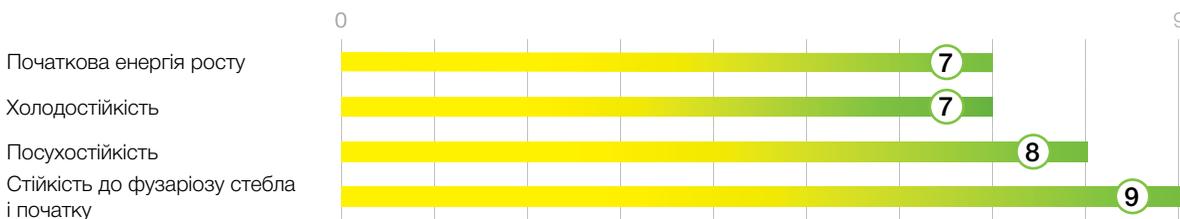
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

Оптимальні	10-12 °C
Оптимально пізні	12-14 °C

температура ґрунту на глибині загортання насіння

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся	70-75
Лісостеп	65-70
Степ	60-65





РЖТ ГІМАЛАЯККС ФАО 330



Тип гібриду: інтенсивний
Тип зерна: зубовидний
Висота рослини: середня
Призначення: зерно

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Високий потенціал урожаю
- Лідер у своїй групі стиглості
- Толерантний до посухи
- Розкриває високий потенціал продуктивності за інтенсивної технології вирощування
- Високотолерантний до фузаріозу стебла і початку



Кількість рядів зерен
18–20



Кількість зерен в ряду
38–42



Маса 1000 зерен
330–350

РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

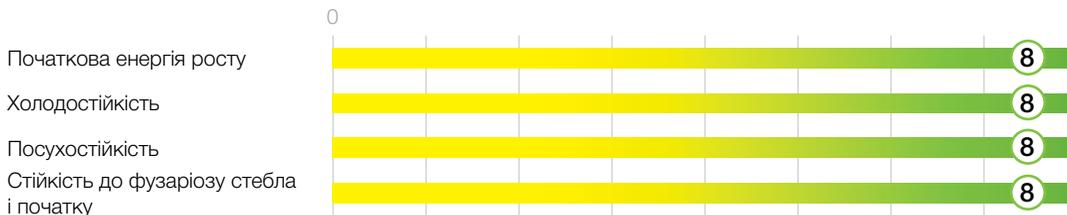
Оптимальні **10–12 °C**
 Оптимально пізні **12–14 °C**

температура ґрунту на глибині загортання насіння



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся **62–66**
 Лісостеп **58–65**
 Лісостеп Південний **58–62**
 Степ **50–55**



9



ПРОПУЛЬС

ФАО 330



Тип гібриду: простий
 Тип зерна: зубовидний
 Висота рослини: **висока**
 Призначення: зерно, крупи

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Високий потенціал урожайності
- Швидкий початковий ріст на початкових етапах розвитку
- Адаптивність до зон вирощування
- Швидка вологовіддача
- Висока польова толерантність до хвороб



Кількість рядів зерен
16–18



Кількість зерен в ряду
34–36



Маса 1000 зерен
330–360

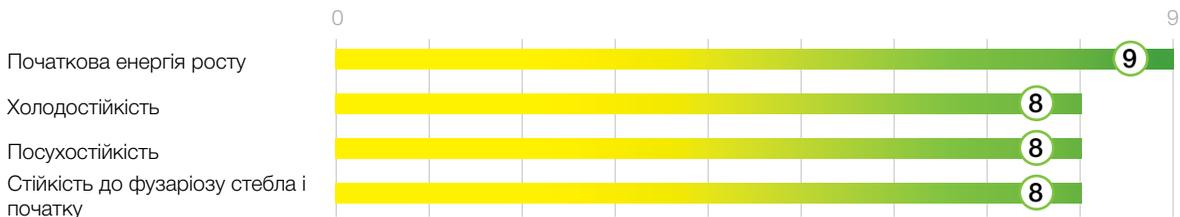
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

Оптимально ранні **8–10 °C**
 Оптимальні **10–12 °C**
 Оптимально пізні **12–14 °C**

температура ґрунту на глибині загортання насіння

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся **70–75**
 Лісостеп **60–65**
 Степ **50–55**





БАДІАН ФАО 340



Тип гібриду:	простий, інтенсивний адаптивний
Тип зерна:	зубовидний
Висота рослини:	вища за середню
Призначення:	зерно

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Висока врожайність та стабільність в різних ґрунтово-кліматичних зонах
- Еректоїдне розміщення верхнього ярусу листя
- Швидка вологовіддача
- Легке збирання
- Висока посухостійкість
- Швидкий початковий старт та розвиток
- Потужна коренева система



Кількість
рядів зерен
16–18



Кількість
зерен в ряду
38–40



Маса
1000 зерен
350–360

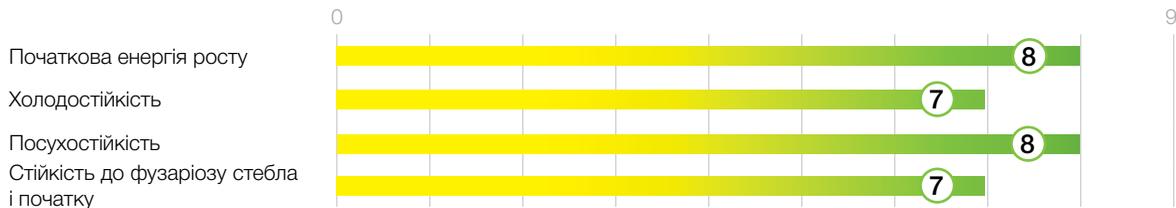
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

Оптимальні **8 °C**
Оптимально пізні **10 °C**

температура ґрунту на глибині загортання насіння

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся **70–75**
Лісостеп **60–65**
Степ **50–55**





БЛЕКРОК ФАО 340

Тип гібриду:	адаптивний, трилінійний
Тип зерна:	зубовидний
Висота рослини:	вища за середню
Призначення:	зерно, силос

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Середньостиглий гібрид із високим потенціалом урожайності
- Високі рослини з середнім розміщенням початку
- Відмінна стійкість до кореневого вилягання
- Добра стійкість до стеблового вилягання
- Холодостійкість середня, початкова енергія росту гарна
- Трьохлінійний гібрид адаптивного типу
- Придатний до мінімального обробітку ґрунту та вирощування в монокультурі
- Має високі показники якості силосу



Кількість
рядів зерен
16-18



Кількість
зерен в ряду
32-36



Маса
1000 зерен
320-360

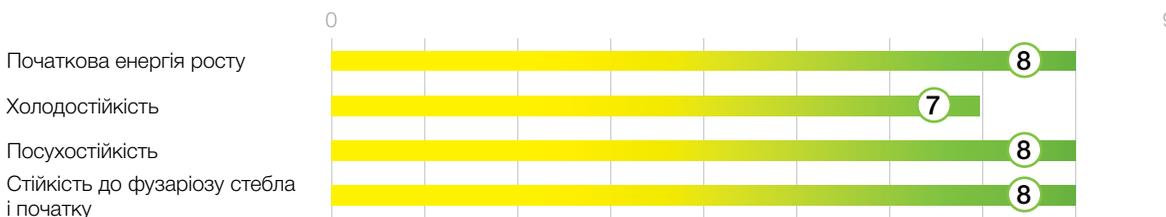
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

Оптимальні	10-12 °C
Оптимально пізні	12-14 °C

температура ґрунту на глибині загортання насіння

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся	70-80
Лісостеп	60-70
Степ	50-60





ПЯТОВ ФАО 350



Тип гібриду:	простий
Тип зерна:	зубовидний
Висота рослини:	середня
Призначення:	зерно

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Висока толерантність до поширених хвороб кукурудзи
- Висока посухостійкість
- Швидка вологовіддача
- Стійкість до стеблового та прикореневого вилягання
- Придатний для вирощування в монокультурі
- Придатний для мінімального обробітку ґрунту



Кількість
рядів зерен
16–18



Кількість
зерен в ряду
36–38



Маса
1000 зерен
320–350

РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

Оптимально ранні	8–10 °C
Оптимальні	10–12 °C
Оптимально пізні	12–14 °C

температура ґрунту на глибині загортання насіння

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся	70–75
Лісостеп	60–65
Степ	50–55





МІТИНГ ФАО 390



Тип гібриду:	адаптивний, трилінійний
Тип зерна:	зубовидний
Висота рослини:	вища за середню
Призначення:	зерно, силос, біогаз

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Середньостиглий гібрид
- Адаптивний та стабільний гібрид з високим розміщенням початку
- Висока енергія початкового росту
- Добра стійкість до кореневого та стеблового вилягання
- Трьохлінійний збалансований гібрид
- Придатний до мінімального обробітку ґрунту та вирощування в монокультурі
- Має компенсаторну здатність за рахунок повноцінного другого початку при достатньому живленні та вологозабезпеченні (при зрідженні посіву)
- При дозріванні початок має властивість відкриватися, що покращує його вологовіддачу



Кількість
рядів зерен
16-20



Кількість
зерен в ряду
36-40



Маса
1000 зерен
320-360

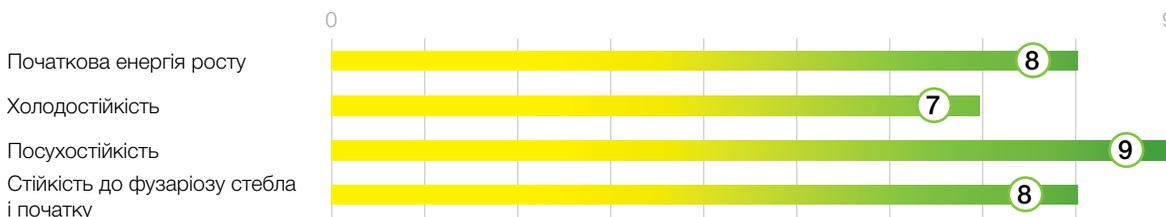
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

Оптимальні	10-12 °C
Оптимально пізні	12-14 °C

температура ґрунту на глибині загортання насіння

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся	65-75
Лісостеп	60-65
Степ	50-60





СОНЯШНИК

Асортимент гібридів соняшника



РАПІД ГОЛД	20
САНРОК	21





РАПІД ГОЛД



Тип гібриду:	простий
Група стиглості:	середньостиглий
Тип використання:	лінолевий
Вегетаційний період:	116-125 днів
Толерантність до вовчка (раси):	A-G

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Високий потенціал урожайності та стійкість до хвороб
- Стійкий до нових рас несправжньої борошнистої роси
- Гарна стійкість до кореневого вилягання
- Висока толерантність до хвороб листя та кошика



Висота
рослини, см
160-175



Діаметр
кошика, см
15-17

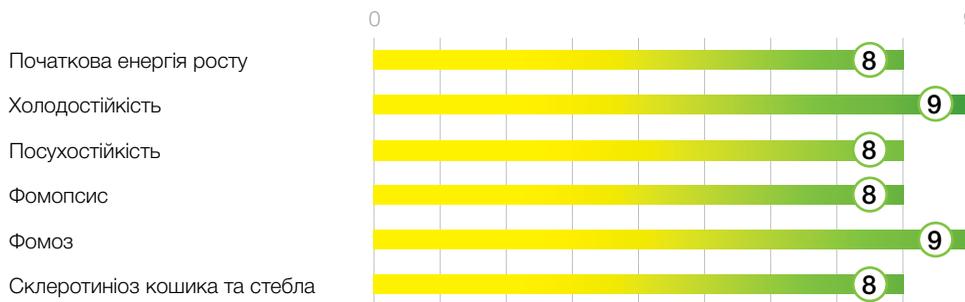


Маса
1000 насінин, г
67

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся	50-55
Лісостеп	45-50
Степ	35-45

Потенціал урожайності, т/га	5
Вміст олії, %	52-54





САНРОК

IFAGRI
INNOVATIONS FOR AGRICULTURE



Тип гібриду:	простий
Група стиглості:	середньоранній
Вегетаційний період:	115 днів
Толерантність до вовчка (раси):	A-G
Система гербіцидного захисту:	Express™

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Стійкий до внесення гербіциду Express в рекомендованій нормі
- Високий потенціал урожайності
- Гарна стійкість до кореневого вилягання
- Висока толерантність до хвороб листя та кошика
- Стійкий до нових рас несправжньої борошнистої роси



Висота
рослини, см
150–170



Діаметр
кошика, см
15–18

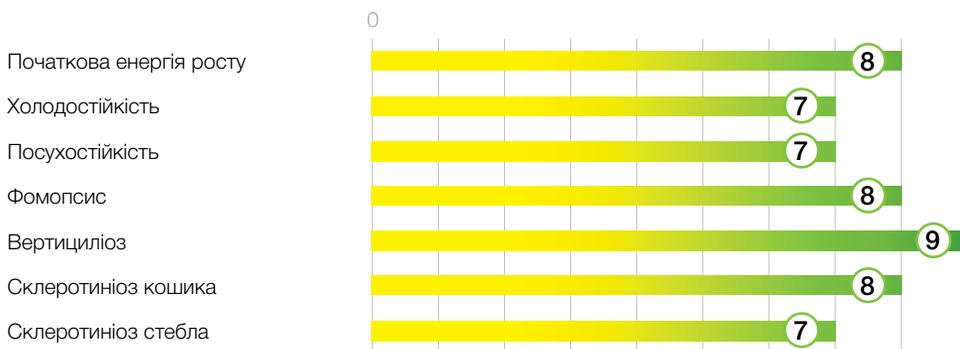


Маса
1000 насінин, г
53–59

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся	50–55
Лісостеп	50–50
Степ	45–50

Потенціал урожайності, т/га	5
Вміст олії, %	48–52





СОЯ

Асортимент сортів сої



ВІНДЗОР NEW	24
ГАЛЛЕК	25
ЕВЕРЕСТ NEW	26
ЕС МЕНТОР	27
МОЦАРТ	28



NEW

ВІНДЗОР



РАННЬОСТИГЛИЙ СОРТ З ВІДМІННОЮ ВРОЖАЙНІСТЮ

Віндзор сорт Канадської селекції, раннього дозрівання, напівдетермінантного типу, відомий своєю вражаючою врожайністю. Пропонуючи високий вміст білка (близько 42%) та добру стійкість до вилягання, сорт придатний як для традиційного так і для органічного землеробства, що робить його найкращим вибором для різних продовольчих ринків, таких як тофу та соєве молоко. Це енергійний сорт який швидко покриває ґрунт, має квітки фіолетового забарвлення та насіння з жовтим рубчиком, який добре показує себе як при широкорядному так і вузькорядному посіві, демонструючи високі результати врожайності та адаптивність до різних типів ґрунтів.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Група стиглості: 00 (ранній)

Тип росту:

напівдетермінантний

Веgetаційний період:

105-108 днів

Кількість днів

сходи-цвітіння: 50

Оригіатор: DSV (Німеччина)

Опушення бобів та стебла:

світло-коричневе

НАСІНИНА:

Насіннева оболонка: жовта

Інтенсивність пігментації:

без пігментації

Рубчик: білий

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Активний стартовий ріст
- Висока толерантність до основних хвороб
- Синхронність дозрівання бобів

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп**

Рекомендовані норми висіву: **600-650 тис./га**

Рекомендована густина рослин на момент збирання: **500-550 тис./га**

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



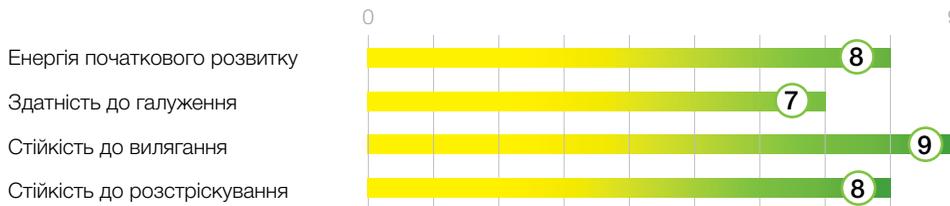
Висота рослини:
75-80 см



Висота кріплення нижнього боба:
13 см

Вміст білку: **43%**
Вміст олії: **18%**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





ГАЛЛЕК



СТАБІЛЬНО ВИСОКИЙ ВРОЖАЙ У СВОЇЙ ГРУПІ

Найуспішніший сорт сої по рівню та стабільності врожаю у ранній групі, який рівняється по врожайності до середньостиглих сортів, при цьому ризик пізнього досягання мінімальний. Сорт Галлек завжди показував рівномірне досягання і високу стійкість до розтріскування навіть при пізнішому комбайнуванні.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Група стиглості:

000 (дуже ранній)

Тип росту:

індетермінантний

Вегетаційний період:

90-95 днів

Кількість днів

сходи-цвітіння: 45

Оригіатор:

DSV (Німеччина)

Опушення бобів та стебла:

світло-коричневе

НАСІНИНА:

Насіннева оболонка: жовта

Інтенсивність пігментації:

без пігментації

Рубчик:

білий

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Насінина з білим рубчиком
- Стабільна, висока врожайність
- Стійкий до вилягання та комплексу хвороб
- Відмінна стійкість до розтріскування

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп**

Рекомендовані норми висіву: **500-650 тис./га**

Рекомендована густина рослин
на момент збирання: **500 тис./га**

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



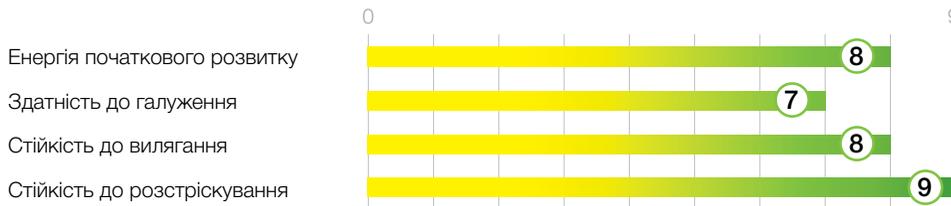
Висота
рослини:
80-85 см



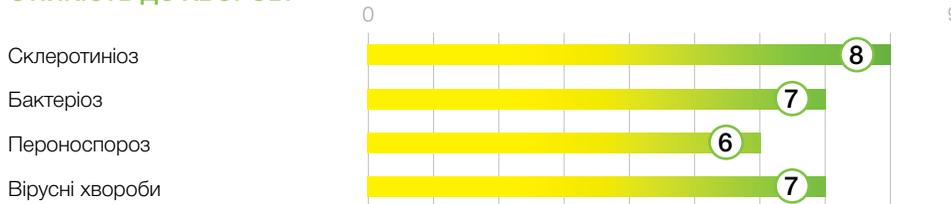
Висота кріплення
нижнього боба:
13 см

Вміст білку: **43%**
Вміст олії: **20%**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW



ЕВЕРЕСТ



ВЕРШИНА ВАШОГО УСПІХУ

Ранньостиглий, напівдетермінантний сорт сої з Європейської селекційної програми компанії ДСВ, з вегетаційним періодом 105-108 днів. Еверест має міцне стебло висотою 75-80 см, потужний стрижневий корінь та листя з легким опушенням. Висота кріплення нижніх бобів складає 12-13 см. Боби великі стійкі до розтріскування та формують в середньому 3-4 насінини. Сорт характеризується рівномірним дозріванням не вилягає та не осипається. Придатний як для вузькорядного так і широкорядного посіву та не вимагає десикації.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Група стиглості: 00 (ранній)

Тип росту:
напівдетермінантний

Веgetаційний період:
105-108 днів

**Кількість днів
сходи-цвітіння:** 50
Оригіатор: DSV (Німеччина)
Опушення бобів та стебла:
світло-коричневе

НАСІНИНА:
Насіннева оболонка: жовта
Інтенсивність пігментації:
без пігментації
Рубчик: білий

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Високий ступінь опушення листя та стебла
- Рівномірність дозрівання бобів у різних ярусах
- Високі показники стійкості до розтріскування

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп**

Рекомендовані норми висіву: **600-650 тис./га**

Рекомендована густина рослин
на момент збирання: **500-550 тис./га**

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



Висота
рослини:
75-80 см



Висота кріплення
нижнього боба:
13 см

Вміст білку: **40%**
Вміст олії: **24%**

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:

- Енергія початкового розвитку
- Здатність до галуження
- Стійкість до вилягання
- Стійкість до розтріскування
- Стійкість до осипання



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:

- Склеротиніоз
- Бактеріоз
- Пероноспороз
- Вірусні хвороби





ЕС МЕНТОР



НАДІЙНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ГАРАНТІЯ ВРОЖАЮ

Найпопулярніший сорт раннього дозрівання, напівдетермінантного типу, відомий як лідер продажів у Європі завдяки своєму винятковому вмісту білка (близько 42-43%), високій врожайності та придатності для харчової промисловості завдяки великим зернам та жовтому рубчику. Ключовими характеристиками є добра стійкість до вилягання та хвороб (таких як бактеріоз), висока продуктивність у різних кліматичних умовах.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Група стиглості:

00 (ранній)

Тип росту:

напівдетермінантний

Веgetаційний період:

105–108 днів

Кількість днів

сходи-цвітіння: 50

Оригіатор: Lidea (Франція)

Опушення бобів та стебла:

світло-коричневе

НАСІНИНА:

Насіннева оболонка: жовта

Інтенсивність пігментації:

без пігментації

Рубчик: білий

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Стабільно високий врожай
- Пластичний
- Високопротеїновий

НЕ ВИКОРИСТОВУВАТИ:

- Метрибузин

Рекомендовані зони вирощування: **Лісостеп, Степ**

Рекомендовані норми висіву: **500–550 тис./га**

Рекомендована густина рослин на момент збирання: **450–520 тис./га**

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



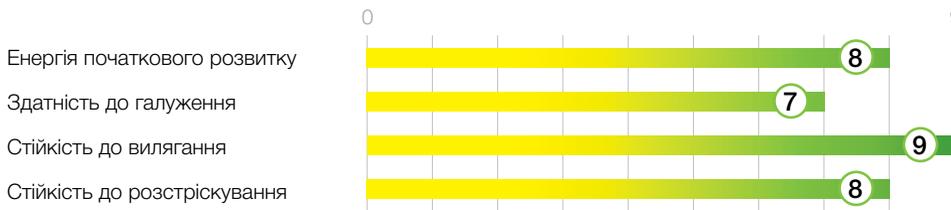
Висота рослини:
77 см



Висота кріплення нижнього бобу:
11-13 см

Вміст білку: **43%**
Вміст олії: **20,5%**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





МОЦАРТ



РАННІЙ СОРТ СОЇ З ГАРНОЮ ВРОЖАЙНІСТЮ

Соя Моцарт ранньостиглий, індетермінантний сорт Канадської селекції тофу-типу, відомий своєю високою врожайністю та високим вмістом білка (близько 42%). Має міцну рослину висотою 77-80 см. фіолетові квітки, сіре опушення та високе кріплення нижніх стручків. Сорт не вилягає та не осипається, має рівномірне та синхронізоване дозрівання стручків, високу стійкість до хвороб: таких як фітофтора (ген Rpsc: 1c) та добру толерантність до інших хвороб (біла пліснява, бактеріальний фітофтороз). Моцарт ідеально підходить для виробників, які шукають високобілкову сою для ринку тофу, або господарствам, яким потрібні сорти з швидким дозріванням та легким комбайнуванням та для регіонів з ранніми та середніми періодами посіву.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Група стиглості: 000 (дуже ранній)

Тип росту: індетермінантний

Вегетаційний період: 90–95 днів

Кількість днів

сходи-цвітіння: 44

Оригіатор: DSV (Німеччина)

Опушення бобів та стебла:
коричневе

НАСІНИНА:

Насіннева оболонка: жовта

Інтенсивність пігментації:

без пігментації

Рубчик: білий

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Унікальне поєднання ранньостиглості та високої врожайності
- Добра стійкість до розтріскування
- Сорт здатний формувати зерно з високою масою тисячі насінин
- Високе кріплення нижніх бобів від 10 до 13 см, синхронність дозрівання бобів на рослині, стійкість до розтріскування та вилягання

Рекомендовані зони вирощування: **Лісостеп, Полісся**

Рекомендовані норми висіву: **550–650 тис./га**

Рекомендована густина рослин на момент збирання: **500 тис./га**

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



Висота рослини:
75-80 см



Висота кріплення нижнього боба:
13 см

Вміст білку: **42%**

Вміст олії: **19%**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:







ПШЕНИЦЯ ЯРА

Асортимент сортів пшениці ярої



ЛІКАМЕРО	32
РЕГІСТАНА NEW	33
ТРІЗО	34





ЛІКАМЕРО



ВИГІДНИЙ ВАРІАНТ

Високоврожайний сорт м'якої ярої пшениці середньораннього терміну дозрівання, відомий відмінною стійкістю до фузаріозу, борошнистої роси та септоріозу, з хорошою стійкістю до вилягання та високою адаптивністю до кліматичних умов. Завдяки підвищеній морозостійкості ідеально підходить як для пізньої осінньої так і для ранньовесняного посіву.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Група якості: сильна
Різновид: лютесценс (безостий)
Період вегетації: середньоранній
Оригіатор: Secobra (Німеччина)
Тип використання: хлібопекарський

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Інтенсивний сорт з унікальним поєднанням ранньостиглості та високої врожайності
- Параметри зерна класу Е (елітний із високим вмістом протеїну) / А (високої якості хліба)
- Відмінна стійкість до хвороб, морозо- та зимостійкість роблять цей сорт придатним до посіву пізньої осені (листопад, грудень)

Рекомендовані зони вирощування:
Полісся, Лісостеп, Степ

Рекомендовані норми та строки сівби:
 Ранні – 4,3–4,5 млн./га
 Оптимальні – 4,5–5,0 млн./га
 Пізні – 5,0–5,2 млн./га

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



Висота
 рослини:
75 см

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

РЕГІСТАНА



СТІЙКИЙ ДО НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУР

Сорт пшениці ярої, рекомендований для дуже ранньої сівби весною або пізньої осені. Компенсаційного типу, поєднує у собі стабільну якість і високу врожайність. Характеризується відмінною стійкістю до основних хвороб та вилягання.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

- Група якості:** сильна
- Різновид:** лютеценс (безостий)
- Група стиглості:** середньоранній
- Оригіна́тор:** Selgen (Чехія)
- Тип використання:** хлібопекарський

Рекомендовані зони вирощування:

Полісся, Лісостеп, Степ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Висок врожайний сорт
- Холодостійкість
- Гарна стійкість до основних хвороб
- Підвищена стійкість до вилягання та осипання зерна

Рекомендовані норми та строки сівби:

Ранні – **3,5 млн./га**

Оптимальні – **4,0 млн./га**

Пізні – **5,0 млн./га**

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:

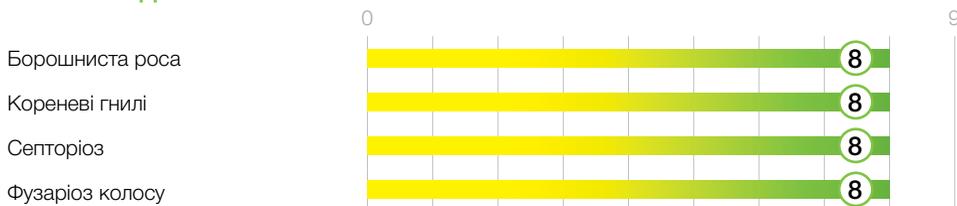


Висота
рослини:
85-90 см

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





ВИСОКИЙ ВРОЖАЙ ТА ЯКІСТЬ ЗЕРНА

Сорт ярої м'якої пшениці, що поєднав у собі стабільну якість і високу врожайність, добру стійкість до основних хвороб листя та колосу. Прекрасно підходить для ультрараннього висіву, що дає можливість зменшити ризики посухи в традиційні посівні строки, і отримати більш розвинену кореневу систему та листовий апарат. Через максимальне використання фотосинтезу, наближає врожайність до озимих сортів.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Група якості: сильна
Різновид: лютеценс (безостий)
Група стиглості: середньостиглий
Оригіатор: DSV (Німеччина)
Тип використання: хлібопекарський

Рекомендовані зони вирощування:
Полісся, Лісостеп

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Високоврожайний
- Стійкий до хвороб та вилягання
- Висока натура зерна

Рекомендовані норми та строки сівби:
 Ранні – **4,5 млн./га**
 Оптимальні – **4,6 млн./га**
 Пізні – **4,7 млн./га**

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



Висота
рослини:
95 см

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:







ЯЧМІНЬ ЯРИЙ

Асортимент сортів ячменю ярого



ГУЛЛІВЕР	38
ПРОСПЕКТ	39
ЛЕКСІ <small>NEW</small>	40





ГУЛЛІВЕР



ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ

Новинка на ринку Європи та України. Сорт із генетично підвищеним рівнем урожайності з коротким та міцним стеблом. Характеризується високою стійкістю до вилягання та до ламкості стебла. Середньоранній з відмінною стійкістю до хвороб. Сорт Гуллівер містить генетику найкращих сортів ячменю європейської селекції Шанді та Ірина.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Різновид: нутанс (дворядний колос)
Група стиглості: середньоранній
Оригіатор: Secobra (Німеччина)
Тип використання: пивоварний

Рекомендовані зони вирощування:
Полісся, Лісостеп, Степ

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:

Вміст білку: 10%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

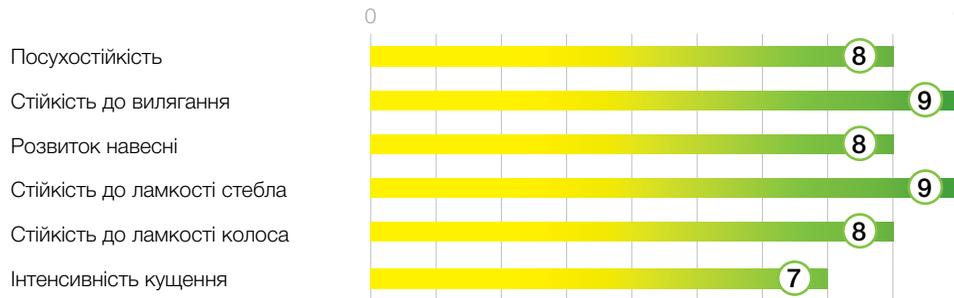
- Високий рівень врожайності
- Дуже міцне стебло
- Пластичність до умов вирощування
- Надзвичайна стійкість до вилягання

Рекомендовані норми висіву:
3,5–4,5 млн. насінин/га

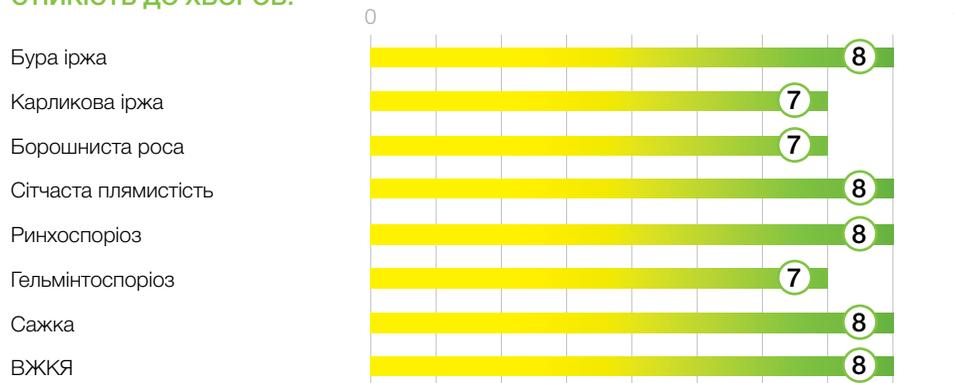


Висота
рослини:
60–65 см

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





ПРОСПЕКТ

Sejet #
plant breeding



НОВИЙ СОРТ НА РИНКУ

Ярий ячмінь, який стабільно демонструє високу врожайність в усіх зонах вирощування. Має високу стійкість до ламкості стебла та вилягання, а також високу стійкість до хвороб. Сорт був створений на основі схрещування сортів KWS IRINA та OVERTURE.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Різновид: нутанс (дворядний колос)
Група стиглості: середньостиглий
Оригіатор: Sejet (Данія)
Тип використання: пивоварний

Рекомендовані зони вирощування:
Полісся, Лісостеп, Степ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Міцне коротке стебло
- Відмінна стійкість до хвороб
- Пластичність до умов вирощування
- Відмінна якість солоду при переробці

Рекомендовані норми висіву:
3,0–4,0 млн. насінин/га

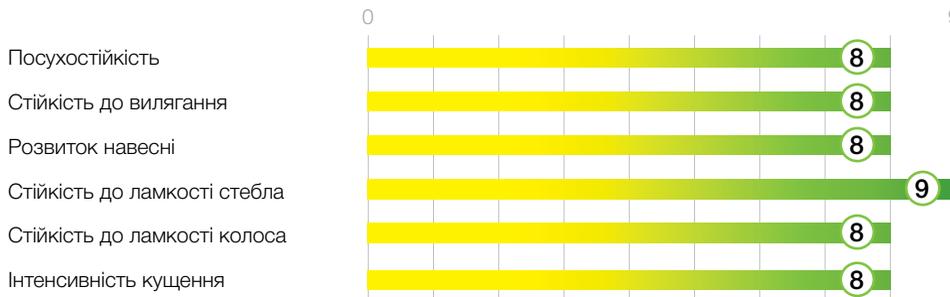
МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:

Вміст білку: **9%**

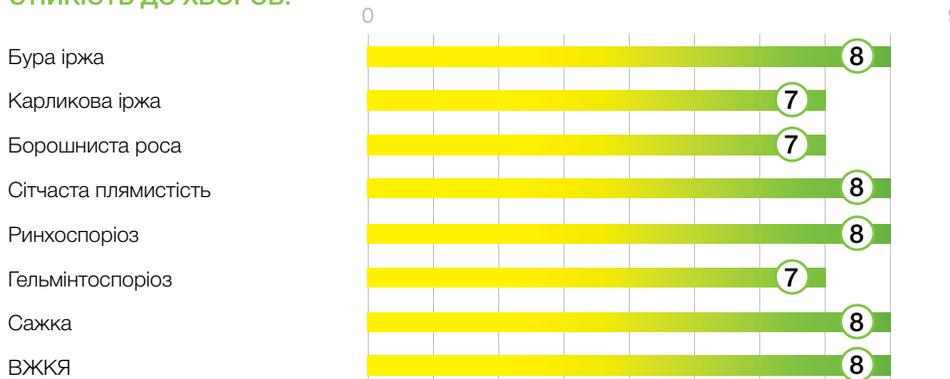


Висота рослини:
70 см

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW



ЛЕКСІ

BREUN SEED



ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ

Новинка у солодовій та пивоварній промисловості. У жовтні 2024 року сорт схвалено для пивоварень Heineken у всьому світі. Середньоранній високоврожайний сорт Лексі із гарним куцненням та середньою масою насіння. Хороша адаптація до різних кліматичних умов вирощування. Генетична стійкість до борошнистої роси та основних хвороб листя. Рекомендовані зони вирощування: Полісся, Лісостеп, Степ. Норма висіву: 3,5-4,5 млн насінин на 1 га.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Різновид: нутанс (дворядний колос)

Група стиглості: середньоранній

Оригінатор: Breun Seed (Німеччина)

Тип використання: пивоварний

Рекомендовані зони вирощування:

Полісся, Лісостеп, Степ

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:

Вміст білку: 9,5-10,0%



Висота
рослини:
65-70 см

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Високий рівень урожайності
- Дуже гарне куцнення
- Середня маса 1000 насінин
- Хороша адаптація до різних кліматичних умов вирощування
- Генетична стійкість до борошнистої роси та основних хвороб листя

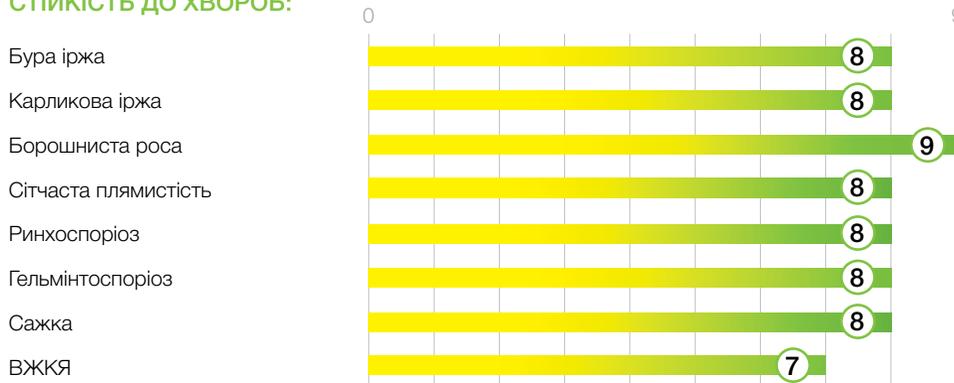
Рекомендовані норми висіву:

3,5-4,5 млн. насінин/га

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:







ОВЕС ЯРИЙ



SECOBRA
Recherches

NEW



ЕРЛБЕК

Тип використання:	зерновий
Різнovid:	плівчастий
Група стиглості:	середньоранній
Оригіатор:	Secobra (Німеччина)



Абсолютно новий сорт вівса на ринку Європи та України. Сорт з генетично підвищеним рівнем урожайності. Характеризується високою стійкістю до вилягання та до ламкості стебла тому не потребує використання регулятора росту. Середньоранній із гарною стійкістю до хвороб, проте при сильному натиску хвороб радимо застосовувати фунгіцидний захист.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Високий рівень урожайності
- Стабільність
- Пластичність до умов вирощування



Висота
рослин
95 см



Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га
3,5-3,8

Рекомендовані зони вирощування: **полісся, лісостеп**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





ЛЬОН ОЛІЙНИЙ

Асортимент льна олійного

ЛІРИНА	46
РІЧЕСС NEW	47





ЛІРИНА



ВРОЖАЙНІСТЬ ТА СТАБІЛЬНІСТЬ

Сорт олійного льону, який залишається найкращим по показникам врожайності та вмісту олії в насінні. Підвищена посухостійкість дала змогу розширити ареал вирощування сорту з Полісся та Лісостепу до Степової зони. Технологічність сорту надає високу придатність до механізованого збирання, стійкість до вилягання, осипання та рівномірного дозрівання.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Група стиглості: середньостиглий

Вегетаційний період: 120 дн.

Оригінатор: DSV (Німеччина)

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Рівномірне дозрівання
- Стабільна, висока врожайність
- Стійкий до вилягання, осипання, посухи та комплексу хвороб
- Витримує загущення

Рекомендовані зони вирощування:
Полісся, Лісостеп, Степ

Рекомендовані норми висіву:
4–4,5 млн. шт. насінин/га

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



Висота
рослини:
65-70 см



Технічна
довжина:
48 см

Частка волокна: 50%
Вміст олії: 45%

Вихід короткого волокна: 100%
Вихід довгого волокна: 0%

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

РІЧЕСС



ВРОЖАЙНІСТЬ ТА СТАБІЛЬНІСТЬ

Сорт олійного льону, зареєстрований у 2025 році. Дуже раннє цвітіння, середньо-раннє дозрівання. Низькоросла рослина, досить стійка до вилягання. Сорт стійкий до фузаріозного в'янення та дуже стійка до фітофторозу. Дуже високий вміст олії. Вміст альфа-ліноленової кислоти дуже високий - 63,7% у 2024 році на селекційній станції Linea Semences Франція. Підвищена посухостійкість дає змогу розширити ареал вирощування сорту з Полісся та Лісостепу до Степової зони. Технологічність сорту надає високу придатність до механізованого збирання, стійкість до вилягання, осипання та рівномірного досягання

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Група стиглості: ранньостиглий
Вегетаційний період: 110-115 днів
Оригіатор: Secobra (Німеччина)

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Ранньостиглий, низькорослий сорт
- Рівномірне дозрівання
- Стабільна, висока врожайність та висока олійність
- Стійкий до вилягання, осипання, посухи та комплексу хвороб
- Високий вміст альфа-ліноленової кислоти (омега-3).

Рекомендовані зони вирощування:
Полісся, Лісостеп, Степ

Рекомендовані норми висіву:
4,5-5,0 млн. шт. насінин/га

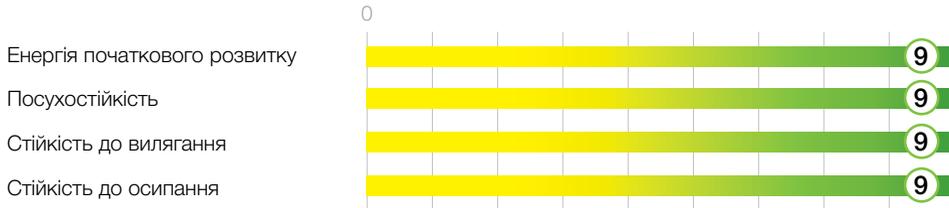
МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



Висота
рослини:
45-50 см

Вміст олії:
48-50%

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





ЛЮЦЕРНА

Асортимент сортів люцерни



МАДАЛІНА	50
ПЛАНЕТ	50
ПЛАТО	51





МАДАЛІНА



Група:	люцерна
Оригіатор:	DSV (Німеччина)

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

Належить до сортів з високим відсотком залистяності. Стійкий до вилягання та придатний до вирощування в посушливих умовах. Генетична основа Мадаліни – це сорти люцерни, які мають високу зимостійкість та демонструють відмінну стійкість до хвороб. Крім пристосованості до відповідних ґрунтово-кліматичних умов, сорт в результаті селекційної роботи отримав генетично високу врожайність у порівнянні з іншими сортами.

ГОСПОДАРСЬКО-БІОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Швидкий розвиток навесні
- Початок цвітіння середній
- Добра зимостійкість
- Добра посухостійкість
- Стійкість до фузаріозного в'янення та бурої плямистості
- Швидке відростання після укусу



ПЛАНЕТ



Група:	бобові
Оригіатор:	DSV (Німеччина)
Призначення:	сінажно-силосний сіно

Сорт люцерни Планет перш за все відрізняється високою продуктивністю сухої речовини. Він часто виступає основним компонентом травосумішей Country сінажного призначення. Рекомендований для вирощування у зоні Лісостепу і Степу. Хвороби у роки випробувань не спостерігалися. Планет стійкий до фомозу та бактеріального в'янення, що значно збільшує витривалість сорту

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Швидкий розвиток навесні
- Добра зимостійкість
- Висока посухостійкість
- Відмінна стійкість до вилягання
- Резистентність проти бактеріального в'янення та фомозу
- Швидке відростання після укусу
- Високий відсоток листя в скошеній масі

СКЛАД ТРАВ:

- Люцерна посівна
(*Medicago sativa*) – 100%



ПЛАТО



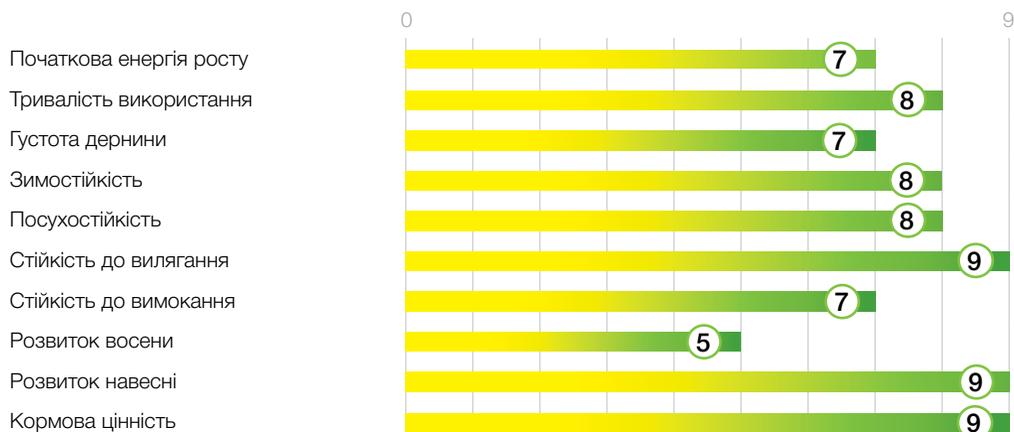
Кормові трави:	люцерна
Оригіатор:	Feldsaaten Freudberger
Призначення:	сінажний
Вид:	бобові

Сорт люцерни з вертикальною формою росту. Висока врожайність зеленої та сухої маси, підвищена стійкість до вилягання, в'янення листя та до конюшинового раку - роблять цей сорт абсолютно особливим. За сприятливих умов може давати 5-6 укосів в рік. Потенціал урожайності від 400 до 800 кг сухого сіна з га за 2-3 укоси, а на 4-6 укіс може досягати 1 200-2 000 кг/га.

ПЕРЕВАГИ:

- Висока врожайність сухої та сирі маси
- Стійкий до вилягання
- Стійкий до конюшинного раку
- Підвищена стійкість до весняних заморозків

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





РІПАК ЯРИЙ

Асортимент гібридів ріпаку ярого



КОЛЕТ КЛ	54
ЛАНЦІЯ	55
МІРАКЕЛЬ	56
ХАРАКТЕР КЛ NEW	57





КОЛЕТ КЛ

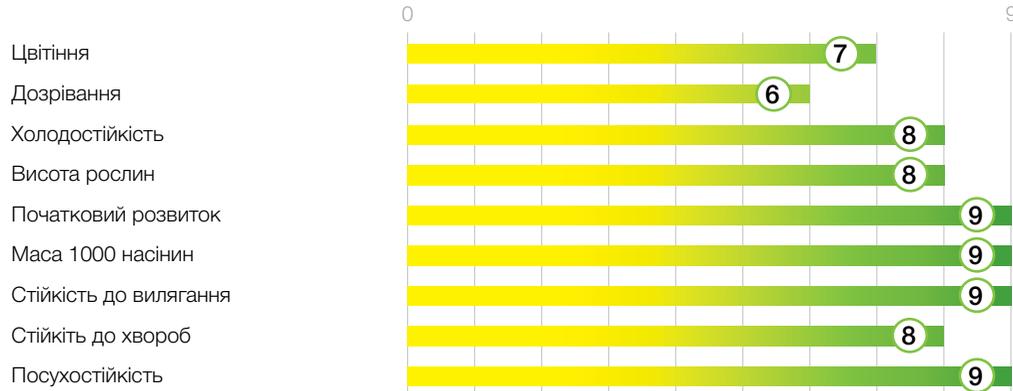


Група стиглості – середньостиглий
 Цвітіння – середньораннє
 Гібрид для Clearfield® технології
 Рекомендовані зони вирощування: полісся, лісостеп

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Адаптивність до зон вирощування
- Придатність до пізніх термінів посіву
- Середнє дозрівання
- Легке комбайнування

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ЛАНЦІЯ



Група стиглості – середньопізній
Гібрид нового покоління, з вдалим поєднанням високої олійності та врожайності
Рекомендовані зони вирощування: полісся, лісостеп

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Формування вище середніх, за габітусом, рослин з низькою схильністю до вилягання
- Швидкий старт і енергійний розвиток на ранніх етапах, як надземної, так і підземної частини рослини
- Висока стійкість до розтріскування

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





МІРАКЕЛЬ

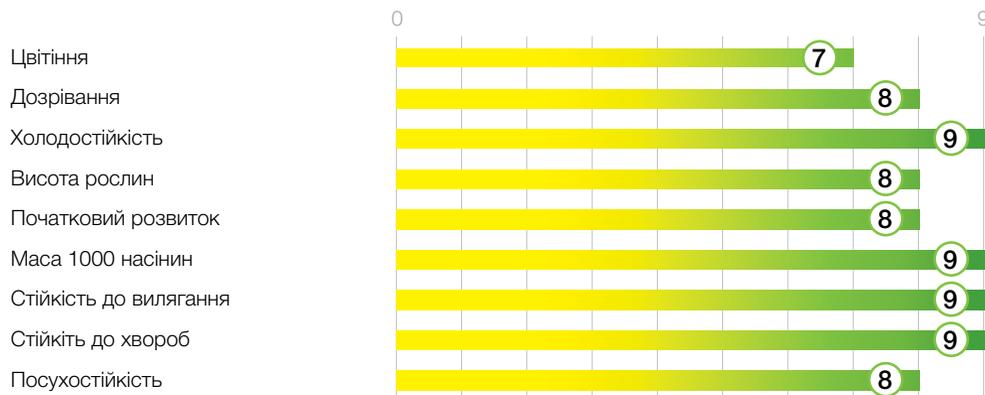


Група стиглості – середньостиглий
 Найбільший потенціал серед гібридів ярого ріпаку
 Рекомендовані зони вирощування: полісся, лісостеп

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Формування врожайності за рахунок тривалого цвітіння
- Високий показник маси 1000 насінин
- Відмінна пристосованість для вирощування в усіх ґрунтово-кліматичних зонах
- Добре виражена адаптивність до несприятливих погодних умов

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



NEW



ХАРАКТЕР КЛ



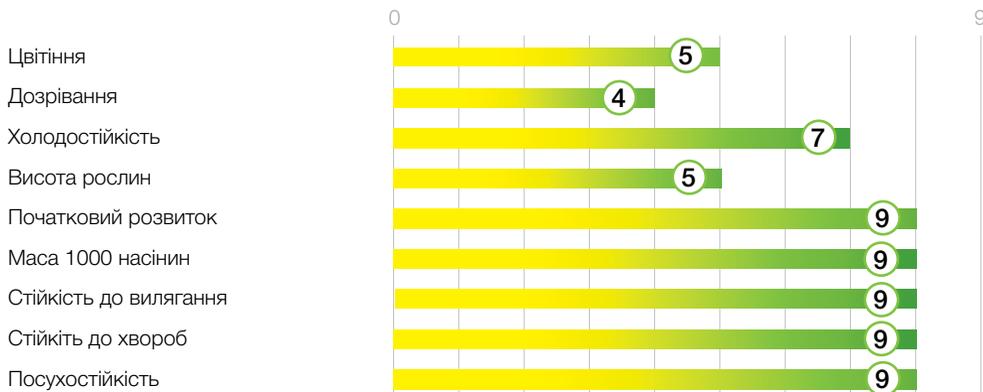
Група стиглості – середньостиглий
Ярий з характером озимого

Рекомендовані зони вирощування: полісся, лісостеп, степ

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Висока та стабільна врожайність у різних ґрунтово-кліматичних зонах
- Добре здоров'я стебла протягом вегетації
- Висока маса тисячі зерен
- Швидкий стартовий ріст та розвиток
- Можливість ефективного контролю бур'янів завдяки технології Clearfield®

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ГОРОХ

Асортимент сортів ярого гороху

АВАТАР



60

Асортимент сортів озимого гороху

АВІРОН **NEW**

61

БАЛТРАП **NEW**

62





АВАТАР



СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ СОРТ ГОРОХУ З ПОТУЖНИМ ПОЧАТКОВИМ РОСТОМ

Дуже пластичний, має високу та стабільну врожайність, характеризується стійкістю до посухи та осипання.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Форма: ярий
Група стиглості: середньостиглий
Колір зерна: жовтозерний
Однорідність насіння за кольором: 100%
Форма зерна: кругла
Оригіатор: Selgen (Чехія)

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Інтенсивного прямостоячого типу
- Посухостійкий
- Стійкий до осипання
- Висока стійкість до корневих гнилей

Рекомендовані зони вирощування:
Полісся, Лісостеп, Степ

Рекомендовані норми висіву:
1,0-1,1 млн. шт

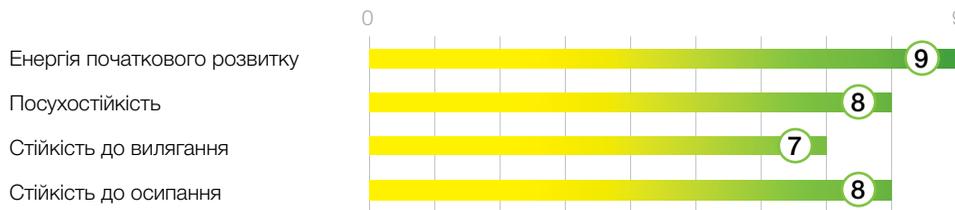
МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



Висота
рослини:
105–110 см

Вміст білку: 24%

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

АВІРОН



СЕРЕДНЬОРАННІЙ СОРТ НАПІВБЕЗЛИСТОВОГО ТИПУ, АДАПТИВНИЙ ДО РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВ УКРАЇНИ.

Сорт характеризується потужним кущінням з формуванням 5–7 продуктивних стебел та міцною кореневою системою.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Форма: озимий
Ґрупа стиглості: середньоранній
Колір зерна: зеленозерний
Однорідність насіння за кольором: 100%
Форма зерна: кругла
Ориґінатор: Florimond Desprez

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Зеленозерний озимий сорт
- Висока зимостійкість та морозостійкість
- Швидкий початковий розвиток
- Стабільна врожайність
- Рослини середньої висоти, відмінна стійкість проти полягання
- Генетична стійкий до аскохітозу та ряду інших хвороб
- Високий вміст білку

Рекомендовані зони вирощування:
Лісостеп, Степ

Рекомендовані норми висіву:
1,0-1,2 млн. шт. насінин/га

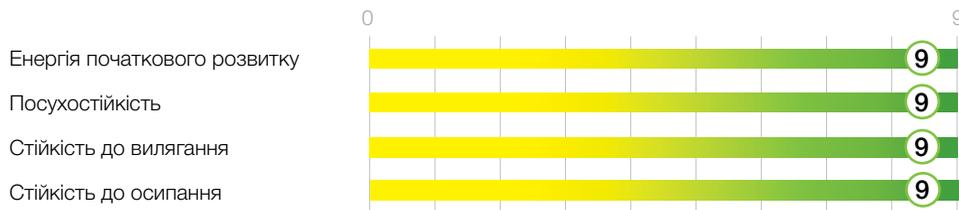
МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



Висота рослини:
80-85 см

Вміст білку: **23-25%**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

БАЛТРАП



СЕРЕДНЬОРАННІЙ СОРТ НАПІВБЕЗЛИСТОВОГО ТИПУ

Сорт відзначається високими показниками врожайності. Добре переносить низькі зимові температури.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

- Форма:** озимий
- Група стиглості:** середньоранній
- Колір зерна:** жовтозерний
- Однорідність насіння за кольором:** 90%
- Форма зерна:** кругла
- Оригіатор:** Florimond Desprez

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Озимий сорт з можливістю весняного посіву
- Висока морозостійкість
- Швидкий початковий розвиток
- Стабільна врожайність
- Рослини середньої висоти, відмінна стійкість проти полягання
- Жовті округлі горошини з малою масою тисячі насінин
- Стійкий проти усіх ризикових хвороб

Рекомендовані зони вирощування:
Степ

Рекомендовані норми висіву:
1 млн шт. насінин/га

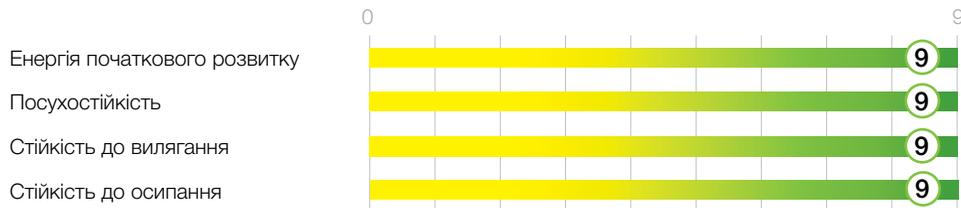
МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



Висота
рослини:
75-80 см

Вміст білку: 23-25%

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:







РІПАК ОЗИМИЙ

Асортимент гібридів ріпаку озимого



АБСОЛЮТ	66
АЛЕКСАНДЕР	67
БЕАТРИКС КЛ	68
ВЕРІТАС КЛ	69
ДАЙНЕМІК	70
ДАКТАРІ	71
ДЕТЛЕФ NEW	72
ДК ЕКСПАТ	73
ДОМІНАТОР	74
ДЮК	75
КАРЛТОН КЛ	76
КРОКОДИЛ	77
КРУАСАН NEW	78
ЛГ АУСТІН	79
МАТРИКС КЛ	80
РОМЕО	81
СІМПЛЕКС КЛ	82
ТЕМПТЕЙШН	83
ФАМУЛУС	84





АБСОЛЮТ



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Гібрид нового покоління з вражаючими показниками адаптивності та врожайності
- Середньораннє відновлення вегетації та цвітіння
- Стійкість до TuYV (вірус жовтухи турнепсу)
- Стійкість до розтріскування стручків
- Висока зимостійкість
- Швидко затінює бур'яни і запобігає випаровуванню вологи (за рахунок потужного гілкування)
- Відмінно підходить для широкорядних посівів

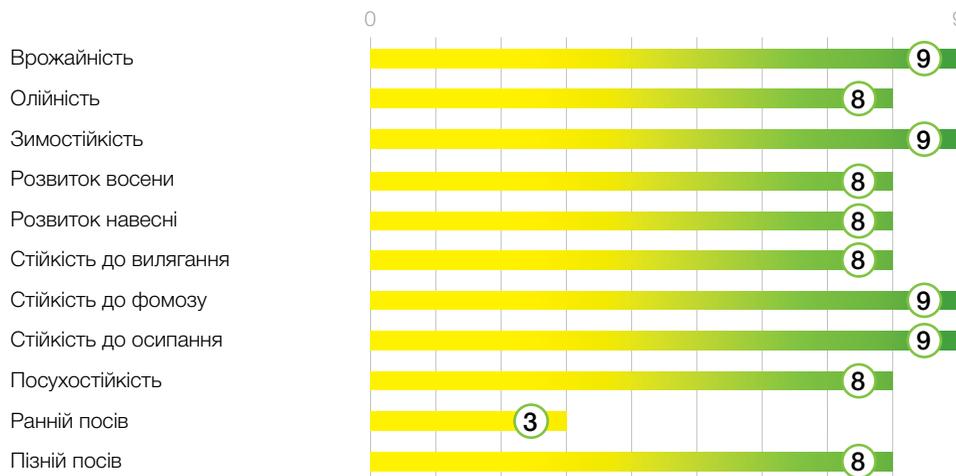
Оригіатор: Limagrain (Франція)

Група стиглості: середньостиглий

Висота рослини: високий

Потужний та інтенсивний

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





АЛЕКСАНДЕР



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Дуже добра зимостійкість
- Стійкий до розтріскування стручків
- Толерантний до фомозу
- Дуже добре гілкування
- Толерантний до видовження кореневої шийки восени
- Толерантний до посушливих умов навесні
пластичний до строків висіву

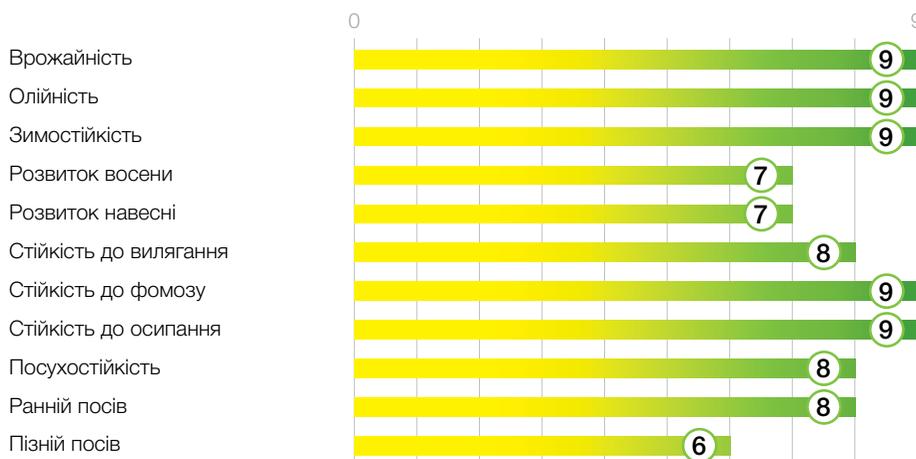
Оригіатор: Limagrain (Франція)

Група стиглості: середньоранній

Висота рослини: середня

Генетична стійкість до розтріскування

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





БЕАТРИКС КЛ



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Швидкий старт і енергійний розвиток на ранніх етапах, як надземної, так і підземної частини рослини
- Стійкість до жовтого вірусу турнепсу TuYV
- Відмінна пристосованість для вирощування в усіх ґрунтово-кліматичних зонах
- Придатність для виробничої системи Clearfield®

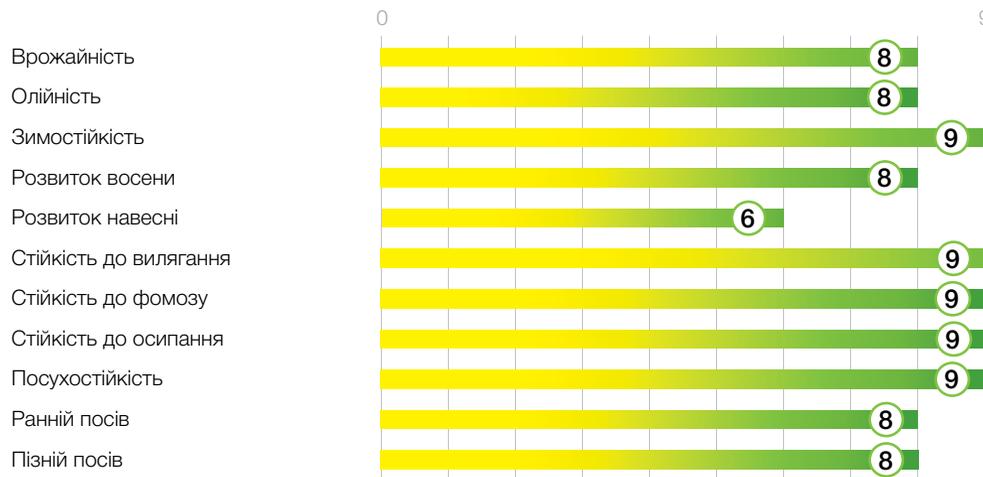
Оригіатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньостиглий

Висота рослини: високий

Нове покоління Clearfield®

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ВЕРІТАС КЛ



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Високий потенціал врожайності
- Компенсаційний потенціал
- Активний осінній розвиток і потужна коренева система
- Стійкість до розтріскування стручків

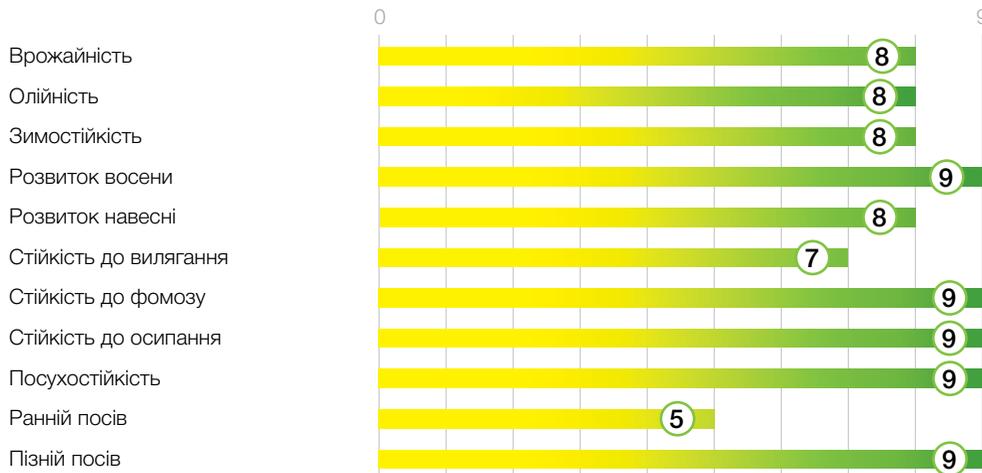
Оригіатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньопізній

Висота рослини: високий

Гібрид для Clearfield® технології

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ДАЙНЕМІК



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Стійкість до жовтого вірусу турнепсу TuYV та стійкість до фомозу, на основі гену RLM-7
- Висока польова толерантність до Вертицильозу
- Стійкість до розтріскування стручків PSR
- Потужна коренева система
- Ефективне використання азоту
- Придатність до вирощування на різних типах ґрунтів

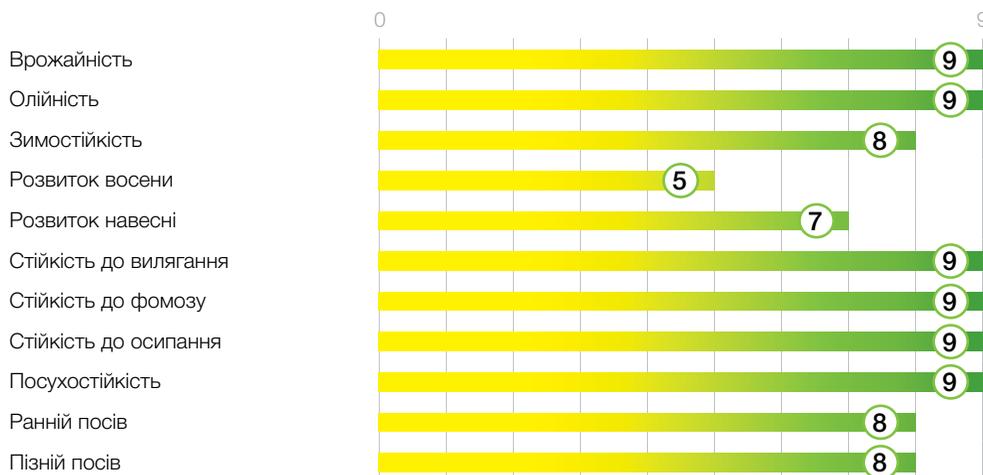
Оригіатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньостиглий

Висота рослини: вище середньої

Інноваційний гібрид для сучасних умов

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ДАКТАРІ



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Високий потенціал врожайності та олійності
- Генетична стійкість до жовтого вірусу турнепсу TuYV
- Висока польова толерантність до склеротинії, вертицильозу і фомозу
- Здатність насіння до активного розвитку при високій температурі ґрунту
- Активний осінній розвиток та потужна коренева система
- Адаптивність до всіх зон вирощування

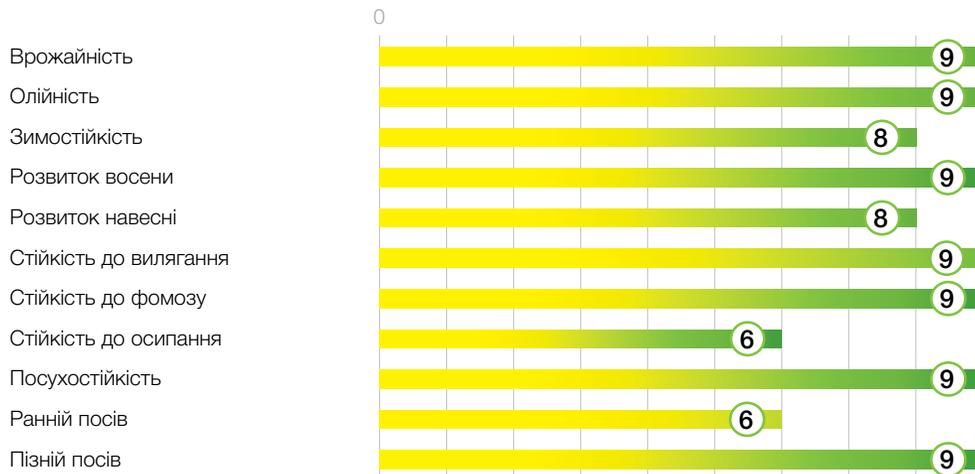
Оригігатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньоранній

Висота рослини: високий

Гібридів „Climate change“ - генерації

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



NEW



ДЕТЛЕФ



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Унікальне поєднання високої урожайності та олійності
- Енергійний осінній розвиток
- Висока олійність
- Довго залишається зеленим, навіть в посушливих умовах
- Вдалий вибір для реагування на біотичні та абіотичні стеси
- Високий індекс здоров'я рослин з фокусом на збереження стебла
- Ефективне використання азоту

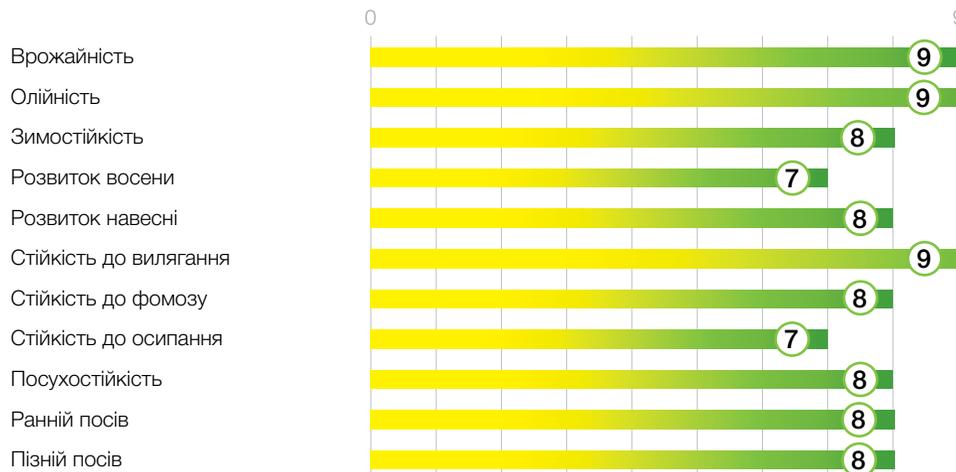
Оригіатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньостиглий

Висота рослини: середня

Створений протистояти викликам

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ДК ЕКСПАТ



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Гібрид добре адаптований до різних типів ґрунтів
- Має високий потенціал продуктивності, який найкраще реалізується в зонах достатнього та нестійкого зволоження
- Висока компенсаторна здатність, добре розвивається в широкорядних посівах
- Висока стійкість до фомозу
- Високий вміст олії

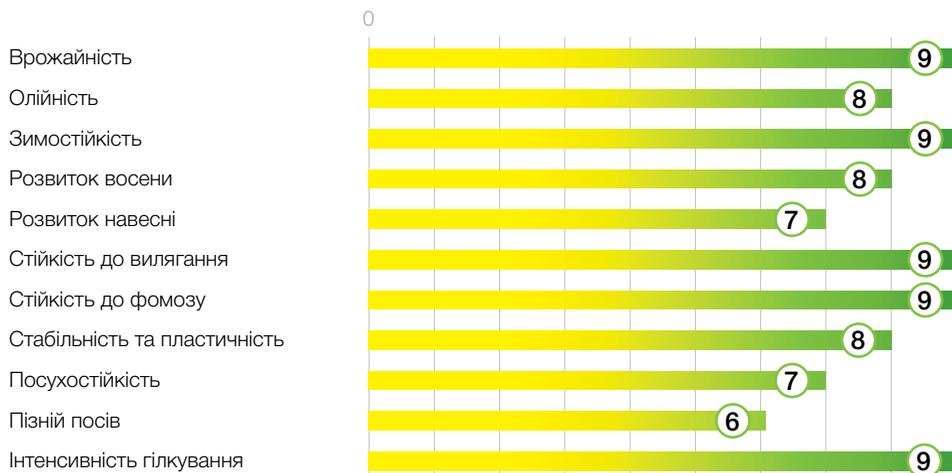
Оригіна́тор: Dekalb

Група стиглості: середньостиглий

Висота рослини: середня

Високий вміст олії

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ДОМІНАТОР



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Стійкість до жовтого вірусу турнепсу TuYV
- Стійкість до фомозу Rlm S
- Адаптивний до зон вирощування
- Ефективне використання азоту
- Активне наростання листової маси та швидке закриття поверхні ґрунту

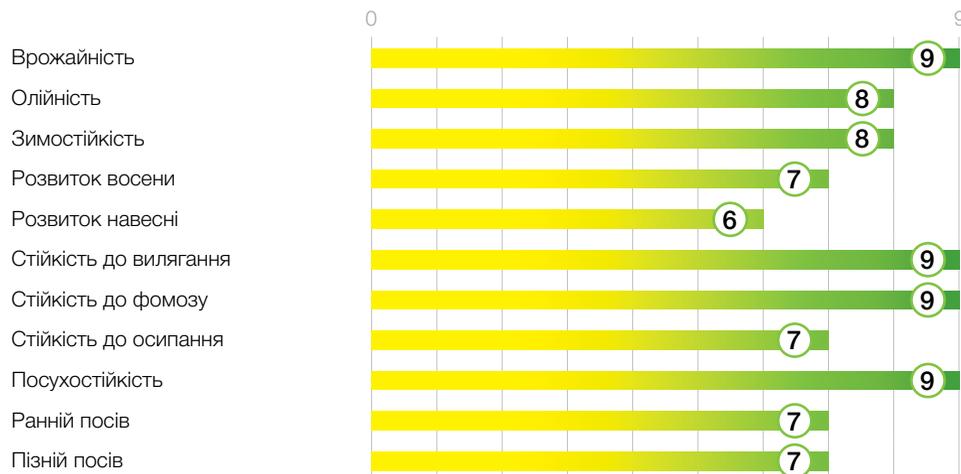
Оригіатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньоранній

Висота рослини: вище середньої

Мультирезистентність для викликів сьогодення

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ДЮК



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Стійкість до жовтого вірусу тунрнепсу TuYV
- Стійкість до фомозу RLM-7
- Стійкість до розтріскування стручків PSR
- Ефективне використання азоту
- Польова толерантність до вертицильозу та циліндроспориозу

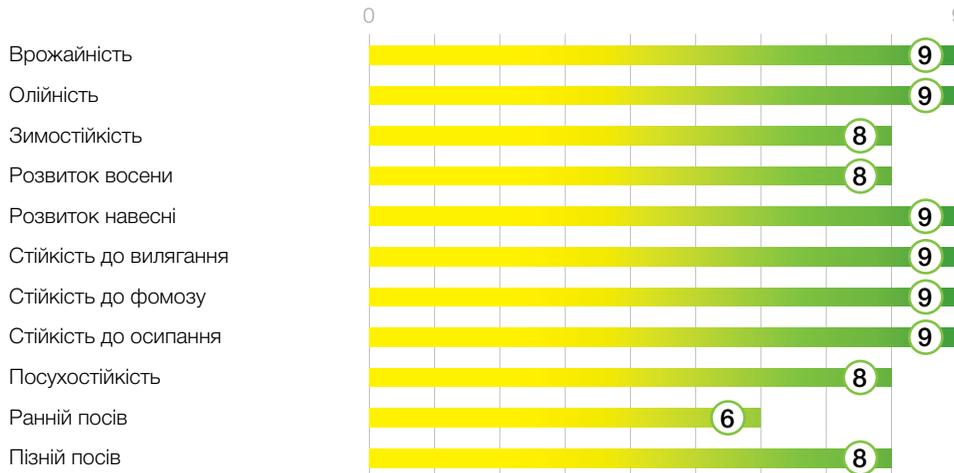
Оригіатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньоранній

Висота рослини: вище середньої

Сильний гібрид для складних умов

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





КАРЛТОН КЛ



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Високоврожайний гібрид інтенсивного типу
- Підходить як для звичайних так і для широкорядних посівів
- Висока стабільність в посушливих умовах
- Висока толерантність до фомозу RLM-7
- Висока толерантність до вертицильозу

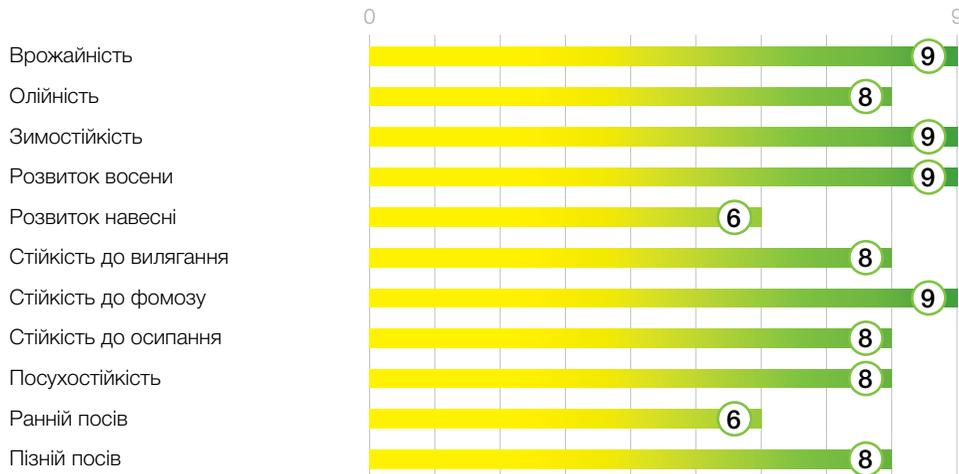
Оригіатор: Limagrain (Франція)

Група стиглості: середньоранній

Висота рослини: середній

Придатний до Clearfield® технології

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





КРОКОДИЛ



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Високий потенціал врожайності
- Синхронне дозрівання стручків та стебел
- Генетична стійкість до Кили Капусти
- Висока стійкість до вилягання
- Швидкий налив зерна
- Раннє цвітіння та дозрівання

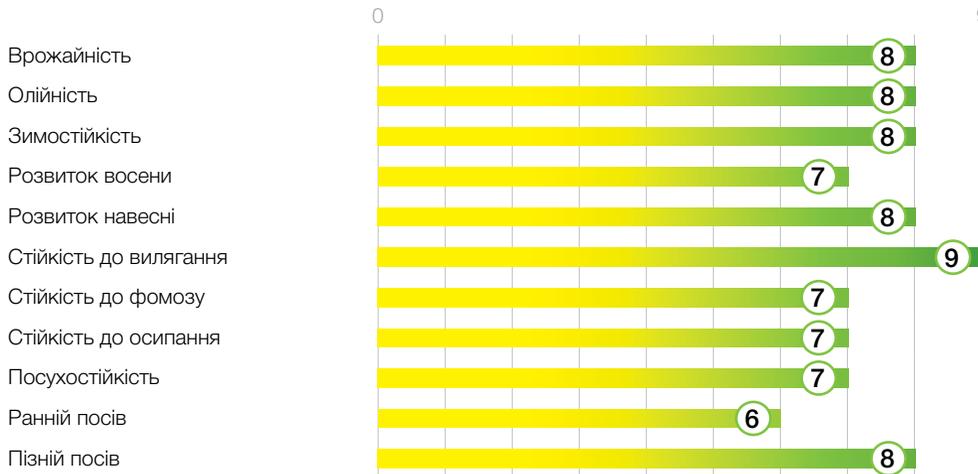
Оригіатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньостиглий

Висота рослини: середня

Нові можливості у вирощуванні озимого ріпаку

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



NEW



КРУАСАН



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Високий потенціал урожайності та олійності
- Високий індекс здоров'я рослин з фокусом на збереження стебла
- Стійкість до Кили Капусти
- Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)
- Стійкість до Фомозу RLM 7
- Толерантність до Вертицильозу

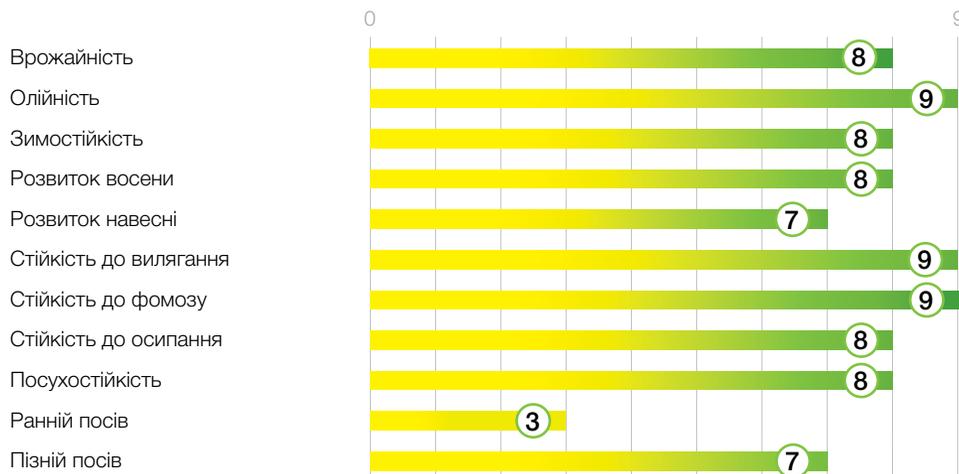
Оригіатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: ранньостиглий

Висота рослини: нище середньої

Унікальне поєднання генетичних стійкостей

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ЛГ АУСТІН



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Відмінне рішення для раннього висіву
- Не схильний до витягування точки росту
- Низька потреба у використанні рістрегуляторів
- Відмінні показники зимостійкості та стійкості до весняних приморозків
- Стійкість до розтріскування стручків

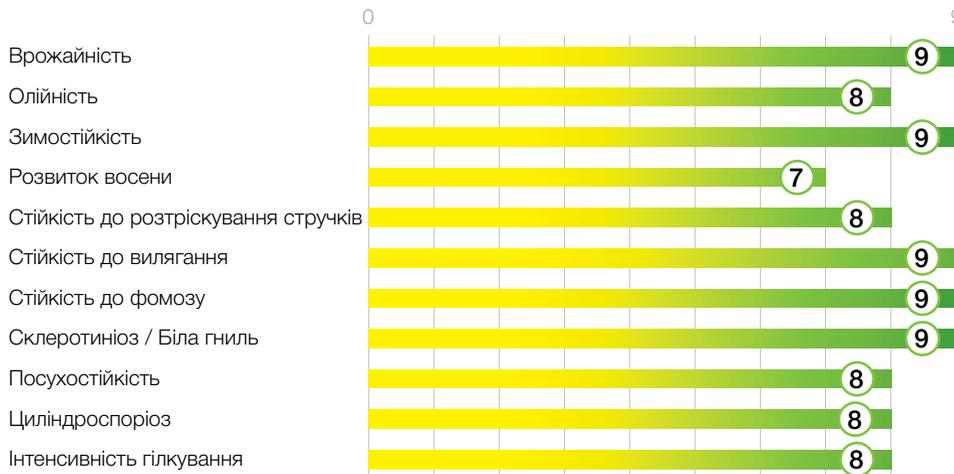
Оригіатор: Limagrain (Франція)

Група стиглості: середньоранній

Висота рослини: високий

Потужний та інтенсивний

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



МАТРІКС КЛ



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Високий потенціал урожайності та олійності
- Стійкість до жовтого вірусу турнепсу TuYV
- Синхронізація дозрівання стебла та стручків
- Оптимальний розвиток за будь-яких погодних умов
- Добра зимостійкість та посухостійкість

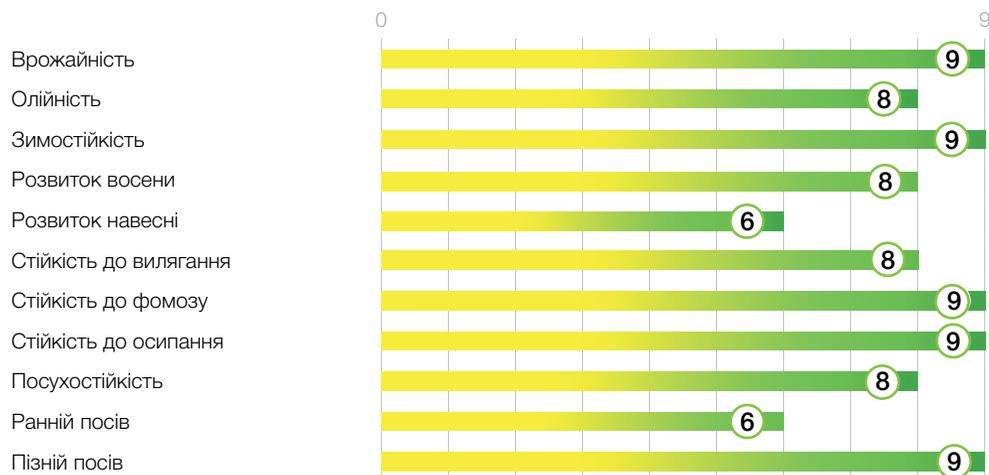
Оригіатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньостиглий

Висота рослини: середня

Нова зірка в системі Clearfield®

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





RPMEO



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Стійкий до вірусу пожовтіння турнепсу (TuYV)
- Стійкості до фомозу RLM-7
- Стійкість до ростріскування стручка PSR
- N-Efficiency

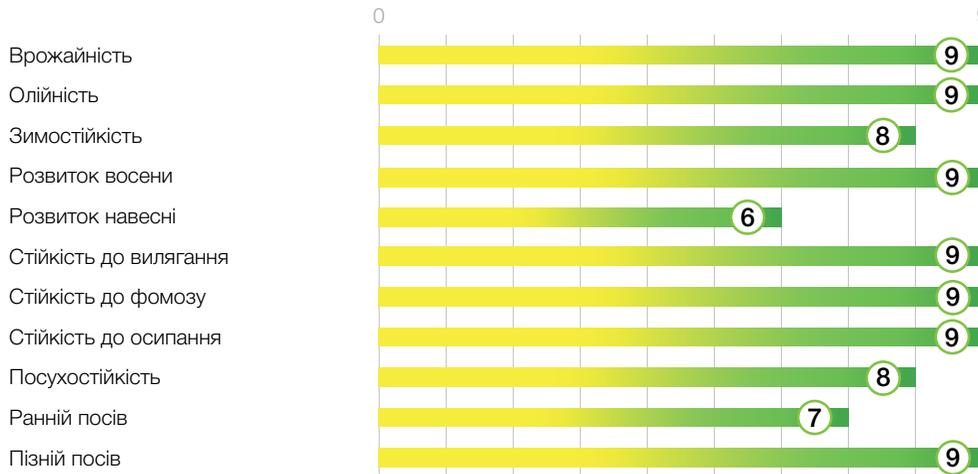
Оригіатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньопізній

Висота рослини: середня

Здоровий, стабільний та ефективний

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





СІМПЛЕКС КЛ



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Висока польова толерантність до вертицильозу та циліндроспоріозу
- Гібрид зберігає максимальне здоров'я протягом всього періоду вегетації та має виражений «стейгрін»-ефект.
- Придатність для виробничої системи Clearfield®

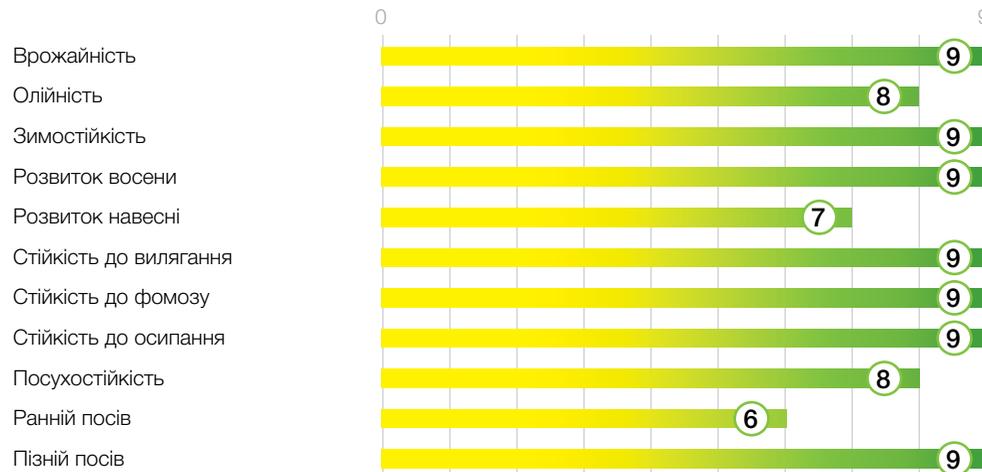
Оригіатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньопізній

Висота рослини: 156 см

Придатний до Clearfield® технології

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ТЕМПТЕЙШН



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Гібрид нового покоління зі стійкістю до вірусу пожовтіння турнепсу (TuYV)
- Має високу польову стійкість до основних хвороб (вертицильоз, циліндроспоріоз та фомоз)
- Характеризується швидким осіннім розвитком, але не виносить точки росту восени.
- Забезпечує оптимальний розвиток розетки листя в осінній період та високі показники морозостійкості
- Середні темпи відновлення вегетації навесні
- Середньораннє цвітіння, швидкий налив зерна в стручках та синхронність їх дозрівання

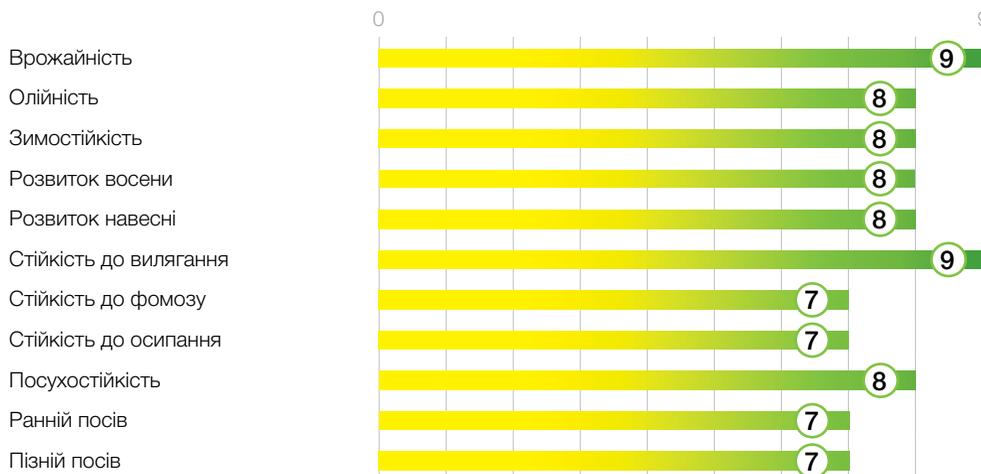
Оригіатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньостиглий

Висота рослини: високий

Генетика нової генерації

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ФАМУЛУС



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Стійкий до вірусу пожовтіння турнепсу (TuYV)
- Стійкості до фомозу RLM-7
- Адаптивність до зон вирощування N-Efficiency

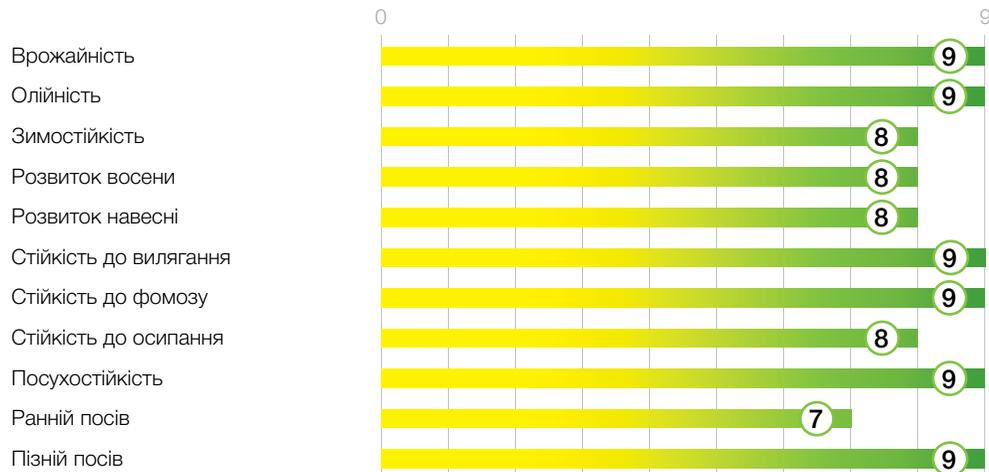
Оригіатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньоранній

Висота рослини: вище середньої

Шлях до високих врожаїв

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:







ПШЕНИЦЯ ОЗИМА

Асортимент сортів пшениці озимої



АРТИСТ	88
АСОРІ	89
ДЕБІАН NEW	90
ДЕКАСТЕР NEW	91
КІНГКОНГ NEW	92
КОМПОНІСТ	93
МЕМОРІ	94
ОРМЕССОН NEW	95
ПАТРАС	96
ПЕТРОС NEW	97
ПІРУЕТА NEW	98
ПІТОН NEW	99
РЕВОЛЬВЕР NEW	100
САМУРАЙ	101
СКІФІЯ NEW	102
СН КОМБІН	103
СОЛІНДО КС NEW	104
СОФРУ	105
ФУТУРУМ	106
ФОКС NEW	107





АРТІСТ



Група якості:	цінна
Різнovid:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньоранній
Оригігатор:	DSV (Німеччина)

Середньорослий сорт з високим потенціалом урожайності та зимостійкості. Вирізняється високою адаптивністю до несприятливих умов вирощування. Ранній налив запобігає щуплості зерна в посушливих регіонах під час дозрівання. Артiст формує зерно з високою натурою та виходом борошна, забезпечуючи при цьому стабільне число падіння. Належить до компенсаційного типу, тому ідеально підходить для ранніх та оптимальних строків висіву.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Середньоранній високоврожайний сорт
- Безостий з міцним стеблом стійким до вилягання
- Гарна зимостійкість



Висота
рослин
90 см

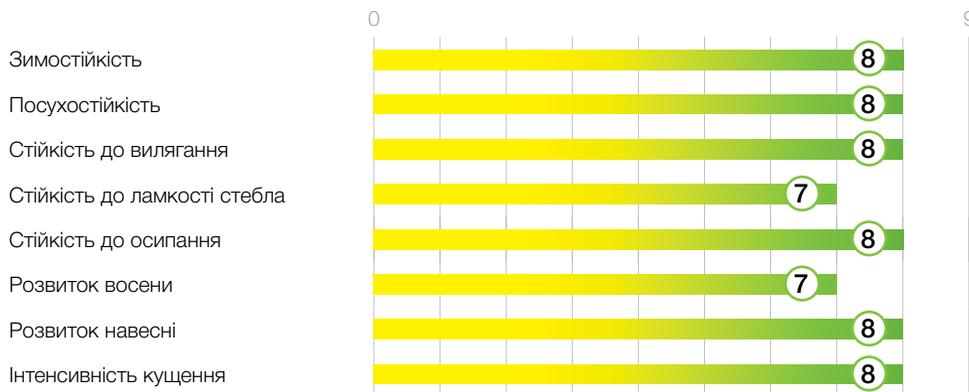


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

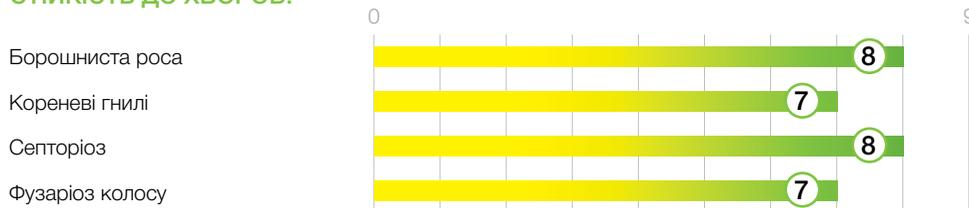
Ранні **4,5**
Оптимальні **5,0**
Пізні **5,5**

Рекомендовані зони вирощування: **Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





АСОРІ



Група якості:	сильна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньоранній
Оригінатор:	Secobra (Німеччина)

Пшениця озима, яка вражає своєю урожайністю та якістю! Універсальний сорт, який ідеально підходить для інтенсивних та середньо інтенсивних технологій вирощування в широкому діапазоні ґрунтів, де вирощується пшениця. У нього добре розвинена коренева система та він ідеально підходить для посушливих умов вирощування.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Хороші якісні параметри зерна, на межі групи Е/А
- Низькорослий сорт стійкий до вилягання та осипання зерна
- Високоврожайний, із гарною зимостійкістю
- Відмінна стійкість до основних хвороб, особливо до борошнистої роси та до бурї іржі



Висота
рослин
85 см

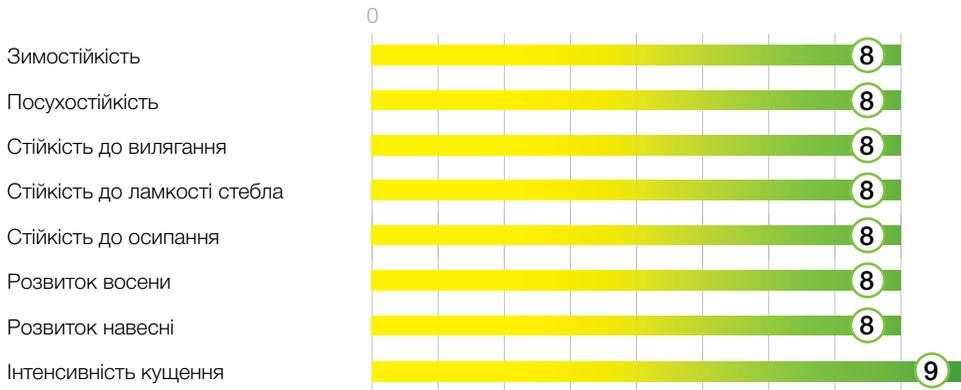


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

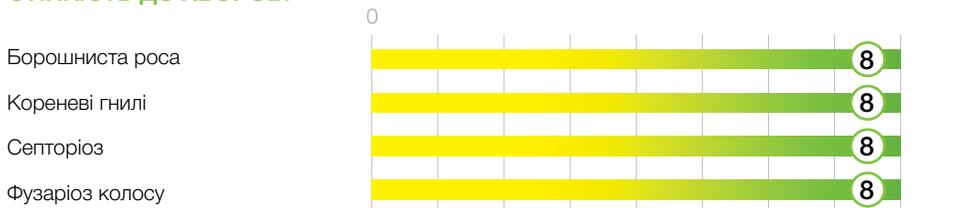
Ранні	3,0
Оптимальні	3,3
Пізні	3,5

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

ДЕБІАН



Група якості:	цінна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньоранній
Оригігатор:	DSV (Німеччина)

Нова зірка в лінійці сортів пшениці озимої селекції ДСВ. Завдяки пшенично-житнім транслокаціям сорт має підвищену стійкість до біотичних та абіотичних стресів. Потужний восковий наліт на листі максимально ефективно зберігає рослину в умовах різких весняних перепадів температур, а висока польова толерантність до септоріозу листя та бурої іржі гарантують максимально ефективний фотосинтез протягом всього періоду вегетації.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Дуже висока врожайність у різних ґрунтово-кліматичних умовах
- Гени пшенично-житньої транслокації підвищують стійкість до біотичних та абіотичних стресів
- Ранній вихід колоса допомагає уникнути запалу зерна
- Максимальний рівень озерненості колоса



Висота
рослин
85 см

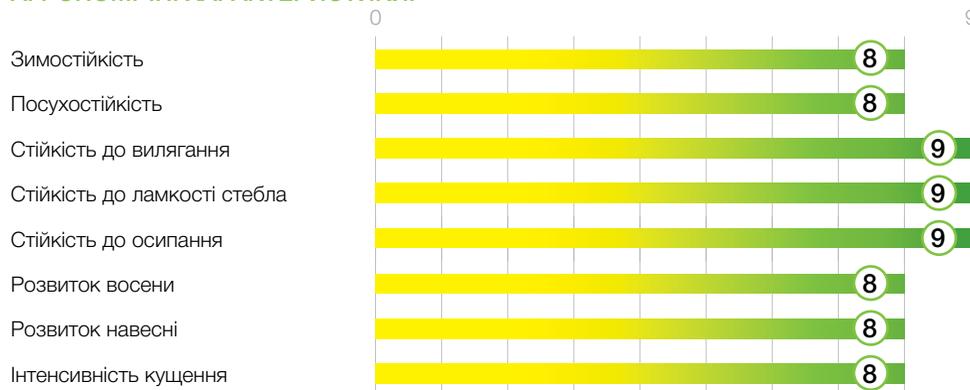


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

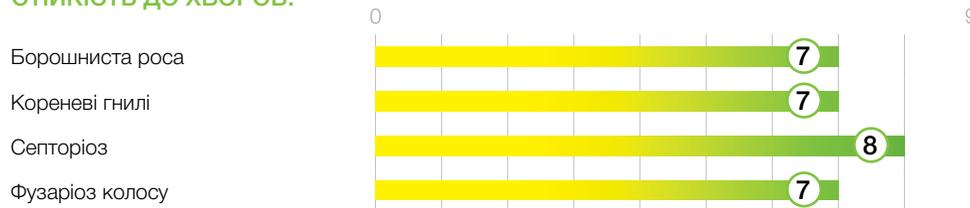
Ранні	3,5
Оптимальні	4,0
Пізні	4,5

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

ДЕКАСТЕР



Група якості:	цінна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригігатор:	DSV (Німеччина)

Найбільш ранній сорт пшениці у портфоліо ДСВ, який адаптований для континентальних умов сходу та півдня України. Сорт добре адаптований до несприятливих умов та стресових чинників, які виникають протягом вегетації. Він характеризується високою зимостійкістю яка підтверджена, як в польових так і лабораторних умовах. Швидкий вихід колоса та налив зерна вберігають майбутній урожай від високих температур під час наливу. Добра стійкість до основних хвороб забезпечує хороший фітосанітарний стан протягом вегетації.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Швидкий вихід колоса та ранній налив зерна
- Висока посухостійкість
- Висока зимо- та холодостійкість
- Пластичність до різних попередників
- Великий та добре озернений колос



Висота
рослин
78 см

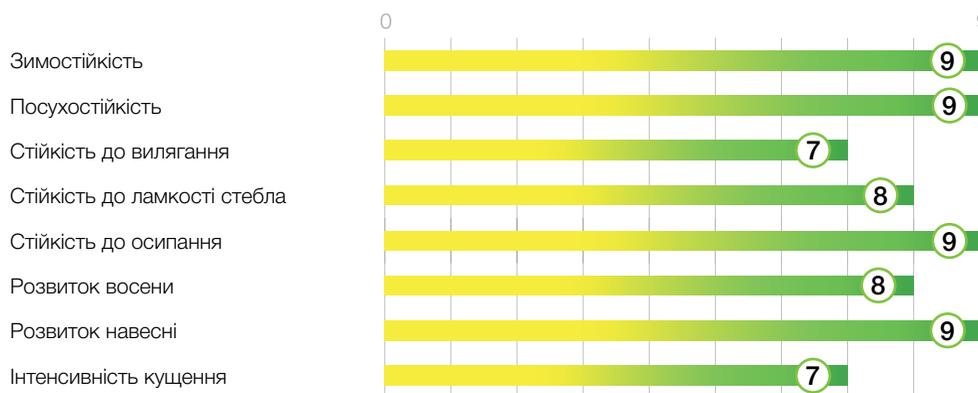


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

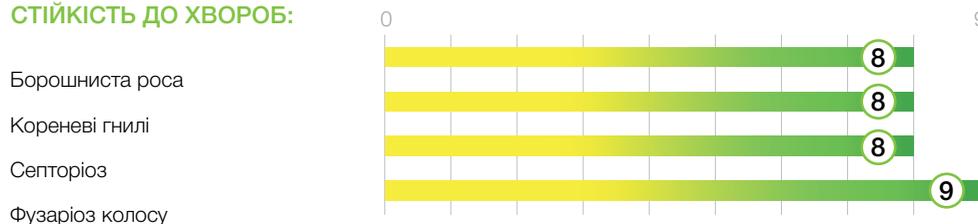
Ранні	4,0
Оптимальні	4,5
Пізні	5,0

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

КІНГКОНГ



Група якості:	цінна
Різнovid:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригігатор:	Secobra (Німеччина)

Це високопродуктивний сорт пшениці озимої, спеціально розроблений для отримання максимальної врожайності, одночасно забезпечуючи підвищену стійкість до суворих погодніх умов. Сорт адаптований до різних типів ґрунтів, клімату та вирізняється своєю здатністю адаптуватися до змін навколишнього середовища. КінгКонг особливо рекомендується після посівів кукурудзи, соняшнику та пшениці, забезпечуючи вражаючі результати, як за якістю так і за кількістю. Характеризується рекордно високою та стабільною врожайністю, як у середньоінтенсивних так і в інтенсивних системах вирощування. Чудово себе показує при вирощуванні з обмеженим використанням фунгіцидів.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Має дуже добрі показники якості зерна – група А.
- Середньорослий сорт стійкий до вилягання.
- Має рекордно високу стійкість до осипання насіння (9/9)
- Високоврожайний, із гарною зимостійкістю.
- Рекомендується для пізніх посівів після кукурудзи, соняшнику та буряку цукрового
- Відмінна стійкість до основних хвороб, особливо до борошнистої роси та до бурі іржі, дозволяє зменшити використання фунгіцидів.



Висота
рослин
80 см

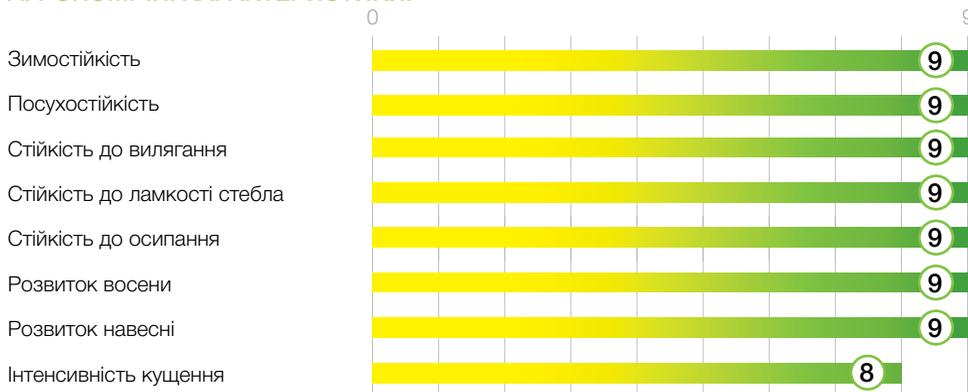


Рекомендована норма та строки
висіву, млн. шт. насінин на 1 га

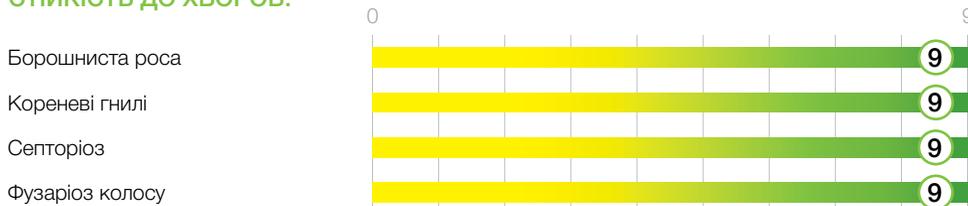
Ранні	3,2
Оптимальні	3,5
Пізнi	3,8

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





КОМПОНІСТ



Група якості:	сильна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньоранній
Оригінатор:	Secobra (Німеччина)

Безостий середньоранній сорт пшениці озимої з ідеальним балансом хлібопекарських показників, який можна використовувати, як поліпшувач борошна. Короткостебловий з відмінною стійкістю до вилягання. Селекція Компоніста була спрямована на підвищення зимостійкості та підвищення рівня стійкості до основних хвороб таких як септоріоз, борошниста роса, фузаріоз, жовта та бура іржа.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Відмінна зимостійкість
- Генетично підвищена стійкість до хвороб
- Стійкість до вилягання та осипання зерна
- Найкращий баланс хлібопекарських показників



Висота
рослин
82 см

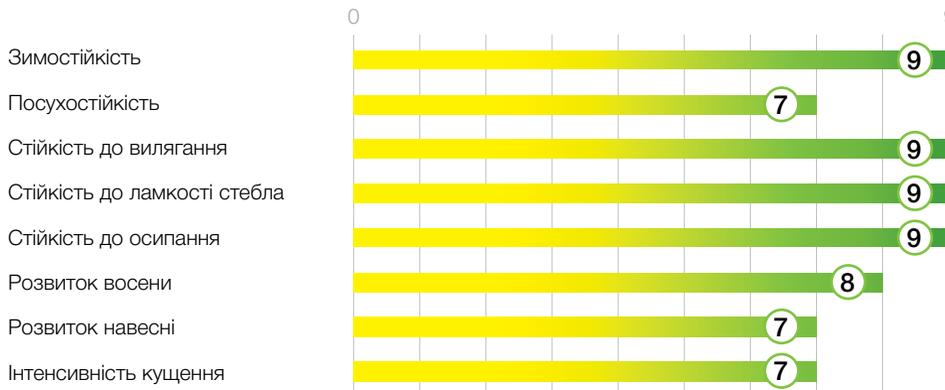


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

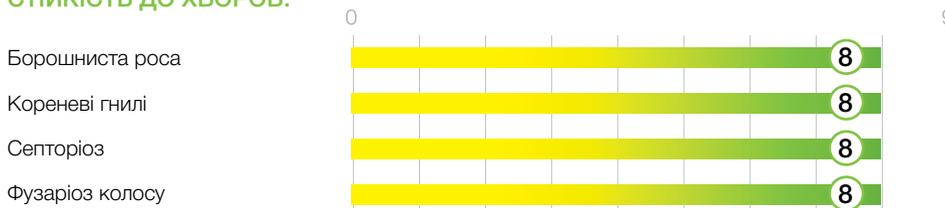
Ранні	3,7
Оптимальні	3,8
Пізні	3,9

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





МЕМОРИ



Група якості:	цінна
Різнovid:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньоранній
Оригігатор:	Secobra (Німеччина)

Сорт німецької селекції, флагман серед озимих пшениць. Займає перше місце в Європейських випробуваннях по врожайності. Це ідеальний сорт для тих, хто шукає найкращих показників продуктивності. Меморі має великий набір агрономічних особливостей, включаючи стійкості до грибкових захворювань. Сорт середньої довжини з потовщеним стеблом, яке має гарну стійкість до вилягання. Додатковою перевагою, є більш ранній тип дозрівання, що важливо для посушливих регіонів.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Середньоранній високоврожайний сорт
- Безостий, середньорослий
- Гарна зимостійкість
- Стійкий до основних хвороб



Висота
рослин
85 см

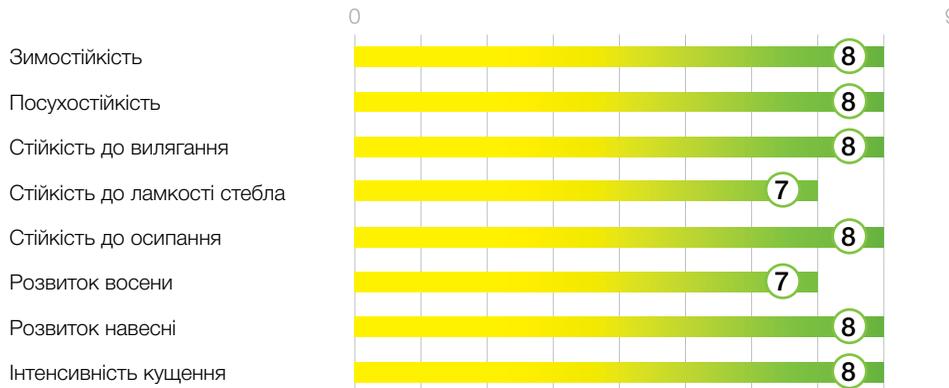


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

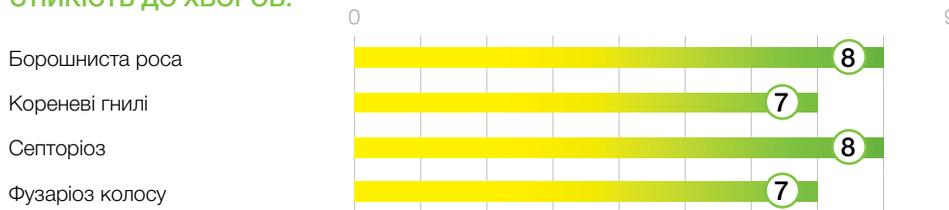
Ранні	3,2
Оптимальні	4,0
Пізні	4,5

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

ОРМЕССОН



Група якості:	цінна
Різновид:	еритроспермум (остистий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригіатор:	Secobra (Німеччина)

Сорт пшениці озимої, який вирізняється своїми винятковими характеристиками. Раннє колосіння та швидке дозрівання в кінці вегетації забезпечує високі врожаї при ранньому збиранні. Добре переносить низькі температури, що актуально в східних та південних регіонах. Характеризується підвищеним коефіцієнтом кушення та демонструє відмінну стійкість до хвороб листя та колосу.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Високоврожайний
- Стійкість до низьких температур
- Висока стійкість до основних хвороб
- Раннє колосіння та швидке дозрівання в кінці вегетації



Висота
рослин
78 см

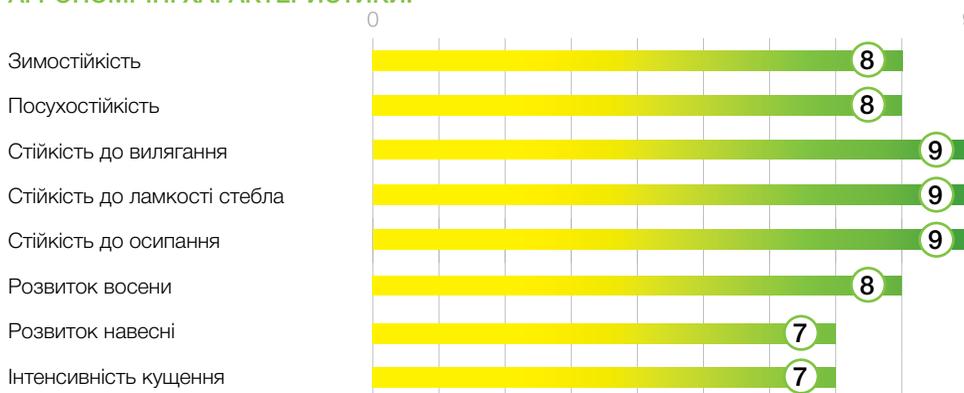


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

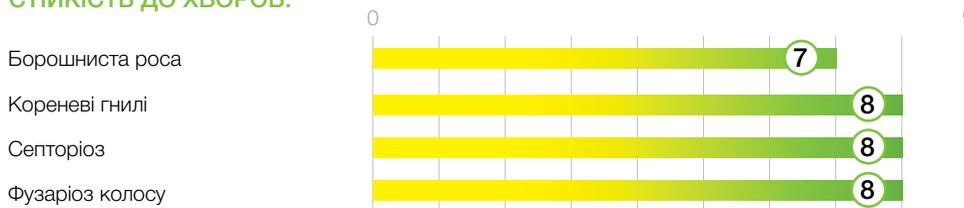
Ранні **3,3**
Оптимальні **3,4**
Пізні **3,5**

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





ПАТРАС



Група якості:	цінна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньостиглий
Оригінатор:	DSV (Німеччина)

ПАТРАС – середньостиглий, безостий з підвищеною зимостійкістю сорт, придатний для раннього посіву. Сорт компенсаційного типу із раннім стартом навесні. Колосовий тип сорту реалізує врожайність за рахунок високої озерненості колоса та маси тисячі насінин. Селекційна робота спрямована на прискорений налив зерна, що впливає на стабільність сорту в умовах високих температур під час наливу.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Добра зимостійкість
- Стабільний за рівнем урожайності
- Екологічно пластичний
- Генетично підвищена стійкість до фузаріозу колоса та борошнистої роси



Висота
рослин
90 см

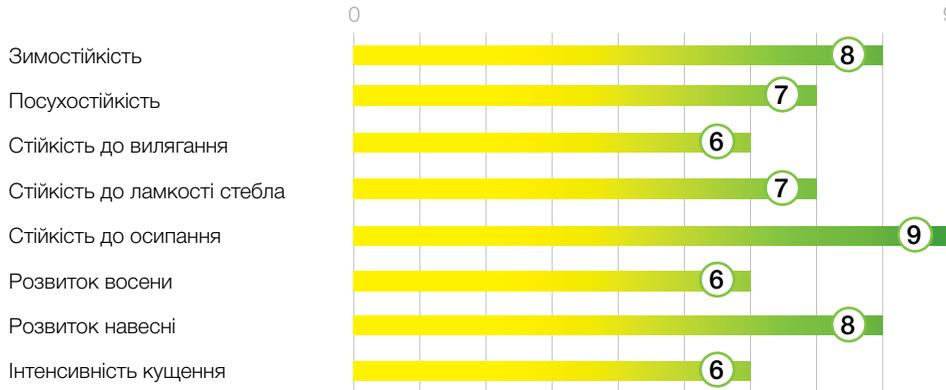


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

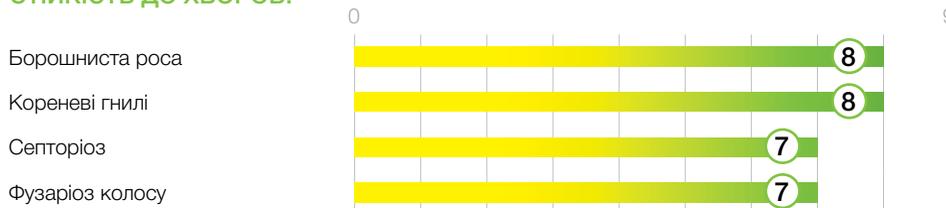
Ранні	3,0
Оптимальні	4,0
Пізні	4,5

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

ПЕТРОС



Група якості:	цінна
Різнovid:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньоранній
Оригіатор:	DSV

Сорт є лідером по врожайності за результатами демонстраційних та внутрішніх випробувань компанії DSV 2021-2023 років. Показує вражаючі результати, як в умовах агрохолдингів, так і невеликих фермерських господарств Центру, Півночі та Заходу України. Еректоїдне розміщення листя забезпечує високу активність фотосинтезу та дає можливість формувати міцну соломину, яка є стійкою до прикореневого стеблового вилягання.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Еталон стійкості до вилягання
- Високі результати урожайності в умовах різних технологій вирощування
- Пластичність до попередників та термінів посіву



Висота рослин
88 см

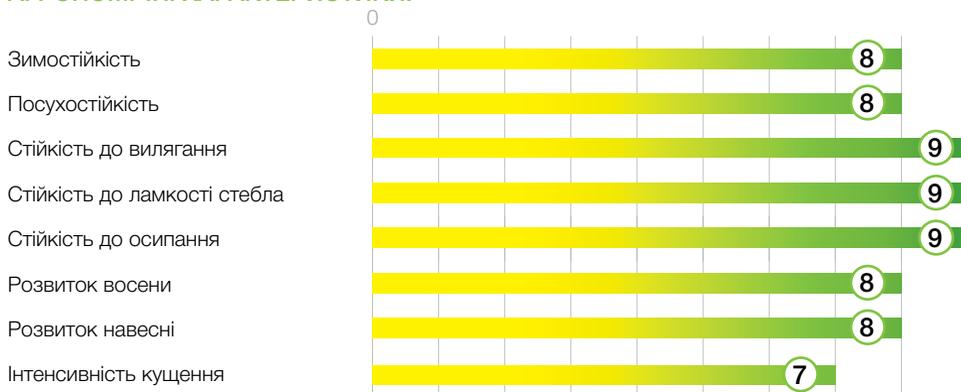


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

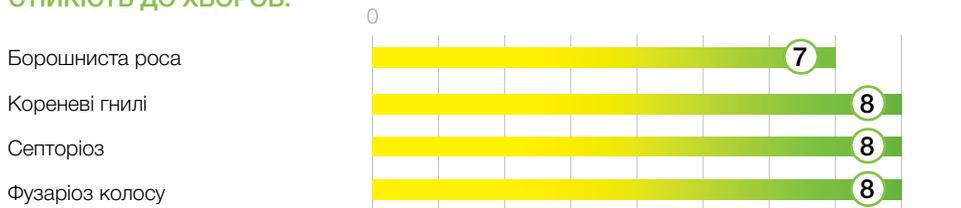
Ранні	4,0
Оптимальні	4,5
Пізні	5,0

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

ПІРУЕТА



Група якості:	сильна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригінатор:	Selgen

Ультраранній сорт пшениці озимої чеської селекції створений схрещенням лінії SG-S304-05 із сортом SECESE, який ідеально пристосований до посушливих умов, що особливо актуально для регіонів південної та східної частини України. Піруета - це поєднання високої врожайності, якісних хлібопекарських показників зерна та дуже раннього досягання. Сорт стабільний в усіх кліматичних зонах включаючи посушливі регіони та характеризується високим потенціалом урожайності.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Дуже ранній сорт
- Якість зерна класу Е/А
- Високий потенціал врожайності
- Стабільність в посушливих умовах
- Придатний як для екстенсивної, так і для інтенсивної технології вирощування



Висота
рослин
87 см



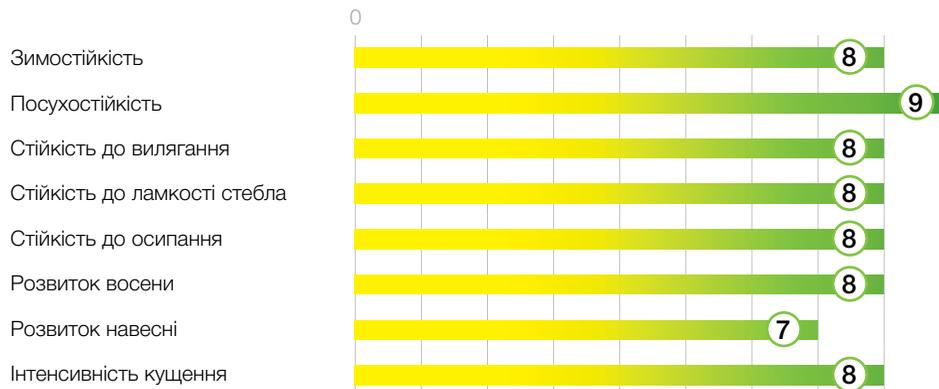
Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

Ранні **3,2**
Оптимальні **3,5**
Пізні **3,9**

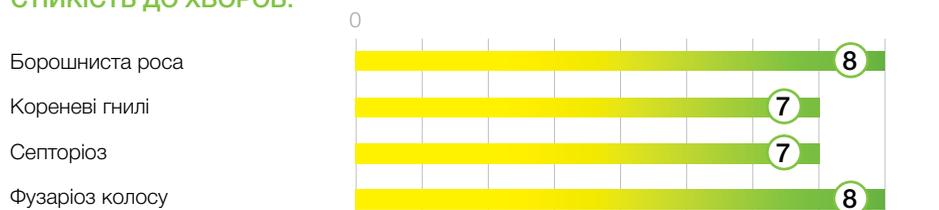
Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

9



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

ПІТОН



Група якості:	цінна
Різнovid:	еритроспермум (остистий)
Період вегетації:	середньоранній
Оригіатор:	Viterro Seed

Остистий середньоранній сорт пшениці озимої з гарними хлібопекарськими якостями. Характеризується високим коефіцієнтом кушення, відмінною стійкістю до осипання та до основних хвороб листя та колосу. Відзначається високою та стабільною продуктивністю в Степовій та Лісостеповій зонах завдяки гарній зимостійкості та швидкому старту навесні.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Адаптований як до раннього, так і до пізнього строків висіву
- Високий коефіцієнт кушення
- Екологічно пластичний
- Генетично підвищена стійкість до хвороб



Висота
рослин
73 см

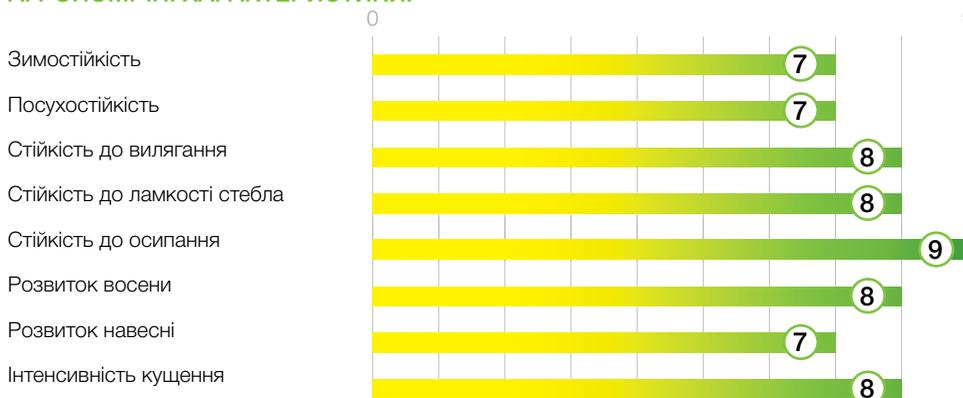


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

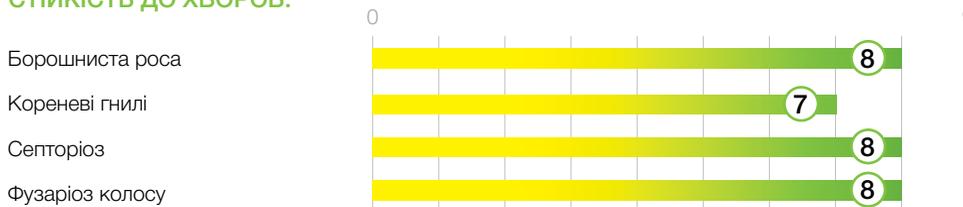
Ранні **3,3**
Оптимальні **3,4**
Пізні **3,5**

Рекомендовані зони вирощування: **Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

РЕВОЛЬВЕР



Група якості:	цінна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньостиглий
Оригінатор:	Sejet

РЕВОЛЬВЕР – середньостиглий сорт пшениці озимої створений селекційною компанією Sejet Plantbreeding (Данія) за допомогою схрещення сортів Шеріф та РЖТ Реформ. Завдяки цьому вдалось поєднати найвищий потенціал урожайності від Шеріфа зі стабільністю сорту РЖТ Реформ. Сорт характеризується відмінною морозостійкістю, стійкістю до основних хвороб листя та колоса. Якщо потрібен максимальний врожай, то пшениця Револьвер саме для Вас.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Найвищий потенціал урожайності
- Стабільність та висока стійкість до хвороб та вилягання
- Підходить для пізнього висіву після поганих попередників таких як кукурудза або соняшник
- Придатний як для інтенсивної, так і екстенсивної технології вирощування



Висота
рослин
89 см

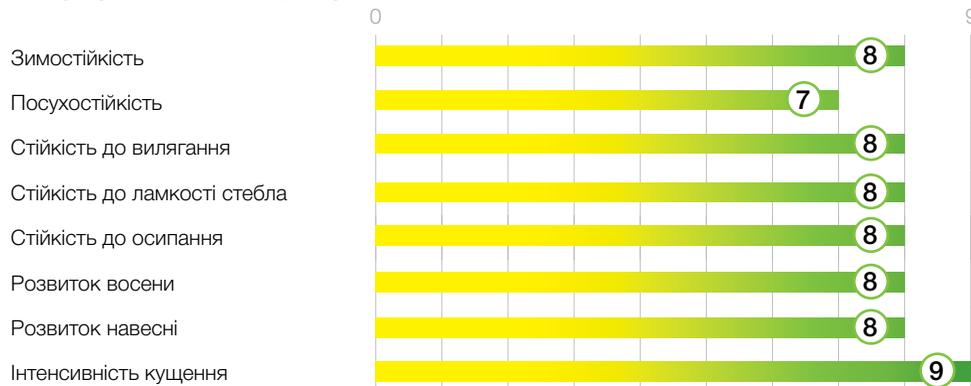


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

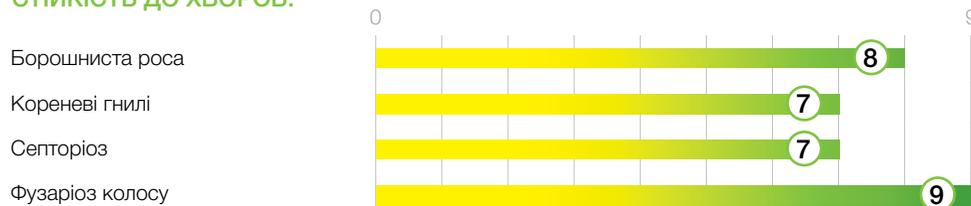
Ранні **3,0**
Оптимальні **3,5**
Пізні **4,0**

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





САМУРАЙ



Група якості:	філер
Різнovid:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньостиглий
Оригіатор:	DSV (Німеччина)

САМУРАЙ один із перших сортів DSV в Україні, який подолав позначку 10 тон з гектара в товарному посіві. Сорт колошового типу середньої висоти з високою озерненістю колоса і масою тисячі насінин. Завдяки стійкості до вилягання САМУРАЙ "пробачить" невчасне внесення регулятора росту та порадує агронома безпроблемним обмолотом.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Добра зимостійкість
- Стійкий до вилягання
- Стабільний за рівнем урожайності
- Екологічно пластичний



Висота
рослин
80 см

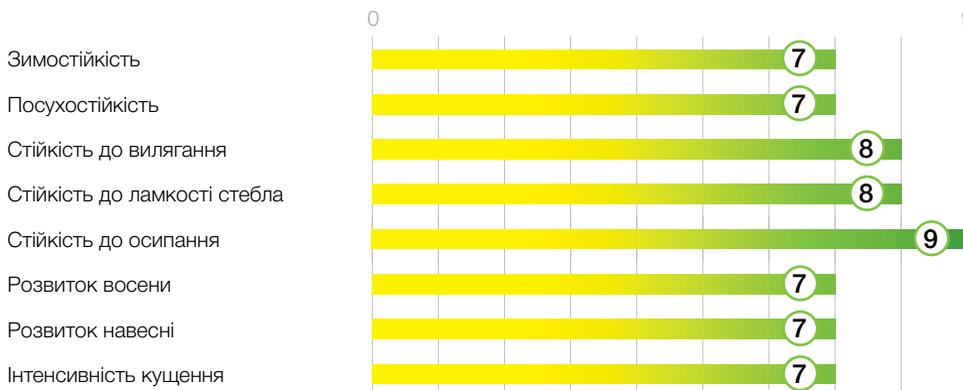


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

Ранні	3,0
Оптимальні	4,0
Пізні	4,5

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

СКІФІЯ



Група якості:	сильна
Різновид:	еритроспермум (остистий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригіатор:	DSV

Сорт пшениці озимої, який створено за селекційною програмою "EAST-EAST" спеціально для умов континентального клімату Півдня та Сходу України. У внутрішніх випробуваннях СКІФІЯ показала найвищу морозостійкість. Будучи сортом короткого дня має повільніший розвиток, що дає змогу добре переносити пізні весняні заморозки. Швидкий налив зернівки дає можливість одержати виповнене зерно в умовах високих температур та дефіциту вологи.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Висока морозо- та холодостійкість
- Висока стійкість до вилягання
- Можливість посіву по будь-яких попередниках
- Пластичність у термінах посіву



Висота
рослин
86 см

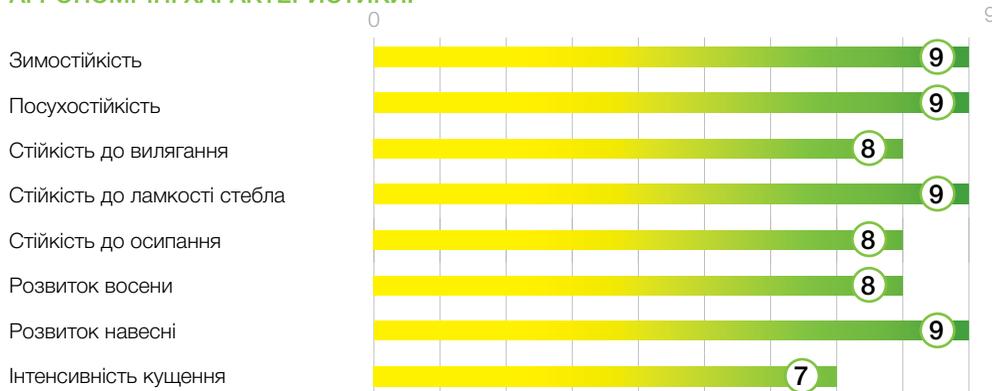


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

Ранні	4,0
Оптимальні	4,5
Пізні	5,0

Рекомендовані зони вирощування: **Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





СН КОМБІН



Група якості:	сильна
Різновид:	еритроспермум (остистий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригіатор:	DSV (Німеччина)

Перший ранній інтенсивний сорт DSV створений для південних регіонів України. СН КОМБІН – пшениця короткого дня, фотоперіодично нечутлива і добре відростає в умовах короткого дня пізньої осені, а також рано навесні. Добре переносить посушливі умови та не втрачає врожайність під час наливу. Пізній посів і посів по соняшнику – це саме ті умови, під які створювався даний сорт.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Висока зимостійкість
- Добра посухостійкість
- Стійкий до вилягання та комплексу хвороб
- Підвищений коефіцієнт кущення
- Високі якісні показники зерна класу Е



Висота
рослин
85 см

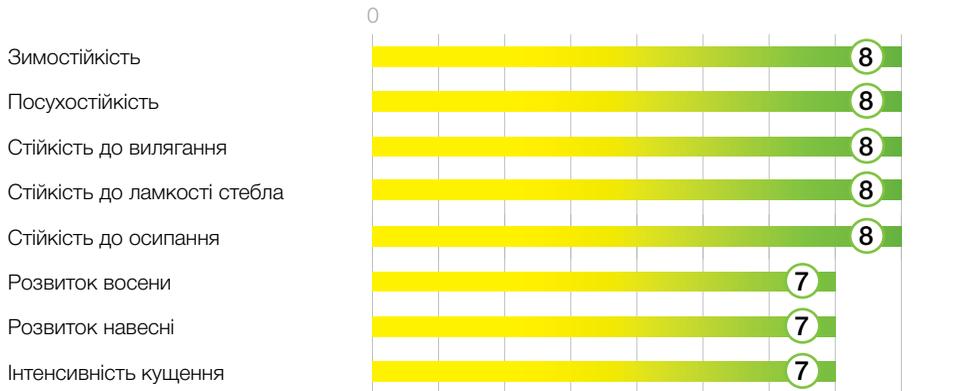


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

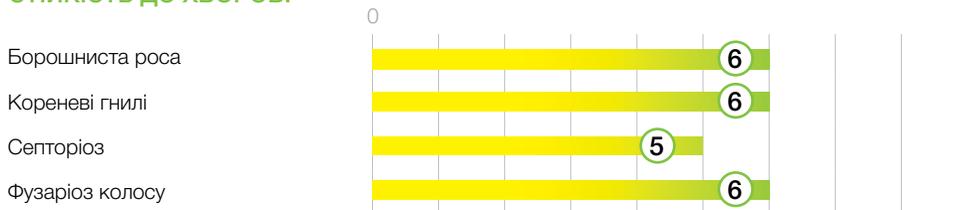
Ранні	3,0
Оптимальні	4,0
Пізні	4,5

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

СОЛІНДО КС

Lidea
 RESILIENCE FOR LIFE


Група якості:	цінна
Різновид:	еритроспермум (остистий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригігатор:	Lidea (Франція)

Ранній сорт пшениці озимої нової генетики! Посухостійкий остистий із швидкими початковими темпами росту, адаптований до пізніх термінів сівби. Характеризується високою стійкістю до борошнистої роси. Результативний на піщаних ґрунтах завдяки добре розвиненій кореневій системі.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Посухостійкий
- Якість зерна класу А
- Швидкі початкові темпи розвитку
- Висока стійкість до борошнистої роси



Висота
рослин
83 см

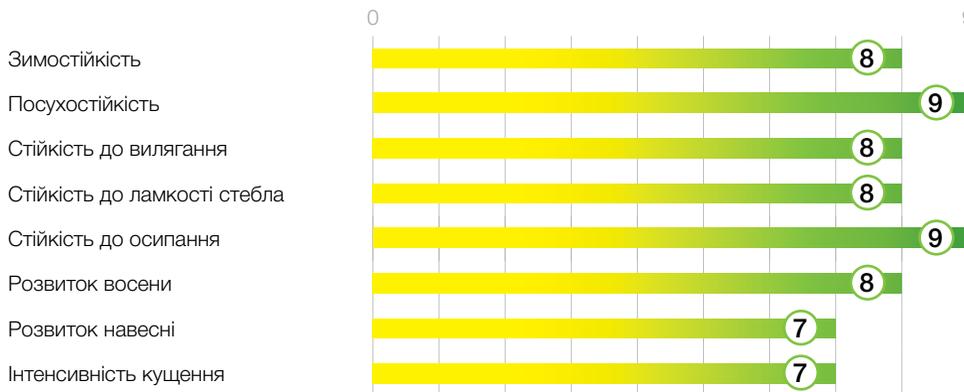


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

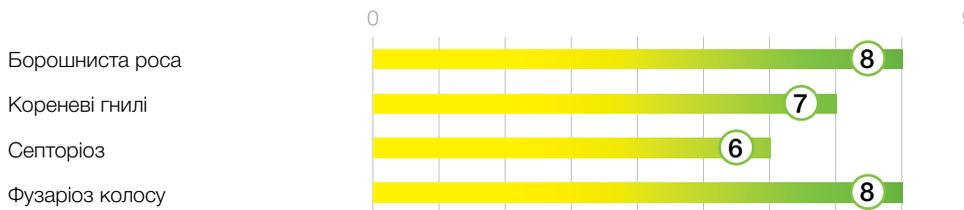
Ранні	3,3
Оптимальні	3,4
Пізні	3,5

Рекомендовані зони вирощування: **Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





СОФРУ



Група якості:	цінна
Різнovid:	еритроспермум (остистий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригіатор:	Lidea (Франція)

СОФРУ – ультраранній напівкарликовий сорт пшениці озимої з відмінними якісними показниками, який чудово підійде для використання в хлібопекарському виробництві. Характеризується стрімкими темпами розвитку, тому ідеальний для пізніх термінів висіву. Відзначається високим рівнем посухостійкості та високим рівнем стійкості до вилягання завдяки короткому та міцному стеблу. Має високий потенціал урожайності на легких ґрунтах.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Висока стійкість до основних хвороб
- Швидке відновлення вегетації після зими
- Адаптивний до весняної посухи
- Високий вміст білку



Висота
рослин
75 см

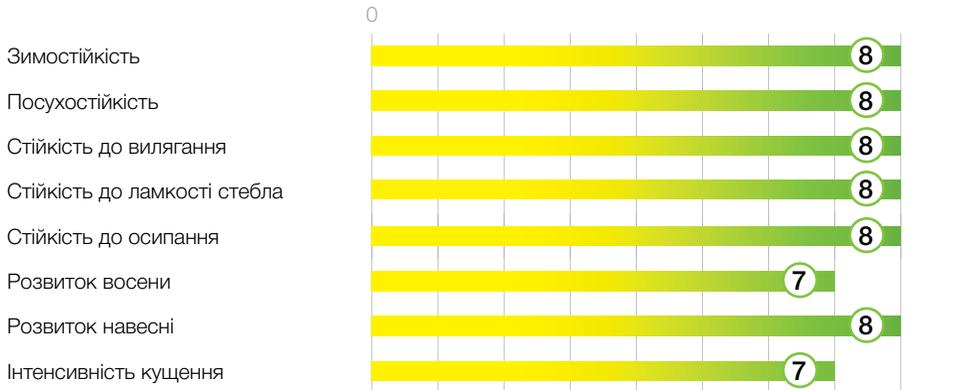


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

Ранні	3,8
Оптимальні	4,0
Пізні	4,5

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





ФУТУРУМ



Група якості:	цінна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньоранній
Оригінатор:	Secobra (Німеччина)

Сорт пшениці озимої з відмінним поєднанням високої врожайності та невибагливості до умов вирощування, Футурум входить до числа найкращих сортів у асортименті компанії Secobra. Сорт вражає своєю потужною листовою поверхнею та великою кількістю продуктивних стебел. З точки зору стійкості до хвороб, сорт не має слабких місць, та має відмінну стійкість до смугастої, стеблової іржі та ін. Футурум - це сорт для всіх, хто прагне високих врожаїв зернових.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Відмінна врожайність як при інтенсивному, так і при екстенсивному вирощуванні
- Відмінна стійкість до хвороб
- Відмінна придатність до всіх умов вирощування



Висота
рослин
80 см

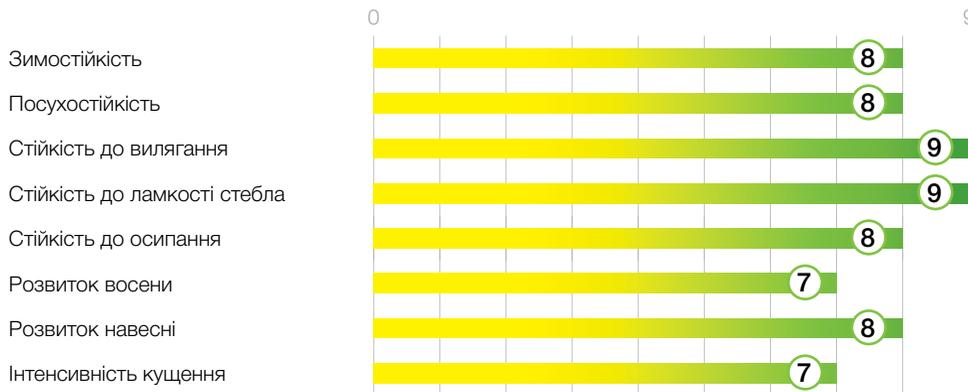


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

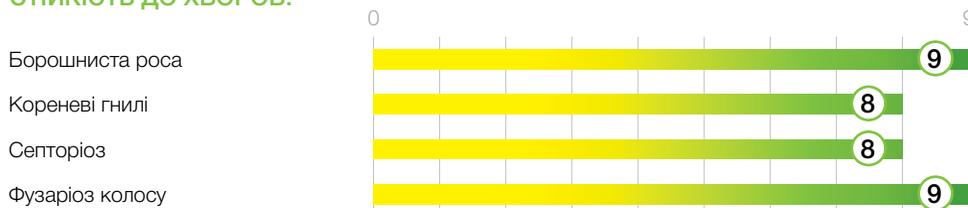
Ранні	3,1-3,2
Оптимальні	3,6-4,0
Пізні	4,2-4,7

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

ФОКС



Група якості:	сильна
Різновид:	еритроспермум (остистий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригігатор:	G Pflanzenzucht GmbH (Німеччина)

Найпопулярніший остистий сорт пшениці озимої в Центральній Європі. Характеризується унікальним поєднанням високої інтенсивності, скоростиглості та стійкості до вилягання в посушливих умовах. В Україні придатний до вирощування у всіх природно-кліматичних зонах. Найпродуктивніший у центральній та південній частині України завдяки своїй посухостійкості та ранньостиглості, а також максимально реалізує свій потенціал продуктивності на заході України. Сорт характеризується гарною стійкістю до хвороб завдяки чому зберігає якість продукції навіть за дощових погодніх умов під час вирощування.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Ранньостиглість
- Стабільна якість зерна класу А
- Високий потенціал урожайності
- Стабільність за посушливих умов
- Придатний як для екстенсивної, так і інтенсивної технологій вирощування



Висота
рослин
95 см

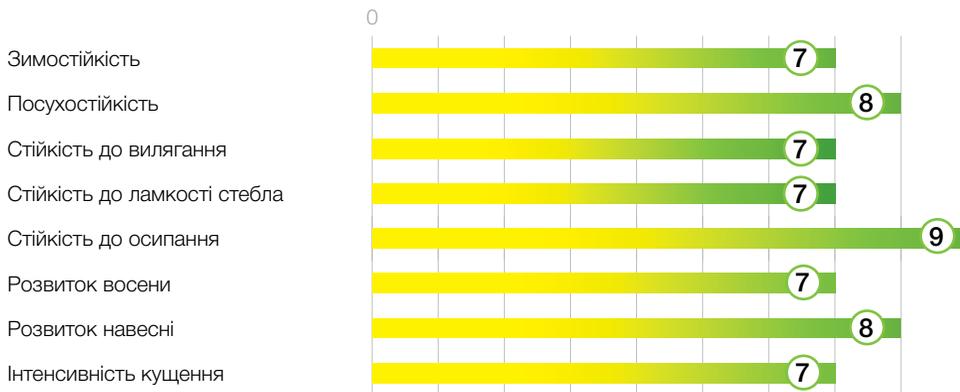


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

Ранні	2,9
Оптимальні	3,8
Пізні	4,3

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ

Асортимент сортів ячменю озимого



ВІОЛА NEW	110
ДЕЛІКАТЕССЕ	111
ДЕМОНСЬЕЛЬ NEW	112
ІЗОЦЕЛЬ	113
ЮЛІЯ NEW	114



NEW



ВІОЛА



ПРЕКРАСНА ВРОЖАЙНІСТЬ

Сорт поєднав в своєму геномі ряд ключових агрономічних характеристик, які найбільше відповідають потребам сучасного агровиробництва. Демонструє високі та стабільні результати врожайності у південних регіонах України. Еталонна стійкість до вилягання та висока стійкість до ламкості стебла і колоса роблять сорт одним із найбільш технологічним у процесі вирощування. Генетична стійкість до Вірусу жовтої мозаїки ячменю, тип-1 (BYMV-1), забезпечують додатковий захист від ураження рослин, як у осінній так і весняний періоди.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Висока стійкість до вилягання за рахунок короткостебельності
- Висока стійкість до ламкості стебла та колосу
- Адаптивність для зон вирощування із фокусом на південь
- Висока маса тисячі зерен та натура зерна

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:

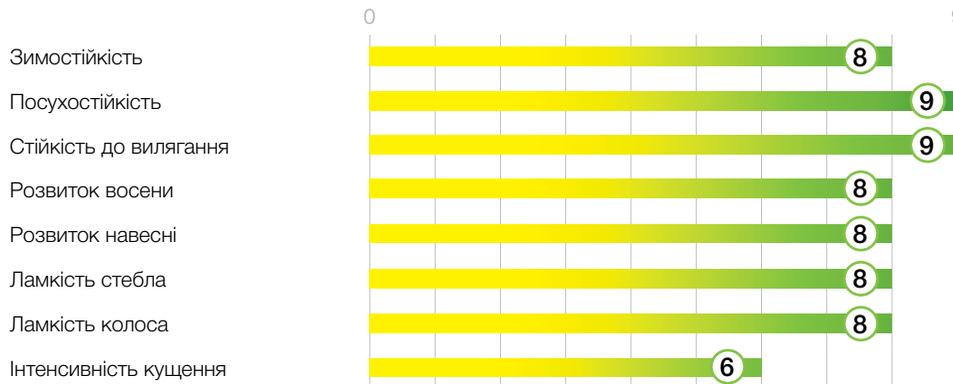


Висота рослини:
78 см
Рекомендовані норми висіву:
2,8-3,6 млн. насінин/га
Вміст білку: **11,8%**

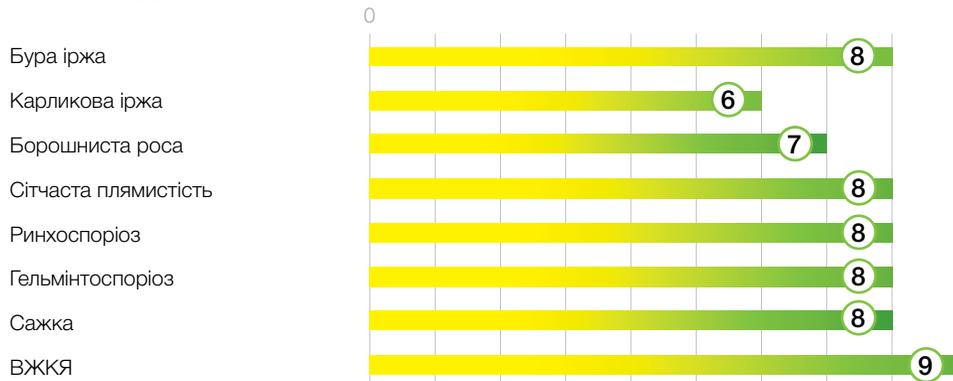
ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Оригіатор: DSV (Німеччина)
Різнovid: палідум (шестирядний колос)
Період вегетації: ранньостиглий
Зона вирощування:
Полісся, Лісостеп, Степ

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





ДЕЛІКАТЕССЕ



ВІДМІННА СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

Делікатессе – середньоранній дворядний сорт озимого ячменю, який завдяки відмінній стійкості до грибкових захворювань та селекції направленої на підвищену врожайність, формує крупну, вирівняну зернівку великої маси. Рослина зі швидким початковим ростом та високим коефіцієнтом кущення, середня висота та міцне стебло, яке стійке до вилягання, дасть можливість фермеру зберегти весь генетично закладений потенціал сорту.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Висока зимостійкість
- Ранній старт з хорошою стійкістю до вилягання
- Відмінна стійкість до хвороб
- Хороші параметри солодування

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:

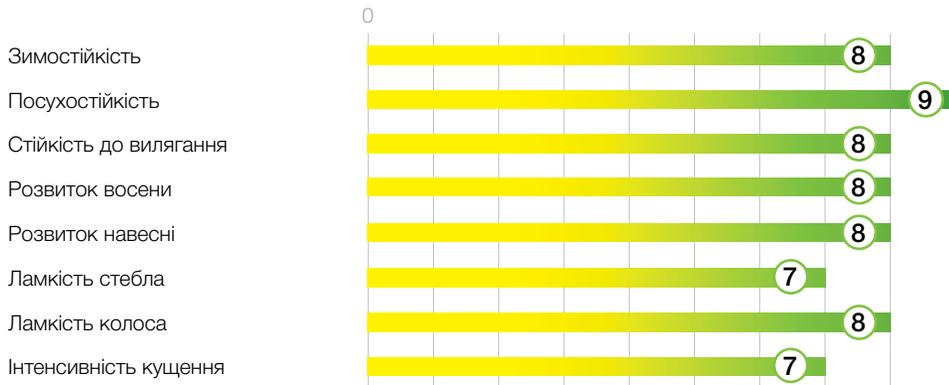


Висота рослини:
80 см
Рекомендовані норми висіву:
3,3–3,6 млн. насінин/га
Вміст білку: **12%**

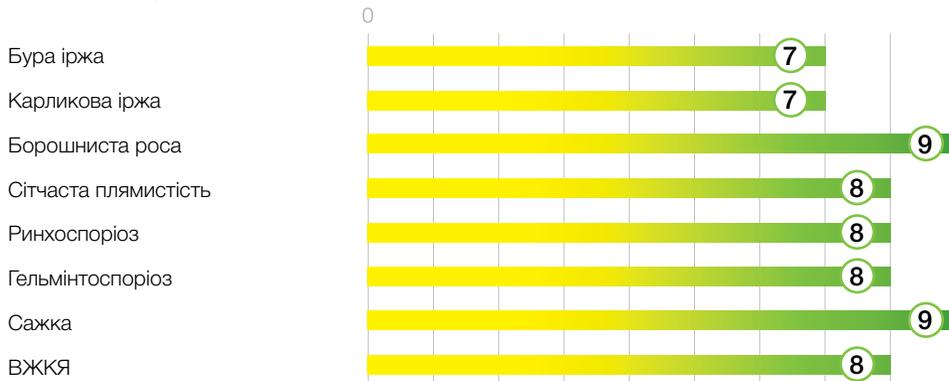
ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Оригіатор: Secobra (Німеччина)
Різнovid: нутанс (дворядний колос)
Група стиглості: середньоранній
Зона вирощування: Полісся, Лісостеп, Степ

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

ДЕМОНСЬЄЛЬ



СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ ТА ЛАМКОСТІ КОЛОСА

Середньоранній сорт, з підвищеним коефіцієнтом куцання. Високоврожайний, із великою масою тисячі насінин в поєднанні із вирівняним зерном за розміром, значно зменшує втрати під час очистки. Стійкість до вилягання та ламкості колоса, мінімізує втрати під час збирання. Додатково характеризується підвищеною стійкістю до борошнистої роси, рамуляріозу та ВЖКЯ.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Високоврожайний сорт
- Стійкий до вилягання та ламкості колоса
- Генетично сформована стійкість до хвороб
- Велика маса тисячі насінин та вирівняність зерна

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:

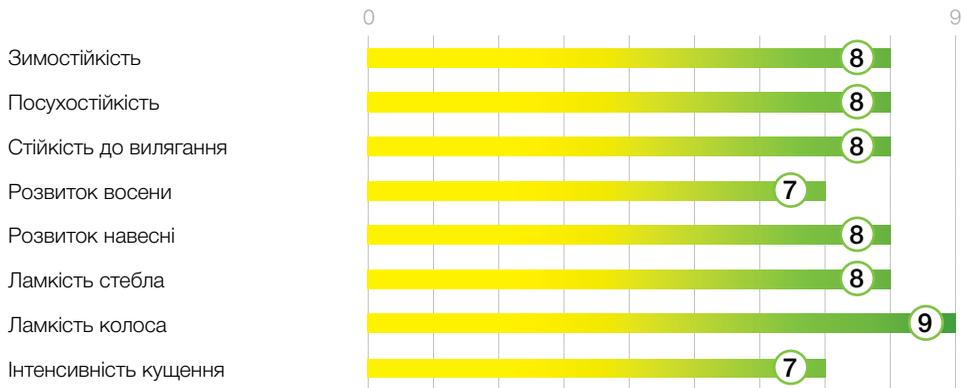


Висота рослини:
84 см
Рекомендовані норми висіву:
3,4–3,6 млн. насінин/га
Вміст білку: **12%**

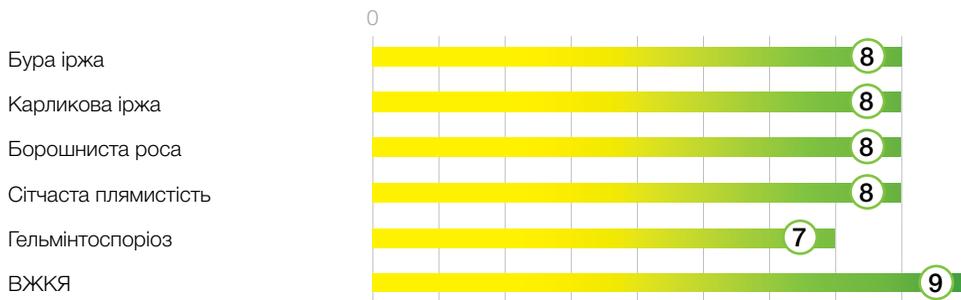
ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Оригігатор: Secobra (Німеччина)
Різнovid: палідум (шестирядний колос)
Період вегетації: середньоранній
Зона вирощування:
Полісся, Лісостеп

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ





ІЗОЦЕЛЬ



ГЕНЕТИЧНО СФОРМОВАНА ВИСОКА ВРОЖАЙНІСТЬ

Ранній сорт озимого ячменю, із відмінною стійкістю до вилягання. Сорт під час селекційної роботи, отримав відмінний баланс врожайних компонентів, тому ISOCEL має вищу врожайність порівняно з гібридами. Його агрономічні та технологічні якості зберігають увагу європейських фермерів. Значна перевага – це стійкість до хвороб, що мінімізує внесення фунгіцидів.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Відмінна стійкість до хвороб
- Хороша зимо- та морозостійкість
- Генетично сформована висока врожайність
- Залежно від технології вирощування: фуражного або пивоварного напрямку використання

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:

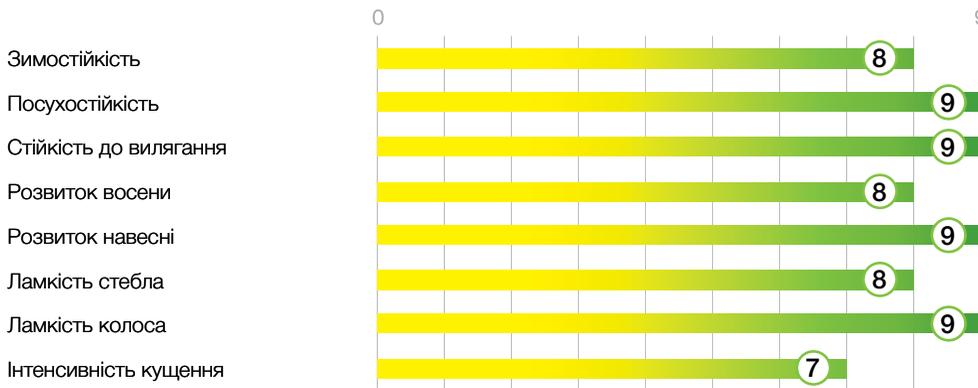


Висота рослини:
70 см
Рекомендовані норми висіву:
3,0–3,5 млн. насінин/га
Вміст білку: **11%**

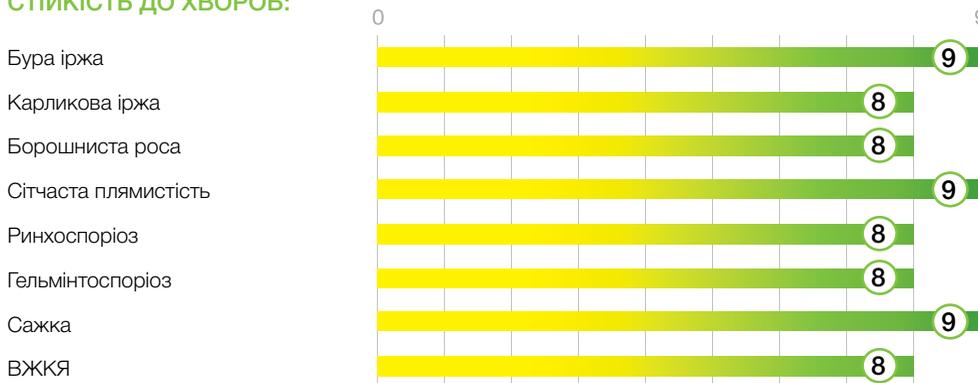
ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Оригіатор: Secobra (Німеччина)
Різнovid: палідум (шестирядний колос)
Період вегетації: ранньостиглий
Зона вирощування:
Полісся, Лісостеп, Степ

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW

ЮЛІЯ



ВРОЖАЙ НА МАКСИМУМ

ЮЛІЯ є одним із найбільш економічно та екологічно ефективних сортів. Це підтверджують, як результати незалежних державних випробувань в умовах Німеччини (LSV) так і внутрішні результати в умовах України. Висока потенційна врожайність, стабільність у різних ґрунтово-кліматичних зонах, добра стійкість до основних хвороб робить ЮЛІЮ вдалим вибором для господарств. Унікальною особливістю сорту є генетична стійкість до вірусу жовтої мозаїки ячменю, тип 1 та тип 2 (BAYMV), що значно розширює можливість вирощування культури, особливо у короткоротаційних сівозмінах.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Висока пластичність до термінів посіву
- Відмінна реакція на внесення ріст регуляторів
- Генетична стійкість до вірусів BAYMV, тип 1 та 2
- Стабільність та пластичність для різних зон
- Висока потенційна урожайність
- Високі товарні якості зерна

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:

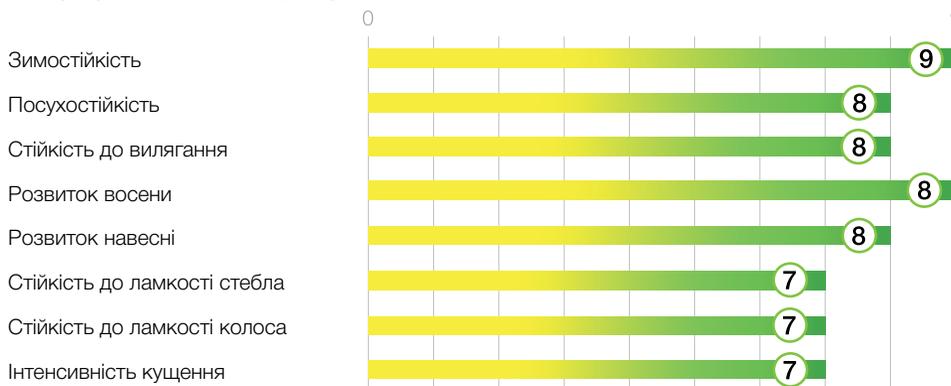


Висота рослини:
85 см
 Рекомендовані норми висіву:
2,8-3,5 млн. насінин/га
 Вміст білку: **12,9%**

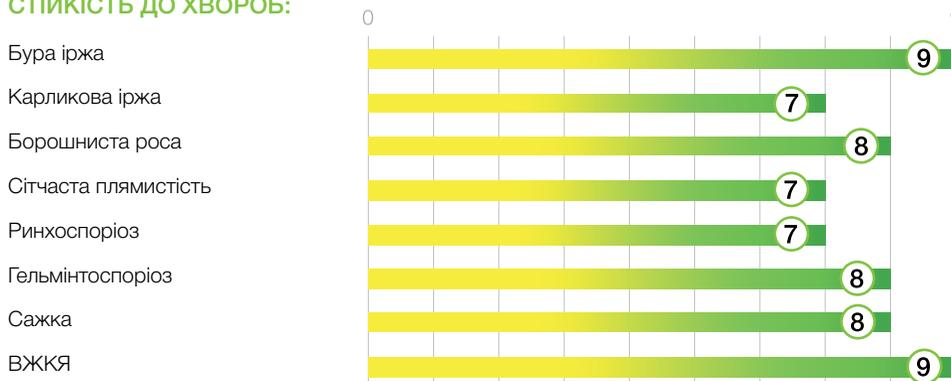
ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Оригіатор: DSV (Німеччина)
Різнovid: палідум (шестирядний колос)
Період вегетації: ранньостиглий
Зона вирощування:
 Полісся, Лісостеп, Степ

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

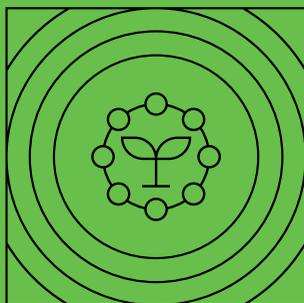


СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:









ДОБРИВА

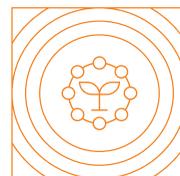
Добрив

КОМПЛЕКСНІ ГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА	119
КРИСТАЛІЧНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА	131
РІДКІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА	139
ОСНОВНІ МІНЕРАЛЬНІ ДОБРИВА	173

КОМПЛЕКСНІ ГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА

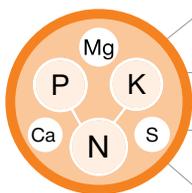


IFAGRI NPK(S) 10-20-20(7)	121
IFAGRI NPK(S) 10-28-15(5)	122
IFAGRI NPK(S) 8-19-28(4)	123
IFAGRI NP(S) 14-35(6)	124
РОСАФЕРТ NPK 9-20-20	125
РОСАФЕРТ NPK 12-24-12	126
РОСАФЕРТ NPK 15-15-15	127
РОСАФЕРТ NPK 12-12-17+ME	128



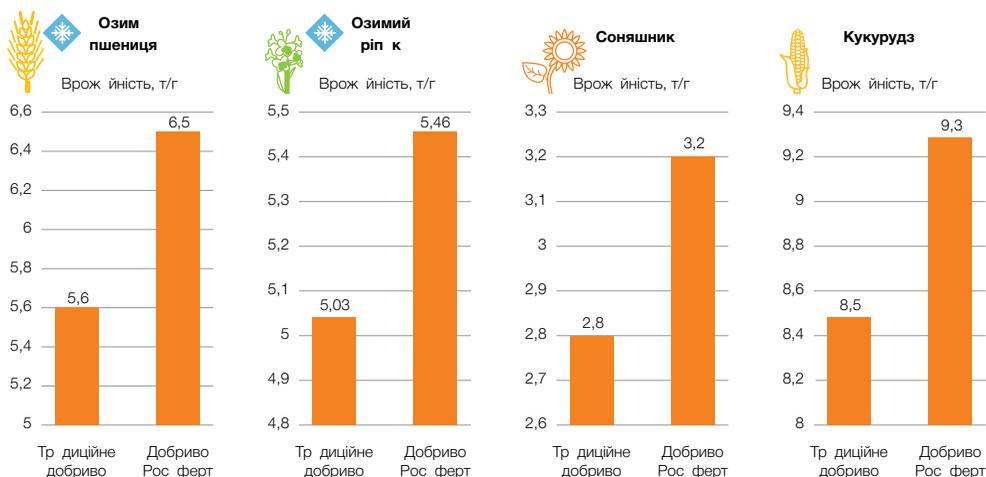
КОМПЛЕКСНІ ГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА

Спеціальні лінійки гранульованих добрив **ROSAFERT™** та **IFAGRI™** – призначені для забезпечення збалансованого живлення рослин впродовж більш тривалого періоду на ґрунтах різних типів. Всі поживні елементи добрив **ROSAFERT™** та **IFAGRI™** рівномірно розподілені у кожній гранулі та представлені у водорозчинній формі, тому швидко створюють доступними для рослин, шляхом швидкого розчинення при контакті гранул з ґрунтовою вологою.



- Високий коефіцієнт використання з мінімумом синергізму
- Однорідність гранул для точного внесення
- Всі елементи містяться в одній гранулі
- Не пилить при внесенні, триває довше зберігання

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРИВ



Продукт	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	CaO	MgO
IFAGRI NPK(S) 10–20–20(7)	10	20	20	17,5	–	–
IFAGRI NPK(S) 10–28–15(5)	10	28	15	12,5	–	–
IFAGRI NPK(S) 8–19–28(4)	8	19	28	10	–	–
IFAGRI NP(S) 14-35(6)	14	35	–	15	–	–
Рос ферт NPK 9–20–20	9	20	20	7	6,3	–
Рос ферт NPK 12–24–12	12	24	12	9	6,7	–
Рос ферт NPK 15–15–15	15	15	15	15	2,8	–
Рос ферт NPK 12–12–17+ME*	12	12	17	24,4	4,3	2

*ME: B – 0,02%, Fe – 0,07%, Cu – 0,02%, Mn – 0,06%, Mo – 0,001%, Zn – 0,1%



IFAGRI NPK(S) 10-20-20(7)



NPK(S) 10:20:20(7) IFAGRI — високоякісне комплексне мінеральне добриво призначене для основного та стартового живлення сільськогосподарських культур. Добриво забезпечує збалансоване живлення зотом, фосфором, калієм та сіркою, що створює оптимальні умови для формування потужної кореневої системи, активного стартового росту та ефективного використання елементів живлення з ґрунту.

NPK(S) 10:20:20(7) IFAGRI демонструє високу ефективність при внесенні під передпосівну культувцю, та кож як стартове добриво для широкого спектру сільськогосподарських культур. Завдяки універсальній формулі добриво може бути інтегровано з більшістю технологій вирощування, незалежно від культури та способу внесення. Рекомендується для використання на ґрунтах із низьким і середнім рівнем забезпечення фосфором та калієм з метою підвищення стартової енергії росту, формування потенціалу врожайності та стійкості живлення культур у критичні фази розвитку.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з гального зоту)	10%
P₂O₅ (оксид фосфору)	20%
K₂O (оксид калію)	20%
SO₃ (оксид сірки)	17,5%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Сприяє швидкому стартовому та інтенсивному розвитку кореневої системи
- Збалансоване рівномірне стартове та середнє вегетативної маси
- Збалансований склад NPK та сірки
- Містить дві форми фосфору, що забезпечує фосфорне живлення протягом вегетації
- Має високу розчинність у ґрунті, що забезпечує швидке вивільнення елементів живлення з ґрунту
- Підвищує стійкість рослин до посухи
- Покращує толерантність культур до стресових факторів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво призначене для використання під основний обробіток ґрунту, в передпосівну культувцю або безпосередньо з посівом



Рекомендовано вносити у вологий шар ґрунту



Зберігати в місці, захищеному від впливу високих температур та вологи

Препаративна форма:
Гранули

Фізико-хімічні характеристики:
Діаметр гранул: **2 - 4 мм**
Гранулометричність: **≥ 96%**

Додаткові характеристики:
Упаковка: **Big-Bag**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Кукурудза	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Соняшник	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Цукровий буряк	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Соя	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Горох	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Ріпак озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Пшениця озима та яра	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Ячмінь озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Жито	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Овочеві	Перед посівом або при посіві	150 - 300

З основного та суцільного внесення дози добрив необхідно збільшити на 30 - 50% від значень вище



IFAGRI NPK(S) 10-28-15(5)



NPK(S) 10:28:15(5) IFAGRI — високоефективне комплексне гранульоване мінеральне добриво, розроблене для ефективного живлення культур із підвищеною потребою у фосфорі. Добриво є ефективним як для основного внесення так і в якості ступеневого припосівного живлення. Підвищений вміст водорозчинного фосфору забезпечує швидке формування кореневої системи, активізацію енергетичних процесів у рослин та дружні союзи навіть з умовами знижених температур ґрунту.

NPK(S) 10:28:15(5) IFAGRI рекомендований для культур з високою потребою у фосфорі: кукурудзи, соняшнику, сої, ріпаку, цукрових буряків, зернобобових, та кожних озимих і ярих зернових у якості ступеневого живлення. Особливо доцільний для внесення на ґрунт з низьким рівнем фосфору.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з ґрунтового азоту)	10%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	28%
K ₂ O (оксид калію)	15%
SO ₃ (оксид сірки)	12,5%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Сприяє швидкому ступеневому інтенсивному розвитку кореневої системи
- Забезпечує рівномірне наростання вегетативної маси
- Високий вміст фосфору та сірки
- Містить дві форми фосфору, що забезпечує фосфорне живлення протягом вегетації
- Має високу розчинність в ґрунті, що забезпечує швидке вивільнення елементів живлення з ґрунту
- Підвищує стійкість рослин до посухи
- Показує підвищену толерантність культур до стресових факторів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво призначене для використання під основний обробіток ґрунту, в передпосівну культувацію або безпосередньо з посівом



Рекомендовано вносити у вологий шар ґрунту



Зберігати в місці, захищеному від впливу високих температур та вологи

Препаративна форма :
Гранули

Фізико-хімічні характеристики :
Діаметр гранул: **2 - 4 мм**
Гранулометричність: **≥ 96%**

Додаткові характеристики:
Упаковка : **Big-bag**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Кукурудза	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Соняшник	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Цукровий буряк	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Соя	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Горох	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Ріпак озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Пшениця озима та яра	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Ячмінь озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Жито	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Овочеві	Перед посівом або при посіві	150 - 300

З основного та суцільного внесення дози добрив необхідно збільшити на 30 - 50% від значень вище



IFAGRI NPK(S) 8-19-28(4)



NPK(S) 8:19:28(4) IFAGRI — високоефективне комплексне мінеральне добриво оптимізоване для культур із підвищеною потребою у калійному живленні. Підвищений вміст калію відіграє ключову роль у регуляції водного режиму рослин, каталізує ферментативних процесів, синтезу та транспорту вуглеводів, та кож у формуванні якісного врожаю.

Завдяки збалансованій формулі NPK(S) 8:19:28(4) IFAGRI ефективно використовується як для основного внесення, так і для передпосівного та стартового живлення. Міцні, вирівняні гранули гарантують рівномірний розподіл добрив в ґрунті, кожна гранула містить повний набір елементів живлення в доступній для рослин формі, що забезпечує найбільш оптимальне живлення культур. Добриво рекомендоване для внесення в ґрунт із низьким рівнем забезпечення калієм, та кож під культивування культур, зокрема озимий і ярий ріпак, картоплю, цукрової буряки, соняшник, кукурудзу та овочеві культури, де калій є визначальним елементом для формування врожайності та якості продукції.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з загального азоту)	8%
P₂O₅ (оксид фосфору)	19%
K₂O (оксид калію)	28%
SO₃ (оксид сірки)	10%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Сприяє швидкому стартові та інтенсивному розвитку кореневої системи
- Забезпечує рівномірне наростання вегетативної маси
- Ідеальне добриво для культур з підвищеною потребою до калію
- Містить дві форми фосфору, що забезпечує фосфорне живлення протягом вегетації
- Має високу розчинність в ґрунті, що забезпечує швидке вивільнення елементів живлення з гранул
- Підвищує стійкість рослин до посухи
- Показує толерантність культур до стресових факторів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво призначене для використання під основний обробіток ґрунту, в передпосівну культури цією добриво безпосередньо з посівом



Рекомендовано вносити у вологий шар ґрунту



Зберігати в місці, захищеному від впливу високих температур та вологості

Препаративні форми:
Гранули

Фізико-хімічні характеристики:
Діаметр гранул: **2 - 4 мм**
Гранулометричність: **≥ 96%**

Додаткові характеристики:
Упаковка: **Big-Bag**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Кукурудза	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Соняшник	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Цукровий буряк	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Соя	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Ріпак озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Пшениця озима та яра	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Ячмінь озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Картопля	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Овочеві	Перед посівом або при посіві	150 - 300

З основного та суцільного внесення дози добрив необхідно збільшити на 30 - 50% від значень вище



IFAGRI NP(S) 14-35(6)



NP(S) 14:35(6) IFAGRI є універсальним рішенням для фосфорного живлення та може застосовуватись як для основного внесення, так і в якості припосівного або стратифікаційного добрива. Висока концентрація фосфору забезпечує повноцінне фосфорне живлення сільськогосподарських культур, а гранульована форма дозволяє рівномірно розподілити добриво у ґрунті для забезпечення максимального результату. Добриво рекомендоване для широкого спектру культур — зернових, зернобобових, олійних, технічних та просяних, особливо на ґрунтах із низьким і середнім рівнем забезпечення фосфором, де критично важливим є швидкий старт і формування потужної кореневої системи.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	14%
P₂O₅ (оксид фосфору)	35%
SO₃ (оксид сірки)	15%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Сприяє швидкому старту та інтенсивному розвитку кореневої системи
- Забезпечує рівномірний ріст рослин вегетивної маси
- Містить високу концентрацію фосфору
- Містить дві форми фосфору, що забезпечує фосфорне живлення протягом вегетації
- Має високу розчинність в ґрунті, що забезпечує швидке вивільнення елементів живлення з гранул
- Підвищує стійкість рослин до посухи
- Показує толерантність культур до стресових факторів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво призначене для використання під основний обробіток ґрунту, в передпосівну культувну цію або безпосередньо з посівом



Рекомендовано вносити у вологий шар ґрунту



Зберігати в місці, захищеному від впливу високих температур та вологості

Препаративна форма:
Гранули

Фізико-хімічні характеристики:
Діаметр гранул: **2 - 4 мм**
Гранулометричність: **> 90%**

Додаткові характеристики:
Упаковка: **Біг-бер**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Кукурудза	З посівом або перед посівом	80 - 150
Соняшник	З посівом або перед посівом	80 - 150
Цукровий буряк	З посівом або перед посівом	80 - 150
Соя	З посівом або перед посівом	80 - 150
Горох	З посівом або перед посівом	80 - 150
Ріпак озимий, ріпак ярий	З посівом або перед посівом	80 - 150
Горох	З посівом або перед посівом	80 - 150
Ріпак озимий і ярий	З посівом або перед посівом	80 - 150
Пшениця яра, пшениця озима	З посівом або перед посівом	80 - 150
Ячмінь ярий, ячмінь озимий	З посівом або перед посівом	80 - 150
Овочеві	З посівом або перед посівом	150 - 300

З основного та суцільного внесення дози добрив необхідно збільшити на 30 - 50% від зазначених вище



РОСАФЕРТ NPK 9-20-20



Росаферт 9-20-20 – це високотехнологічне добриво, що має ідеальне співвідношення основних елементів живлення, що забезпечує високу ефективність при застосуванні під час передпосівної культури, бо під час посіву в якості стартового добрива для різних сільськогосподарських культур. Підвищений вміст фосфору забезпечує активний розвиток кореневої системи, який сприятиме кращій стійкості рослин до різного виду біотичних стресів та ефективному використанню води. Сірка та калій в свою чергу забезпечать ефективно поглинання азоту з ґрунту та активний розвиток корених волосків, що особливо важливо в життєво важливих фазах росту. Добриво містить три форми фосфору – це суттєво зменшує непродуктивні витрати цього елемента через процеси ретроградції фосфатів та забезпечує його пролонговану дію під час вегетації рослин.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з ґрунтового азоту)	9%
P₂O₅ (оксид фосфору)	20%
K₂O (оксид калію)	20%
SO₃ (оксид сірки)	7%
CaO (оксид кальцію)	6,3%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Забезпечує рівномірний ріст рослинної вегетативної маси
- Стимулює розвиток потужної кореневої системи з густою високою вмісту фосфору
- Добриво має збалансований склад NPK
- Додатково містить Сірку та Калій
- Містить фосфор швидкої та пролонгованої дії
- Вирівняні та міцні ґрунти
- Підвищує стійкість рослин до посухи
- Покращує толерантність культур до стресових факторів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво призначене для використання під основний обробіток ґрунту, в передпосівну культуру цією або безпосередньо з посівом



Рекомендовано вносити у вологий шар ґрунту



Зберігати в місці, захищеному від впливу високих температур та волог

Препаративні форми:
ґрунти

Фізико-хімічні характеристики:
Діаметр ґрунту: **2 - 4 мм**
ґрунмометрія: **> 90%**

Додаткові характеристики:
Упаковка: **Big-Bag**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Кукурудза	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Соняшник	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Цукровий буряк	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Соя	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Горох	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Ріпак озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Пшениця озимі та ярі	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Ячмінь озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Жито	Перед посівом або при посіві	80 - 150
Овочеві	Перед посівом або при посіві	150 - 300

З основного та суцільного внесення дози добрив необхідно збільшити на 30 - 50% від значень вище

*Зовнішній вигляд big-bag може відрізнятися з лежачою від водо-виробника та місця фасування



РОСАФЕРТ NPK 12-24-12



Рос ферт 12-24-12 — високоефективне гр нульов не комплексне добриво для ст ртового т основного мінер льного живлення сільськогоспод рських культур. Підвищений вміст фосфору з безпечує швидкий розвиток кореневої системи т інтенсивний ст ртовий ріст рослин, особливо з умов понижених темпер тур ґрунту. Азот у поєдн нні із сіркою сприяє підвищенню коефіцієнт використ ння зоту, ктивізує синтез білків і фермент тивні процеси в рослин х. К льцій регулює водний б л нс, підвищує стійкість культур до посухи т інших біотичних стресів, позитивно вплив є н якість врож ю. К льцій покр щує розвиток кореневої системи, підвищує фізіологічну стійкість рослин у поч ткові ф зи росту. Добриво містить три форми фосфору – це суттєво зменшує непродуктивні втр ти цього елементу через процеси ретрогр д цієї фосф тів т з безпечує його пролонгов ну дію під ч с вегет цієї рослин.

Рос ферт 12-24-12 рекомендов не для внесення під ч с передпосівної культив цієї бо лок льно під ч с сівби як ст ртве добриво для зернових, зернобобових, олійних, кукурудзи т технічних культур, особливо н ґрунт х з низьким і середнім рівнем з безпечення рухомими форм ми фосфору.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з г льного зоту)	12%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	24%
K ₂ O (оксид к лію)	12%
SO ₃ (оксид сірки)	9%
CaO (оксид к льцію)	6,7%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- З безпечує рівномірне н рост ння вегет тивної м си
- Стимулює розвиток потужної кореневої системи з р хунок високого вмісту фосфору
- Добриво м є зб л нсов ний скл д NPK
- Дод тково містить Сірку т К льцій
- Містить фосфор швидкої т пролонгов ної дії
- Вирівняні т міцні гр нулі
- Підвищує стійкість рослин до посухи
- Покр щує толер нтність культур до стресових ф кторів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво призн чене для використ ння під основний обробіток ґрунту, в передпосівну культив цію бо безпосередньо з посівом



Рекомендов но вносити у вологий ш р ґрунту



Зберіг ти в місці, з хищеному від впливу високих темпер тур т вологи

Преп р тивн форм :
Гр нулі

Фізико-хімічн х р ктеристик :
Ді метр гр нул: **2 - 4 мм**
Гр нулометрия: **> 90%**

Дод ткові х р ктеристики:
Уп ковк : **Біг-Бег**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Кукурудз	Передпосівне бо припосівне	80 - 150
Соняшник	Передпосівне бо припосівне	80 - 150
Соя	Передпосівне бо припосівне	80 - 150
Ячмінь ярий і озимий	Передпосівне бо припосівне	80 - 150
Пшениця озим	Передпосівне бо припосівне	80 - 150
Пшениця яр	Передпосівне бо припосівне	80 - 150
Горох	Передпосівне бо припосівне	80 - 150
Ріп к озимий і ярий	Передпосівне бо припосівне	80 - 150
Овочеві	Перед посівом бо при посіві	150 - 300

З основного т суцільного внесення дози добрив необхідно збільшити н 30 - 50% від з зн чених вище

*Зовнішній вигляд біг-бег може відрізнятися з лежно від з воду-виробник т місця ф сув ння



РОСАФЕРТ NPK 15-15-15



Рос ферт 15-15-15 — універсальне висококонцентроване гранульоване комплексне добриво для основного та підживлення широкого спектра сільськогосподарських культур. Рівномірне співвідношення азоту, фосфору і калію забезпечує баланс живлення рослин упродовж вегетації, сприяє формуванню потужної кореневої системи та стимулює ріст вегетативної маси. Високий вміст сірки підвищує ефективність використання азоту, активізує синтез білків і ферментів, що особливо важливо для зернових, олійних та бобових культур. Калій покращує розвиток корневих волосків, зміцнює клітинні стінки та підвищує стійкість рослин до стресових факторів і фізіологічних порушень.

Добриво рекомендоване для внесення під час передпосівної культури чи болюк під час сівби як створене добриво, так і для основного внесення під зернові, кукурудзу, соняшник, ріпак та інші польові культури на ґрунті з середнім рівнем забезпечення основними елементами живлення.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	15%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	15%
K ₂ O (оксид калію)	15%
SO ₃ (оксид сірки)	15%
CaO (оксид кальцію)	2,8%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Забезпечує рівномірний ріст вегетативної маси
- Стимулює розвиток потужної кореневої системи з підвищенням вмісту фосфору
- Добриво має збалансований склад NPK
- Додатково містить сірку та калій
- Містить фосфор швидкодіючої пролонгованої дії
- Вирівняні та міцні гранули
- Підвищує стійкість рослин до посухи
- Покращує толерантність культур до стресових факторів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво призначене для використання під основний обробіток ґрунту, в передпосівну культури чи болюк безпосередньо з посівом



Рекомендовано вносити у вологий шар ґрунту



Зберігати в місці, захищеному від впливу високих температур та вологості

Препаративна форма:
Гранули

Фізико-хімічні характеристики:
Діаметр гранул: **2 - 4 мм**
Гранулометричність: **> 90%**

Додаткові характеристики:
Упаковка: **Біг-бег**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Кукурудза	Передпосівне або припосівне	80 - 150
Соняшник	Передпосівне або припосівне	80 - 150
Соя	Передпосівне або припосівне	80 - 150
Ячмінь ярий і озимий	Передпосівне або припосівне	80 - 150
Пшениця озима та яра	Передпосівне або припосівне	80 - 150
Горох	Передпосівне або припосівне	80 - 150
Ріпак озимий	Передпосівне або припосівне	80 - 150
Ріпак ярий	Передпосівне або припосівне	80 - 150
Сорго	Передпосівне або припосівне	80 - 150
Льон	Передпосівне або припосівне	80 - 150
Нут	Передпосівне або припосівне	80 - 150
Жито	Передпосівне або припосівне	80 - 150
Овочеві	Перед посівом або при посіві	150 - 300

З основного та суцільного внесення дози добрив необхідно збільшити на 30 - 50% від значень вище

*Зовнішній вигляд біг-бег може відрізнятися з лежачим від зводу-виробника та місця формування



РОСАФЕРТ NPK 12-12-17+ME



Безхлорне гранульоване комплексне добриво 12-12-17 з підвищеним вмістом сірки, кальцію, магнію та мікроелементів. Розроблене для живлення картоплі, овочевих, плодово-ягідних і декоративних культур на різних типах ґрунтів. Високий вміст сірки (24,4%) підвищує ефективність азотного живлення та інтенсифікує синтез білків, кальцій (4,3%) покращує розвиток кореневої системи й якість продукції, магній (2,0%) підтримує фотосинтетичну активність рослин. Збалансоване співвідношення NPK робить добриво оптимальним для припосівного внесення під картоплю та широкий спектр овочевих культур.

Елементи живлення перебувають у легкодоступних формах, що забезпечує швидкий стартовий розвиток культури та найбільше засвоєння елементів протягом вегетації.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з ґрунтового азоту)	12%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	12%
K ₂ O (оксид калію)	17%
SO ₃ (оксид сірки)	24,4%
CaO (оксид кальцію)	4,3%
MgO (оксид магнію)	2%
B (бору)	0,02%
Cu (міді)	0,02%
Fe (залізо)	0,07%
Mn (марганцю)	0,06%
Zn (цинку)	0,1%
Mo (молібдену)	0,001%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Збалансоване живлення картоплі, овочевих та плодово-ягідних культур
- Не містить хлору, тому ідеально підходить для чутливих до цього елемента культур
- Містить збалансовану кількість NPK
- У складі високі концентрації мезо- та мікроелементів
- Збалансоване співвідношення та висока доступність елементів живлення
- Високий вміст калію, що забезпечує гарну якість вирощеної продукції

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво призначене для використання під основний обробіток ґрунту, в передпосівну культуру або безпосередньо з посівом.



Рекомендується вносити у вологий шар ґрунту.



Зберігати в місці, захищеному від впливу високих температур та вологості.

Препаративна форма:
Гранули

Фізико-хімічні характеристики:
Діаметр гранул: 2 - 4 мм
Гранулометричність: > 90%

Додаткові характеристики:
Упаковка: Біг-бег

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Картопля	Передпосівне	150 - 300
Полуниця	Березень-квітень щорічно	150 - 300
Цибуля	Передпосівне	150 - 300
Куркут	Передпосівне	150 - 300
Помідор	Передпосівне	150 - 300
Морква	Передпосівне	150 - 300
Виноград	Березень-квітень щорічно	150 - 300
Плодові дерева	Березень-квітень щорічно	150 - 300
Смородина	Березень-квітень щорічно	150 - 300
Малина	Березень-квітень щорічно	150 - 300

Збалансоване при посіві дози можуть бути зменшені на 30 - 50%

*Зовнішній вигляд біг-бег може відрізнятися згідно з водо-виробником та місцем фасування

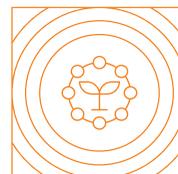




КРИСТАЛІЧНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА



РОЗАСОЛЬ 08-17-41+ME	133
РОЗАСОЛЬ 15-45-10+ME	134
РОЗАСОЛЬ 18-18-18+ME	135
РОЗАСОЛЬ 29-10-10+3+ME	136

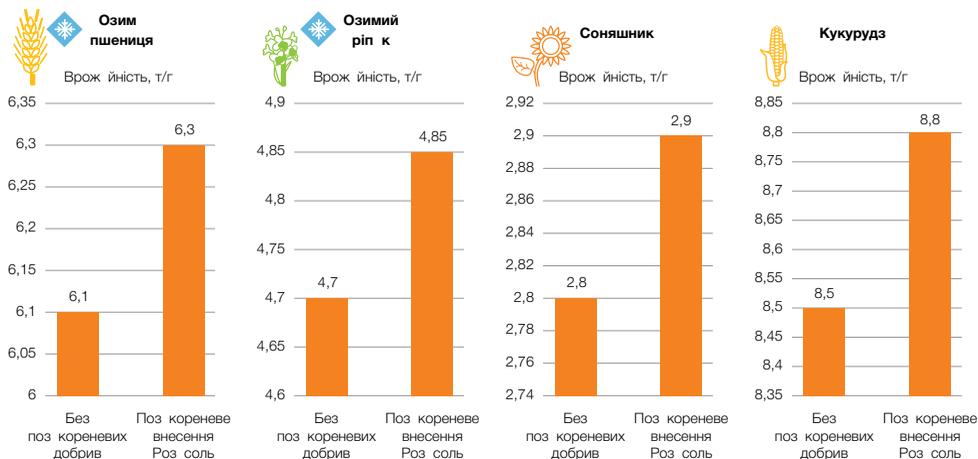


КРИСТАЛІЧНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА ROSASOL™



ROSASOL™ – лінійк водорозчинних кристалічних добрив для позкореневого підживлення та фертигції сільськогосподарських культур впродовж вегетаційного періоду. Зручність 100% розчинності та сумісності ідеально підходить для багатоконічних сумішей з зерновими та хістими рослинами та біостимуляторами. Дієві продукти економічно вигідні, зручні у використанні та є швидким агрономічним рішенням для корекції дефіциту у мінеральному живленні, і, як результат, отримання високого врожаю.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРИВ ROSASOL™



Прогнозованим очікуваним результатом застосування добрив **ROSASOL™** для агрономів є збільшення врожайності озимої пшениці на 5–7% (0,15–0,25 т/г), озимого ріпаку на 5–8% (0,1–0,15 т/г), кукурудзи на 5–7% (0,3–0,6 т/г), соняшнику на 5–6% (0,1–0,2 т/г).

АСОРТИМЕНТ І СКЛАД ДОБРИВ ROSASOL™

Продукт	N, %				P ₂ O ₅ , %	K ₂ O, %	SO ₃ , %	MgO, %	pH, 1% р-ну	Максимальна розчинність в дистильованій воді при 1=20°C
	N _{NO3}	N _{NH4}	N _{NH2}	N _{3г}						
Роз соль 29–10–10+3+ME	2,6	1,8	24,6	29	10	10	5,5	3	5,46	795
Роз соль 18–18–18+ME	5,2	7	5,8	18	18	18	9,8	–	3,75	579
Роз соль 15–45–10+ME	1	7	7	15	45	10	–	–	4,67	498
Роз соль 08–17–41+ME	7,5	0,5	–	8	17	41	–	–	4,41	497

Окрім макроелементів кожен маркет добрив містить мікроелементи у формі ЕДТА: В – 125 мг/кг, Mn – 400 мг/кг, Cu – 94 мг/кг, Fe – 325 мг/кг, Zn – 287 мг/кг

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Рекомендується: внесення не пізніше **5–6 годин** після приготування робочого розчину



Доз внесення: **3–5 кг/г**, при концентрації робочого розчину **≤ 2,5%**



Рекомендовані норми витрати робочого розчину: не менше **100 л/г**



РОЗАСОЛЬ 08-17-41+ME



Роз соль 8-17-41 — висококонцентров не водорозчинне добриво з високим вмістом к лію, призн чене для мінер льного живлення плодоовочевих культур в період формування плодів. Формул містить зот у фізіологічно м'якій формі, що з безпе чє підтримку мет болічних процесів без н дмірного вегет тивного росту, т кож водорозчинний фосфор, необхідний для енергетичного обміну, тр нспорту симілянтів і розвитку генер тивних орг нів. Н двисокий вміст к лію відігр є ключову роль у регуляції водного б л нсу, синтезі т переміщенні вуглеводів, підвищенні стійкості рослин до біотичних стресів і формування якісних пок зників урож ю. Роз соль 8-17-41 використовується для фертиг ції т поз корневих підживлень сільськогоспод рських культур.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з г льного зоту)	8%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	17%
K ₂ O (оксид к лію)	41%
B (бору розчинного у воді)	125 мг/кг
Cu (міді в хел тній формі з ЕДТА)	94 мг/кг
Fe (з лізо в хел тній формі з ЕДТА)	325 мг/кг
Mn (м рг нцю в хел тній формі з ЕДТА)	400 мг/кг
Zn (цинку в хел тній формі з ЕДТА)	287 мг/кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Високий вміст к лію для підвищення врож йності т якості продукції
- Н явність мікроелементів
- Підвищує лежкість продукції
- Повністю водорозчинн форм елементів живлення
- Швидке з своєння т висок фізіологічн ефективність
- Підвищення стійкості рослин до стресових ф кторів

Преп р тивн форм : **Крист лічний порошок**

Фізико-хімічн х р ктеристик :

pH 1% розчину: **1,22**

Електропровідність (EC): **4,41 mS/cm**

Уп ковк : **25 кг**

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Доз внесення: Доз внесення: 3 – 5 кг/г , при концентр ції робочого розчину ≤ 2,5%.
- Рекомендов н норм витр ти робочого розчину: не менше 100 л/г .
- Рекомендується: внесення не пізніше 5 – 6 годин після приготув ння робочого розчину

СУМІСНІСТЬ: Дозволяється змішув ти з більшістю з г льнопоширених ЗЗР, з винятком інсектицидів фосфорорг нічної групи

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Цукрові буряки	Н рост ння кореня Повторити через 2 – 3 тижні	3,0 – 5,0
Овочеві	Перед дозрів нням плодів Повторити через 7 – 10 днів	3,0 – 5,0
Плодові дерев	Перед дозрів нням плодів Повторити через 7 – 10 днів	3,0 – 5,0
К ртопля	Після цвітіння	3,0 – 4,0
Виногр д	Перед дозрів нням плодів Повторити через 7 – 10 днів	3,0 – 5,0

*Зовнішній вигляд мішк може відрізнятися з лежно від п ртії



РОЗАСОЛЬ 15-45-10+ME



Роз соль 15-45-10 — водорозчинне комплексне добриво з високим вмістом доступного фосфору, спеціально розроблене для забезпечення рослин доступним фосфором на різних етапах росту. Добриво може використовуватись методом фертигції для плодовоовочевих культур, також для позакоренових підживлень різноманітних сільськогосподарських культур. Роз соль 15-45-10 — високоефективне добриво при зстосуванні його на кислих та лужних ґрунтах, також при понижених температурах ґрунту. Особливо ефективне добриво при позакореновому зстосуванні для зернових, кукурудзи, ріпаку, соняшнику та бобових культур.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	15%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	45%
K ₂ O (оксид калію)	10%
B (бору розчинного у воді)	125 мг/кг
Cu (міді в хелатній формі з ЕДТА)	94 мг/кг
Fe (залізо в хелатній формі з ЕДТА)	325 мг/кг
Mn (марганцю в хелатній формі з ЕДТА)	400 мг/кг
Zn (цинку в хелатній формі з ЕДТА)	287 мг/кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Високий вміст водорозчинного фосфору
- Наявність мікроелементів
- Стимуляція розвитку потужної кореневої системи
- Повна розчинність і висока доступність елементів живлення
- Ефективна робота на понижених температурах ґрунту

Препаративна форма: **Кристалічний порошок**

Фізико-хімічні характеристики:

pH 1% розчину: **4,67**

Електропровідність (EC): **0,61 mS/cm**

Упаковка: **25 кг**

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Доз внесення: **Доза внесення: 3 – 5 кг/га**, при концентрації робочого розчину ≤ 2,5%.
- Рекомендовані норми витрати робочого розчину: **не менше 100 л/га**.
- Рекомендується: **внесення не пізніше 5 – 6 годин після приготування робочого розчину**

СУМІСНІСТЬ: Дозволяється змішувати з більшістю загальнопоширених ЗЗР, з винятком інсектицидів фосфорорганічної групи та добрив з високою концентрацією кальцію та/або мганію.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Озимі зернові	Куцнення	3,0 – 5,0
Ріпак озимий	6 – 8 листків	2,5 – 4,0
Кропля	Бутонізація – початок цвітіння	2,5 – 4,0
Кукурудза	4 – 5 листків	3,0 – 5,0
Соя	По першій квітці	3,0 – 5,0
Овочеві	Через 2 тижні після сходів; Перед висадкою розсади	3,0 – 5,0
Плодові дерев	Перед цвітінням по «рожевому бутону»	3,0 – 5,0
Полуниця	У кінці цвітіння	3,0 – 5,0

*Зовнішній вигляд мішка може відрізнятися зовнішньо від протипризначеного.



РОЗАСОЛЬ 18-18-18+ME



Роз соль 18-18-18 — універсальне водорозчинне комплексне добриво з рівномірною збалансованістю вмістом азоту, фосфору та калію, призначене для повноцінного живлення сільськогосподарських культур. Збалансоване співвідношення елементів живлення робить добриво максимально гнучким у зв'язку з різноманітними типами ґрунтів і культур.

Роз соль 18-18-18 рекомендоване для позакореневого живлення зернових, кукурудзи, ріпаку, соняшнику та бобових культур, також для фертигції плодородних культур.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загальний азот)	18%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	18%
K ₂ O (оксид калію)	18%
SO ₃ (оксид сірки)	9,8%
B (бору розчинного у воді)	125 мг/кг
Cu (міді в хелатній формі з ЕДТА)	94 мг/кг
Fe (залізо в хелатній формі з ЕДТА)	325 мг/кг
Mn (марганцю в хелатній формі з ЕДТА)	400 мг/кг
Zn (цинку в хелатній формі з ЕДТА)	287 мг/кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Універсальна збалансована формула NPK
- Наявність мезо- та мікроелементів
- Повна водорозчинність і швидке засвоєння елементів живлення
- Стійке живлення без ризику дисбалансів
- Підвищення стійкості рослин до стресових факторів
- Сумісність із більшістю водорозчинних добрив і ЗЗР

Препаративна форма: **Кристалічний порошок**

Фізико-хімічні характеристики:

pH 1% розчину: **3,75**

Електропровідність (EC): **0,77 mS/cm**

Упаковка: **25 кг**

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Доз внесення: **Доза внесення: 3 – 5 кг/га**, при концентрації робочого розчину ≤ 2,5%.
- Рекомендовані норми витрати робочого розчину: **не менше 100 л/га**.
- Рекомендується: **внесення не пізніше 5 – 6 годин після приготування робочого розчину**

СУМІСНІСТЬ: Дозволяється змішування з більшістю загальнопоширених ЗЗР, з винятком інсектицидів фосфорорганічної групи

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Озимі зернові	Вихід в трубку	3,0 – 4,0
Кукурудза	8 – 10 листків	2,5 – 4,0
Озимий ріпак	Початок бутонізації	3,0 – 4,0
Соя	3 – 4-ий трійчастий листок	2,5 – 4,0
Цукровий буряк	6 – 10 листків; змикання міжрядь	3,0 – 4,0
Соняшник	6 – 8-ий листків	3,0 – 5,0
Кропля	Початок бутонізації	3,0 – 5,0
Овочеві	2 – 3 обробки до цвітіння	3,0 – 5,0

*Примітка: не рекомендується застосовувати до зв'язування головки

*Зовнішній вигляд мішка може відрізнятися згідно з дизайном



РОЗАСОЛЬ

29-10-10+3+ME



Роз соль 29-10-10 — водорозчинне комплексне добриво з високим вмістом зоту т сірки, розроблене для інтенсивного живлення культур у періоді ктивного вегетивного росту т формування листкової маси. Добриво стимулює синтез хлорофілу, ктивізує фотосинтезу т рост ння біомаси. Фосфор у складі забезпечує ст більший розвиток кореневої системи й енергетичні процеси, к ліній підтримує водний баланс рослин, регуляцію транспірації т ефективне використання зоту без ризику фізіологічних стресів.

Роз соль 29-10-10 рекомендований для застосування на початкових етапах вегетативного росту т після відновлення весняної вегетативності озимих культур. Ефективний для зернових, кукурудзи, ріпаку, соняшнику, овочевих і кормових культур. Використовується як системна фертигація т для позакореневого підживлення.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з гального зоту)	29%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	10%
K ₂ O (оксид калію)	10%
SO ₃ (оксид сірки)	5,5%
MgO (оксид магнію)	3%
B (бору розчинного у воді)	125 мг/кг
Cu (міді в хелатній формі з ЕДТА)	94 мг/кг
Fe (залізо в хелатній формі з ЕДТА)	325 мг/кг
Mn (марганцю в хелатній формі з ЕДТА)	400 мг/кг
Zn (цинку в хелатній формі з ЕДТА)	287 мг/кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Високий вміст зоту
- Стимуляція ростових процесів і фотосинтетичної активності
- Наявність сірки, магнію т мікроелементів
- Повна водорозчинність т висока доступність елементів живлення
- Підвищення стійкості рослин до стресових факторів
- Сумісність із більшістю водорозчинних добрив і ЗЗР

Препаративна форма: **Кристалічний порошок**

Фізико-хімічні характеристики:

pH 1% розчину: **5,46**

Електропровідність (ЕС): **0,63 мС/см**

Упаковка: **25 кг**

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Доз внесення: **3 - 5 кг/га**, при концентрації робочого розчину $\leq 2,5\%$.
- Рекомендовані норми витрати робочого розчину: **не менше 100 л/га**.
- Рекомендується: **внесення не пізніше 5 - 6 годин після приготування робочого розчину**

СУМІСНІСТЬ: Дозволяється змішування з більшістю загальнопоширених ЗЗР, з винятком інсектицидів фосфорорганічної групи

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Озимі зернові	Кінець кущення; колосіння	2,5 – 4,0
Кукурудза	6 – 8 листків	3,0 – 4,0
Озимий ріпак	Навесні при відновленні вегетативності	2,5 – 5,0
Цукрові буряки	4 – 6 листків	3,0 – 4,0
Кропиво	З висоти рослин 15 – 20 см	3,0 – 4,0
Соняшник	3 – 4 пар листків	3,0 – 5,0
Овочеві	Через 2 – 3 тижні після сходів	3,0 – 5,0

*Зовнішній вигляд мішка може відрізнятися згідно з інструкцією





РІДКІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА



ДОБРИВА РЕДОНІК™

РЕДОНІК БОР	141
РЕДОНІК ЦИНК	142
РЕДОНІК ЕКСТРАБОР	143
РЕДОНІК АНТИСТРЕС АМІНО	144
РЕДОНІК ФОСФІТ ТУРБО	145
РЕДОНІК МОЛІБДЕН ТУРБО	146
РЕДОНІК СТАРТ	147
РЕДОНІК ТУРБОСІД	148

ДОБРИВА РОЗАЛІК™

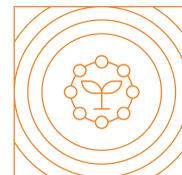
РОЗАЛІК (B)	151
РОЗАЛІК (Ca, Mg, N+ME)	152
РОЗАЛІК (Mg, Mn, S, N)	153
РОЗАЛІК (PK+ME)	154
РОЗАЛІК (Zn, P, N, S)	155
РОЗАЛІК (N)	156
РОЗАЛІК (Zn)	157

PREMIANT®

PREMIANT Alfa	159
PREMIANT Delta Ca	160
PREMIANT Delta-K	161
PREMIANT Omega	162

АМІНОКВЕЛАНТ®

АМІНОКВЕЛАНТ-Fe	165
АМІНОКВЕЛАНТ-Ca	166
АМІНОКВЕЛАНТ-К НИЗЬКИЙ PH	167
АМІНОКВЕЛАНТ-МАЙНОРС	168
АМІНОКВЕЛАНТ-Mn	169
АМІНОАЛЕКСІН	170

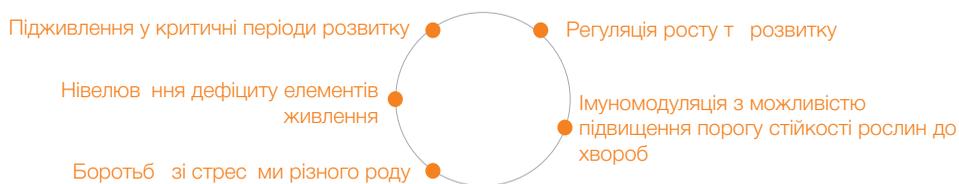


РІДКІ ПОЗАКОРЕНЕВІ ДОБРИВА REDONIQ™



redoniQ™ – лінійка високоякісних рідких поз корневих добрив, які виготовлені в Україні з міжнародними стандартами під потреби українського сільгоспвиробника. Для **redoniQ™** були розроблені ексклюзивні технологічні умови, які дозволяють контролювати якість продукції та дотримання технологій виробництва. Асортимент добрив **redoniQ™** включає як монопродукти, так і високотехнологічні комплексні продукти, у складі яких є міноокислоти та екстракти водоростей.

ЛІНІЙКА ДОБРИВ REDONIQ™ ВИРІШУЄ НАЙВАЖЛИВІШІ ПРОБЛЕМИ ТА ЗАВДАННЯ У ЖИВЛЕННІ СІЛЬГОСПКУЛЬТУР:



ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Найвища якість сировини для виготовлення продуктової лінійки
- Мікроелементи високої хімічної чистоти, що забезпечує їх 100% хелатизацію
- Відмінна сумісність із більшістю компонентів в багатовікових суміші
- Комбінація елементів живлення з безпечують синергізм, спрямований на засвоєння всіх поживних речовин, що в подальшому активізує їх користь з засвоєння рослиною з ґрунту
- Оптиміальний підбір елементів живлення з безпечує високу функціональність продуктової лінійки
- Зручність для використання 10 літків

АСОРТИМЕНТ І СКЛАД ДОБРИВ REDONIQ™:

Продукт redoniQ™	Вміст, г/л											
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	B	Cu	Fe	Mn	Zn	Mo	Co	Вільні L-міноокислоти	Екстракти водоростей
БОР	65			150								
ЦИНК	40							100				
ЕКСТРАБОР	60			140				8	0,5	0,1		
МОЛІБДЕН ТУРБО	100	200							80	2		
СТАРТ	70	200			5	2	3	10				
ФОСФІТ ТУРБО		300	200		5	2	4	9				
АНТИСТРЕС АМІНО	20				5	2	3	10			120	
ТУРБОСІД		180	180		5	2	3	10			20	20



РЕДОНІК БОР



Добриво Редонік БОР – поз кореневий коректор дефіциту живлення бором боро-фільних культур (олійні, технічні, бобові культури, овочеві, плодові культури, ягідники, виноград т ін.). Містить бор у найбільш швидкій т доступній для рослин формі – бор-моноет нол мін. Є нез мінним у високоефективних технологіях вирощування н цілених н високий врож й т високий прибуток з гект ру.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з г льного зоту) 65 г/л

B (бору розчинного у воді) 150 г/л

Преп р тивн форм :

Водний розчин

Реєстр ційне посвідчення: **A 09420**

Уп ковк : **10 л**

Фізико-хімічн х р ктеристик :

Густин : **1,34 – 1,37**

pH продукту: **в меж х 7,0 – 8,5**

Мінім льн темпер тур

зберіг ння: **+10°C**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Містить бор у найбільш швидкодоступній для рослин формі
- Сприяє швидкому розвитку точок росту т посиленню утворення генер тивних орг нів т формування тов рної ч стини врож ю
- Підвищує синтез, тр нспорт т н копичення продуктів фотосинтезу – простих цукрів
- Пришвидшує відновлення пошкоджених тк нин після темпер турного бо хімічного впливу (мороз, фітотоксичність тощо)

СУМІСНІСТЬ:

Продукт сумісний з більшістю з г льнопоширених ЗЗР, проте рекомендов но робити тест н сумісність компонентів робочого розчину

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доз внесення:
м ксим льн доз
2 л/г



Рекомендов н норм
витр ти робочого розчину:
≥ 100 л/г

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Кукурудз	5 - 7 листків	0,5 – 1,0
Соняшник	4 - 6 листків; зірочк	1,0 – 2,0
Цукровий буряк	4 - 10 листків; змик ння міжрядь; з місяць до збир ння	1,0 – 2,0
Соя	3 - 4-ий трійч стий листок; бутоніз ція	1,0 – 1,5
Горох	3 - 5 листків; бутоніз ція	0,5 – 1,0
Льон	у ф зу «ялинки»; у ф зу бутоніз ції	1,0 – 1,5
Плодові дерев	Перед цвітінням; 2 - 3 обробки після цвітіння з інтерв лом 14 - 21 день	1,0 – 2,0
Ріп кярій т озимий	4 - 8 листків; бутоніз ція	1,0 – 2,0
К ртопля	Поч ток бутоніз ції; цвітіння	1,0 – 1,5
Помідор	Поч ток бутоніз ції	0,5 – 1,5



РЕДОНІК ЦИНК



Редонік ЦИНК – спеціальний продукт для забезпечення позкореневого живлення кукурудзи, зернових, технічних, овочевих та плодових культур швидкодоступною формою цинку 100% хелатовою EDTA. Є незамінним у технологіях вирощування сільськогосподарських культур в умовах достатнього зволоження та при вирощуванні на легких (піщаних) ґрунтах.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з загального зоту)	40 г/л
Zn (цинк у хелатній формі EDTA)	100 г/л

Препаративна форма:

Водний розчин

Реєстраційне посвідчення: **A 09420**

Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічні характеристики:

Густина: **1,2 – 1,3**

pH продукту: **в межах 5,5 – 7,5**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Високий вміст цинку у швидко доступній для рослин формі
- Висока сумісність у будь-якій суміші з іншими добривами та засобами захисту рослин
- Швидко діє на подолання дефіциту цинку
- Сприяє утворенню у рослинах ауксинів
- Стимулює краще реалізацію генетичного потенціалу гібридів та сортів сільськогосподарських культур

СУМІСНІСТЬ:

Продукт сумісний з більшістю загальнопоширених ЗЗР, проте рекомендовано робити тест на сумісність компонентів робочого розчину

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доз внесення:
максимальна доза
2 л/г



Рекомендовані норми витрати робочого розчину:
≥ 100 л/г

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Кукурудза	3 - 7 листків	0,5 – 1,5
Соняшник	2 - 3 повні листків	0,5 – 1,0
Соя	2 - 3 трійчастий листок; налив бобів	0,3 – 1,0
Горох	3 - 4 листок	0,3 – 1,0
Пшениця ярі та озимі	Кущення	0,3 – 0,8
Ячмінь ярий та озимий	Кущення	0,3 – 0,8
Виноград	Перед цвітінням; після збору врожаю	1,0 – 2,0
Плодові дерева	Після збору врожаю	1,0 – 2,0
Кропеля	Під час сідіння	1,5 – 2,0
Овочеві	Через 3 - 4 тижні після сходів	0,5 – 1,0



РЕДОНІК ЕКСТРАБОР



Борно-цинкове добриво з дод в нням молібдену т коб льту. Спеці льно розробле н формул з безпечеу м ксим льний ступінь з своення поживних елементів, що підвищує продуктивність культур. Добриво призн чене для профіл ктики дефіциту відповідних мікроелементів для олійних, технічних, бобових, овочевих т плодово-ягідних культур. Є нез мінним у технологіях вирощу в ння сільськогоспод рських культур в умов х дост тнього зволоження т при вирощу в нні н кислих ґрунт х.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з г льного зоту)	60 г/л
B (бору розчинного у воді)	140 г/л
Zn (цинку в хел тній формі ЕДТА)	8 г/л
Mo (молібдену розчинного у воді)	0,5 г/л
Co (коб льту розчинного у воді)	0,1 г/л

Преп р тивн форм :

Водний розчин

Реєстр ційне посвідчення: **A 09420**

Уп ковк : **10 л**

Фізико-хімічн х р ктеристик :

Густин : **1,35 – 1,38**

pH продукту: **в меж х 7,5 – 8,5**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Поліпшується цвітіння т покр щується з пилення
- Висок сумісність у б ковій суміші з іншими добрив ми т з соб ми з хисту рослин
- Підвищує синтез, тр нспорт т н копичення вуглеводів
- Сприяє утворенню у рослин х уксинів, т відновлює їх гормон льний б л нс
- Посилення стійкості рослин до несприятливих умов вегет ції
- Покр щується з своення зоту т фосфору з ґрунту

СУМІСНІСТЬ:

Продукт сумісний з більшістю з г льнопоширених ЗЗР, проте рекомендов но робити тест н сумісність компонентів робочого розчину

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доз внесення:
м ксим льн доз
2 л/г



Рекомендов н норм
витр ти робочого розчину:
≥ 100 л/г

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Озимий т ярий ріп к	4 - 8 листків; бутоніз ція	1,0 – 2,0
Соняшник	4 - 6 листків; зірочк	1,0 – 2,0
Соя	3 - 4-й трійч стий листок; бутоніз ція	1,0 – 1,5
Цукровий буряк	4 - 10 листків; змик ння міжрядь; з місяць до збир ння	1,0 – 2,0
Горох	3 - 5 листків; бутоніз ція	0,5 – 1,0
Кукурудз	5 - 7 листків	0,5 – 1,0
К ртопля	Поч ток бутоніз ції; цвітіння	1,0 – 1,5
Плодові дерев	Перед цвітінням; 2 - 3 обробки після цвітіння з інтерв лом 14 - 21 днів	1,0 – 2,0
Помідори	Поч ток бутоніз ції	0,5 – 1,5
Ягідні	До поч тку цвітіння	1,0 – 1,5



РЕДОНІК АНТИСТРЕС АМІНО



Редонік АНТИСТРЕС АМІНО – високоефективний комплексний водорозчинний продукт для подолання рослинних стресів, нівелювання дефіциту та живіших мікроелементів живлення та стимуляції процесів розвитку репродуктивних органів. Є швидким продуктом для регенерації рослин після пошкодження низькими температурами та стимулювання процесів поглинання елементів живлення при позакореновому удобренні.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з гального зоту)	20 г/л
Cu (мідь в хелтній формі EDTA)	5 г/л
Fe (з лізо в хелтній формі EDTA)	2 г/л
Mn (мanganese у хелтній формі EDTA)	3 г/л
Zn (цинк у хелтній формі EDTA)	10 г/л
Вільні L-α-міноокислоти	120 г/л

Препаративна форма:

Водний розчин

Реєстраційне посвідчення: **A 09420**

Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічні характеристики:

Густина: **1,1 – 1,2**

pH продукту: **в межах 5,0 – 7,0**

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доз внесення:
максимальна доза
2 л/г



Рекомендована норма витрати робочого розчину:
≥ 100 л/г

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Кукурудза	8 - 10 листок	0,5 – 2,0
Соняшник	3 - 4 період листків; зірочка	0,5 – 2,0
Соя	2 - 3 трійчастий листок; бутонізація; налив бобів	0,5 – 2,0
Ріпкоозимий та ярий	Розетка; бутонізація; налив зерн	0,5 – 2,0
Пшениця ярова та озима	Кущання; пророщений листок; колосіння	0,5 – 1,5
Ячмінь ярий та озимий	Кущання; підпророщений листок; налив зерн	0,5 – 1,0
Плодові дерева	До цвітіння	0,5 – 2,0
Кропеля	Через 7 - 10 днів після появи сходів; бутонізація; налив бульб	1,0 – 2,0
Овочеві	2 - 3 обробки протягом вегетації	1,0 – 2,0
Смородина, малина	До цвітіння	0,5 – 2,0
Суниця, полуниця	До цвітіння	0,5 – 2,0
Нут	3 - 4 листок; бутонізація; налив бобів	0,5 – 1,0



РЕДОНІК ФОСФІТ ТУРБО

redoni
РАДІКАЛЬНІ АЗІДОВІ КОМПЛЕКСИ



Редонік ФОСФІТ ТУРБО – високоефективний органо-мінеральний комплекс фосфіт-квілію з мікроелементами у хелатній формі. Добриво призначене для посилення ростових процесів, в тому числі і кореневої системи, подолання наслідків стресових умов та посилення синтезу фітолексинів. Збезпечує підвищену стійкість рослин до хвороб, покращує якість врожаю та сприяє швидкому подоланню наслідків стресу.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

P₂O₅ (оксид фосфору)	300 г/л
K₂O (оксид квілію)	200 г/л
Cu (мідь в хелатній формі EDTA)	5 г/л
Fe (залізо в хелатній формі EDTA)	2 г/л
Mn (марганець у хелатній формі EDTA)	4 г/л
Zn (цинк у хелатній формі EDTA)	9 г/л

Препаративна форма:

Водний розчин

Реєстр ційне посвідчення: **A 09420**

Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічні характеристики:

Густина: **1,3 - 1,4**

pH продукту: **в межах 4,0 - 5,0**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Підсилює синтез фітолексинів та імуностимуляцію рослини
- Володіє превентивною фунгіцидною дією на грибкові хвороби
- Стимулює процеси росту корневих волосків
- Прискорює проникнення та включення в метаболізм мікроелементів з пролонгованим ефектом з вивільнення фосфору
- Пришвидшує подолання наслідків рослиною стресових факторів
- Вільне переміщення фосфітів по ксилемі та флоємі підсилює стійкість рослин до несприятливих погодних умов

СУМІСНІСТЬ:

Продукт сумісний з більшістю з гербицидів поширених ЗЗР, проте рекомендується робити тест на сумісність компонентів робочого розчину

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доз внесення:
максимальна доза
2 л/г



Рекомендовані норми
витрати робочого розчину:
100 л/га

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Кукурудза	4 - 6 листків; 8 - 10 листків	1,0 – 2,0
Соняшник	3 - 4 парні листків; зірочка	1,0 – 2,0
Соя	Бутонізація; налив бобів	1,0 – 2,0
Горох	Бутонізація	1,0 – 1,5
Ріпак ярий та озимий	Розетка; бутонізація	1,0 – 2,0
Пшениця яра та озима	Від 3 листків до кущення; парцелий листок; колосіння	0,7 – 1,5
Ячмінь ярий та озимий	Кущення; підпарцелий листок; налив зерн	0,7 – 1,5
Виноград	2 - 3 обробки протягом вегетації після цвітіння	1,0 – 2,0
Плодові дерева	До цвітіння; активний ріст плодів	1,0 – 2,0
Кропеля	Бутонізація; налив бульб	1,0 – 2,0
Овочеві	До цвітіння; активний ріст плодів	1,0 – 2,0
Сморонина, млина	До цвітіння	1,0 – 2,0
Суниця, полуниця	До цвітіння	1,0 – 2,0



РЕДОНІК МОЛІБДЕН ТУРБО

redoni
ПОЛІМЕРНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС



Редонік МОЛІБДЕН ТУРБО – продукт для швидкої корекції дефіциту молибдену у живленні рослин. Основне призначення продукту: профілактика та усунення нестачі молибдену у бобових, зернових та спеціальних культур та інших продуктів високоєфективний на легких і середньоміських кислих ґрунтах (рН ≤ 5,5). Поєднання в добриві фосфору та молибдену забезпечує підвищене їх засвоєння рослиною.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з ґрунтового зоту)	100 г/л
P₂O₅ (оксид фосфору)	200 г/л
Mo (молибдену розчинного у воді)	80 г/л
Co (кобальту розчинного у воді)	2 г/л

Препаративна форма: **Водний розчин**

Реєстраційне посвідчення: **A 09240**

Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічні характеристики:

Густина: **1,3 - 1,4**

рН продукту: **в межах 4,0 - 6,0**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Стимуляція поглинання азоту з ґрунту
- Стимулювання процесу фіксації азоту бобових культур
- Покращення якості готової продукції зернових культур (вміст клейковини, білку)
- Збільшення хімічної цінності кормових культур
- Яскравий ефект стимуляції росту при застосуванні в період активного росту рослин
- Високий концентрація молибдену

СУМІСНІСТЬ:

Продукт сумісний з більшістю з ґрунтопоширених ЗЗР, проте рекомендується робити тест на сумісність компонентів робочого розчину

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доз внесення:
максимальна доза
2 л/г



Рекомендована норма
витрати робочого розчину:
≥ 100 л/г

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Кукурудза	3 - 8 листків	0,1 – 0,2
Соняшник	2 - 3 парні листків	0,1 – 0,2
Цукровий буряк	Змікнення рослин у рядку; змікнення рядків рослин; ріст коренеплоду	0,1 – 0,25
Бобові	3 - 5 листків; бутонізація	0,15 – 0,35
Ріпак ярий та озимий	Фаз розетки; бутонізація	0,1 – 0,3
Пшениця яра та озимий	Кущення	0,1 – 0,2
Ячмінь ярий та озимий	Кущення	0,1 – 0,2
Плодові дерева	Перед цвітінням	0,2 – 0,35
Кропиво	Через 7 - 10 днів після появи сходів	0,1 – 0,25
Овочеві	Бутонізація; після цвітіння	0,1 – 0,25
Огірок	3 - 5 листків; після першої зв'язі	0,1 – 0,25
Морква	4 - 6 листків; ріст коренеплоду	0,1 – 0,25
Смородина, малина	Перед цвітінням	0,1 – 0,25
Суниця, полуниця	Перед цвітінням	0,1 – 0,25
Буряк кормовий	Змікнення рослин у рядку; змікнення рядків рослин; ріст коренеплоду	0,1 – 0,25



РЕДОНІК СТАРТ



Редонік СТАРТ – швидкодіючий продукт для ст ртового поз кореневого живлен ня т стимуляції росту кореневої системи і репродуктивних орг нів н широкому спектрі культур. З безпечує корегув ння системи з стосув ння добрив у р зі дефіциту у ґрунті в живих мікроелементів живлення н поч ткових ет п х росту т розвитку. З стосовується в інтенсивних технологіях при пл нув нні високих вро ж ів сільськогоспод рських культур т м ксиміз ції спожив ння мінер льних добрив рослин ми, які внесені під з пл нов ний врож й.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з г льного зоту)	70 г/л
P₂O₅ (оксид фосфору)	200 г/л
Cu (мідь в хел тній формі EDTA)	5 г/л
Fe (з лізо в хел тній формі EDTA)	2 г/л
Mn (м рг нець у хел тній формі EDTA)	3 г/л
Zn (цинк у хел тній формі EDTA)	10 г/л

Преп р тивн форм :

Водний розчин

Реєстр ційне посвідчення: **A 09420**

Уп ковк : **10 л**

Фізико-хімічн х р ктеристик :

Густин : **1,2 - 1,3**

pH продукту: **в меж х 5,0 - 7,0**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Швидк дія н стимулюв ння утворення кореневої системи
- Корекція мінер льного живлення рослин по н йбільш в живих елемент х живлення н поч тку вегет ції
- Швидке з крив ння міжрядь культурою т більш ефективно використ ння ґрунтової вологи
- Висок сумісність у б ковій суміші з широким спектром продуктів (водорозчинні добрив т ЗЗР)

СУМІСНІСТЬ:

Продукт сумісний з більшістю з г льнопоширених ЗЗР, проте рекомедов но робити тест н сумісність компонентів робочого розчину

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доз внесення:
м ксим льн доз
2 л/г



Рекомедов н норм
витр ти робочого розчину:
≥ 100 л/г

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Кукурудз	3 - 8 листок	1,5 – 2,0
Соняшник	2 - 4 п р листків	1,5 – 2,0
Соя	2 - 3 трійч стий листок; бутоніз ція; н лив бобів	1,5 – 2,0
Горох	3 - 4 листок	1,5 – 2,0
Ріп кярий т озимий	Розетк ; бутоніз ція	1,5 – 2,0
Пшениця яр т озим	Куцнення; пр порцевий листок	1,5 – 2,0
Ячмінь ярий т озимий	Куцнення; підпр порцевий листок	1,5 – 2,0
Нут	Бутоніз ція	1,5 – 2,0
Плодові дерев	До цвітіння; н лив плодів	1,5 – 2,0
К ртопля	Через 7 - 10 діб після появи сходів; бутоніз ція	1,5 – 2,0
Овочеві	Через 7 - 10 діб після вис дки розс ди	1,0 – 2,0
Смородин , м лин	До цвітіння; н лив ягід	1,5 – 2,0
Суниця, полуниця	До цвітіння; н лив ягід	1,5 – 2,0



РЕДОНІК ТУРБОСІД



Редонік ТУРБОСІД – універсальне рішення для біогумусового стимулювання процесів проростання та сіння зернових та технічних культур. Органіко-мінеральний комплекс продукту забезпечує ефективну стимуляцію проростання та сіння в широкому спектрі ґрунтових умов незалежно від зволоження. Забезпечує отримання швидких, рівномірних та здорових сходів сільськогосподарських рослин.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

P_2O_5 (оксид фосфору)	180 г/л
K_2O (оксид калію)	180 г/л
Cu (мідь в хелатній формі EDTA)	5 г/л
Fe (залізо в хелатній формі EDTA)	2 г/л
Mn (марганець у хелатній формі EDTA)	3 г/л
Zn (цинк у хелатній формі EDTA)	10 г/л
Вільні L-α-мінокислоти	20 г/л
Екстракт водостей	20 г/л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Висока сумісність з ЗЗР у складі біогумусової суміші при низьких об'ємах робочого розчину
- Висока біологічна активність та стимуляцію процесів проростання
- Стимуляція проростання слібок та сіння
- Містить повний набір мікроелементів, мінокислот та полісахаридів у найбільш необхідних для отримання дружніх сходів незалежно від умов вирощування

СУМІСНІСТЬ:

Продукт сумісний з більшістю загальнопоширених ЗЗР, проте рекомендуємо робити тест на сумісність компонентів робочого розчину

Препаративна форма:

Водний розчин

Реєстраційне посвідчення: **A 09240**

Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічні характеристики:

Густина: **1,3 – 1,4**

pH продукту: **в межах 7,0 – 8,0**

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доз внесення:

максимальна доза

2,0 л/т

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/т
Кукурудза	Обробка та сіння	1,5 – 2,0
Соняшник	Обробка та сіння	1,5 – 2,0
Соя	Обробка та сіння	1,5 – 2,0
Горох	Обробка та сіння	1,5 – 2,0
Ріпак ярий та озимий	Обробка та сіння	1,5 – 2,0
Пшениця яра та озимий	Обробка та сіння	1,5 – 2,0
Ячмінь ярий та озимий	Обробка та сіння	1,5 – 2,0
Курдюк	Обробка бульби	1,5 – 2,0

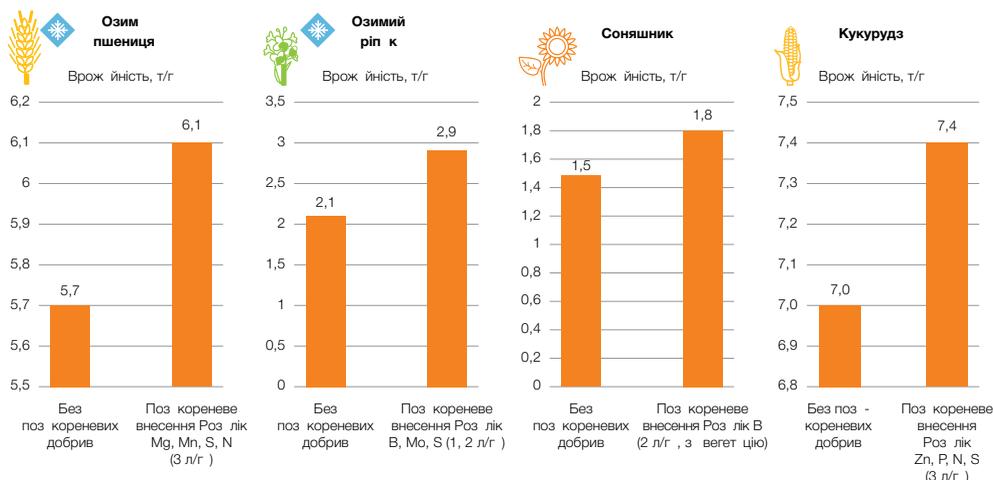


РІДКІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА ROSALIQ™



ROSALIQ™ – унік льні рідкі водорозчинні добрива, що містять від одного до декількох мікроелементів та призначені для позкореневого підживлення рослин. Завдяки унік льній комбінації та вмісту макро-, мезо- та мікроелементів з ефективною дією добрив **ROSALIQ™** наближаються до біостимуляторів. Даний ефект досягається комплексною позкореневою корекцією мінерального живлення та впливом на синтез рістрегулюючих речовин – фітогормонів.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРИВ ROSALIQ™



ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Нівелюють дефіцит мікроелементів
- Висококонцентровані продукти
- Розчинні навіть у дуже жорсткій воді
- Зручне фазування
- Комплексні та монопродукти
- Не містять важких металів та хлору
- Відмінна сумісність у широкому інтервалі pH

АСОРТИМЕНТ І СКЛАД ДОБРИВ ROSALIQ™

Продукт	Макро-, % об.			Мезо-, % об.			Мікроелементи, г/л					
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	CaO	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Zn	Mo
Розлік (PK+ME)		28,7	31,7				0,7	0,5	1,8	2,3	1,8	0,2
Розлік (C, Mg, N+ME)	15				22,5	3	0,75	0,6	0,75	1,5	0,3	0,015
Розлік (B)							150					
Розлік (Mg, Mn, S, N)	5,1			21,8		7,2				44		
Розлік (Zn)											600	
Розлік (N)	27,5			10,5		3,9						
Розлік (Zn, P, N, S)	4,1	25,8		7,2							80	

Рекомендовані норми внесення добрив ROSALIQ™ становлять 0,7 - 4 л/г, але не більше 2,5% концентрату в робочому розчині.
 Рекомендований об'єм робочого розчину для польових культур – 200 - 300 л/г



РОЗАЛІК (В)



Добриво Роз лік (В) – коректор дефіциту живлення бором борофільних культур. Використовується для обробки листової поверхні рослин, т кож для кр пельного зрошення, т є нез мінним при вирощув нні олійних, технічних т бобових культур, овочів, плодкових дерев т кущів, виногр ду т б г торічних тр в у дозі 0,5 – 2 л/г . Н піщ них ґрунт х з необхідності рекомендов ні норми підвищуються н 25 – 40% з р хунок збільшення кр тності обробок, не доз.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

В (бору розчинного у воді) **150 г/л**
бо 11%

Преп р тивн форм :

Водний розчин

Уп ковк : **10 л**

Фізико-хімічн х р ктеристик :

Густин : **1,37**

pH продукту: **в меж х 8,0 – 8,5**

Мінім льн темпер тур

зберіг ння: **+5°C**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Одне із н йбільш концентров них рідких борвмісних добрив
- Особливий скл д сприяє м ксим льному поглин нню бору рослиною т відмінній сумісності з більшістю з собів з хисту рослин
- Сприяє швидкому розвитку точок росту
- Підвищує синтез, тр нспорт т н копичення простих вуглеводів
- Пришвидшує відновлення пошкоджень у результат ті морозу

СУМІСНІСТЬ: Дозволяється змішув ти з більшістю з г льнопоширених ЗЗР, не рекомендується змішув ти в одній б ковій суміші з Роз лік (Mg, Mn, S, N)

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доз внесення:
м ксим льн доз
3 л/г



Рекомендов н норм
витр ти робочого розчину: **≥ 100 л/г**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Озимий ріп к	4 – 8 листків; бутоніз ції	1,0 – 2,0
К ртопля	Поч ток бутоніз ції; цвітіння	1,0 – 1,5
Цукрові буряки	4 – 10 листків; змик ння міжрядь; з місяць до збир ння	1,5 – 2,0
Кукурудз	8 – 12 листків	1,0 – 1,5
Бобові	Перед цвітінням	1,0 – 1,5
Соняшник	У ф зу зірочки	1,0 – 2,0
Глодові дерев	Перед цвітінням; 2 – 3 обробки після цвітіння з інтерв лом 14 – 21 день	0,8 – 1,5
Помідори	Поч ток бутоніз ції	0,5 – 1,2
Льон	У ф зу «ялинки»; у ф зу бутоніз ції	1,0 – 1,5



РОЗАЛІК (Ca, Mg, N+ME)



Невід'ємн скл дов поз кореневого удобрення, як оптимізує живлення к льцієм фруктів т овочів, покр щує якість плодів, підвищує стійкість до уд рів т подовжує період зберіг ння продукції.

Обробку плодкових дерев розпочин ють одр зу після цвітіння.Можливе використ ння в усіх систем х фертиг ції овочевих т ягідних культур із концентр цією у поливній воді не більше 0,5%.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з г льного зоту)	150 г/л бо 10%
С О (оксид к льцію розчинний у воді)	225 г/л бо 15%
MgO (оксид м гнію розчинний у воді)	30 г/л бо 2%
В (бору розчинного у воді)	0,75 г/л бо 0,05%
Си (міді в хел тній формі з ЕДТА)	0,6 г/л бо 0,04%
Fe (з ліз в хел тній формі з ЕДТА)	0,75 г/л бо 0,05%
Mп (м рг нцю в хел тній формі з ЕДТА)	1,5 г/л бо 0,1%
Zп (цинку в хел тній формі з ЕДТА)	0,3 г/л бо 0,02%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Оптимізує живлення плодкових т овочевих культур к льцієм
- Зменшує підшкірну плямистість яблук
- Підвищує стійкість плодовоовочевої продукції до тр нспортув ння
- Подовжує період зберіг ння овочів т фруктів
- Покр щує поглин ння м гнію т к лію кореневою системою рослини

Преп р тивн форм :

Водний розчин

Уп ковк : **10 л**

Фізико-хімічн х р ктеристик :

Густин : **1,5**

pH продукту: **в меж х 4 – 5**

Мінім льн темпер тур

зберіг ння: **+5 °С**

СУМІСНІСТЬ:

Дозволяється змішув ти з більшістю з г льнопоширених ЗЗР, не вносити в одній б ковій суміші з фосфоровмісними добрив ми

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доз внесення: м к-сим льн доз
5 л/г



Рекомендов н норм витр ти робочого розчину:
≥ 400 л/г



Рекомендується: ост ння обробк плодкових дерев м є бути не пізніше як з місяць до збору врож ю

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Яблуня, груш	3 – 5 обробок у період від утворення з в'язі з інтерв лом 10 – 15 днів	3,0 – 4,0
Вишня, черешня	Після оп д ння цвіту; з 2 – 3 тижні до збир ння	4,0 – 5,0
Персик, брикос	2 – 3 обробки у період від утворення з в'язі до поч тку дозрів ння	2,0 – 3,0
Помідори, перець	2 – 3 обробки у період від утворення з в'язі до поч тку дозрів ння	2,0 – 3,0
Слив	3 обробки у період від утворення з в'язі з інтерв лом 15 – 21 днів	2,0 – 3,0
К пуст	1 – 2 обробки з вегет цю	2,0 – 3,0
Полуниця	2 – 3 обробки після цвітіння з інтерв лом 10 – 14 днів	2,0 – 3,0



РОЗАЛІК (Mg, Mn, S, N)



Концентрований зотно-м гнієве добриво з високим вмістом м рг нцю т сірки, яке використовується для поз кореневої обробки рослин в інтенсивних технологіях вирощування сільськогосподарських культур із дозою 2 – 4 л/г. Найвища ефективність використання Розалік (Mg, Mn, S, N) спостерігається при поз кореневому підживленні в першій половині вегетації таких культур, як картопля, цукровий буряк, озимий ріпак, озимий пшениця, плодові дерева з вирощування на ґрунтах із низьким вмістом доступних форм м рг нцю т м гнію, т кож сірки.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з гального зоту)	51 г/л бо 3,8%
SO ₂ (оксид сірки розчинний у воді)	218 г/л бо 16,3%
MgO (оксид м гнію розчинного у воді)	72 г/л бо 5,4%
Mn (м рг нцю розчинного у воді)	44 г/л бо 3,3%

Препаративна форма:
Концентрат суспензії
Упаковка: 10 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Оптимізує живлення рослини м гнієм т м рг нцем
- Сприяє швидкому наросту листової поверхні
- Пришвидшує накопичення сухих речовин у процесі фотосинтезу
- Збільшує засвоєння рослинами зоту т фосфору з ґрунту
- Подовжує роботу фотосинтетичного апарату рослини

Фізико-хімічні характеристики:

Густина: 1,34

pH продукту: в межах 3,5 – 5,5

Мінімальна температура зберігання: +5 °C

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доз внесення:
максимальна доза
4 л/г



Рекомендовані норми витрати робочого розчину:
≥ 100 л/г

СУМІСНІСТЬ:

Дозволяється змішування з більшістю з ґрунтопоширених ЗЗР, з винятком інсектицидів фосфорорганічної групи.
Не рекомендується змішування в одній бочковій суміші з Розалік (B)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Озимі та ярі зернові	Кущення	2,0 – 4,0
Озимий та ярий ріпак	Початок стеблування	2,0 – 3,0
Соняшник	6 – 8 листків	1,5 – 3,0
Цукровий буряк	8 – 10 листків; через 10 – 14 днів	2,0 – 3,0
Картопля	При висоті рослин 15 – 20 см; через 10 – 14 днів	2,0 – 3,0
Плодові дерева	До 4-х разів від утворення зав'язі до початку дозрівання плодів	2,0 – 3,0
Виноград	Після цвітіння через 12 – 14 днів	2,0 – 3,0



РОЗАЛІК (PK+ME)



Концентров не рідке фосфорно-к лієне добриво з високим вмістом мікроелементів (В, Cu, Fe, Mn, Zn, Mo), яке призн чене для поз кореневого підживлення с/г культур. Можн використовув ти при протруєнні н сіння озимих зернових у дозі 3 – 5 л/т.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

P ₂ O ₅ (оксид фосфору розчинний у воді)	287 г/л бо 19%
K ₂ O (оксид к лію розчинний у воді)	317 г/л бо 21%
В (бору розчинного у воді)	0,68 г/л бо 0,045%
Cu (міді в хел тній формі з ЕДТА)	0,45 г/л бо 0,03%
Fe (з ліз в хел тній формі з ЕДТА)	1,81 г/л бо 0,12%
Mn (м рг нцю в хел тній формі з ЕДТА)	2,26 г/л бо 0,15%
Zn (цинку в хел тній формі з ЕДТА)	1,81 г/л бо 0,12%
Mo (молібден розчинний у воді)	0,18 г/л бо 0,012%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Можливе використ ння з водою дуже високої жорсткості
- Н йбільш концентров не рідке добриво н ринку
- Покр ще з своєння поживних речовин із ґрунту
- Стимулює всі біохімічні процеси в рослині
- Покр ще цвітіння т водний б л нс рослин

Преп р тивн форм :

Водний розчин

Уп ковк : **10 л**

Фізико-хімічн х р ктеристик :

Густин : **1,51 ± 0,05**

pH продукту: **в меж х 7 – 8**

Мінім льн темпер тур

зберіг ння: **+5°C**

СУМІСНІСТЬ:

Дозволяється змішув ти з більшістю з г льнопоширених ЗЗР, не рекомендується вносити в одній б ковій суміші з високими концентр ціями к льцевих і м гнієвих добрив

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доз внесення:
м ксим льн доз
3 л/г



Рекомендов н норм
витр ти робочого
розчину: **≥ 100 л/г**



Рекомендується: внесення
не пізніше **5 – 6 годин** після
приготовв ння робочого
розчину

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Озимі т ярі зернові	У ф зу колосіння	2,0 – 2,5
Кукурудз	Перед викид нням волоті	2,0
Соняшник	Перед цвітінням	2,0
Озимий т ярий ріп к	У ф зу бутоніз ції	2,0
К ртопля	У ф зу бутоніз ції	2,0
Бобові	У ф зу бутоніз ції	2,0 – 2,5
Плодові дерев	2 підживлення до т після цвітіння	2,0
Овочеві	2 підживлення до цвітіння	2,0
Виногр д	Перед цвітінням	2,0



РОЗАЛІК (Zn, P, N, S)



Рідк формуляція цинкового добрив з високим вмістом фосфору призначена для поз кореневого підживлення кукурудзи, винограду та плодово-овочевих культур у дозі 2 – 5 л/г.

Використовується на злакових культурах на ранніх стадіях розвитку (3 – 5 листків) та для протруєння озимих та ярих зернових культур, кукурудзи з витратою 2 л/га.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з загальної азоту)	41 г/л 60,3%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору розчинний у воді)	258 г/л 60,19%
SO ₃ (оксид сірки розчинний у воді)	72 г/л 60,5,3%
Zn (цинку в хелатній формі з ЕДТА)	80 г/л 60,5,9%

Препаративна форма:

Водний розчин

Упаковка: **10 л**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Покращує ріст та розвиток кореневої системи
- Нівелює дефіцит цинку та фосфору
- Сприяє синтезу ауксинів
- Зменшує вплив низьких температур на своєнню рослиною фосфору
- Підвищує куцання яриї пшениці та ярого ячменю

Фізико-хімічні характеристики:

Густина: **1,36**

pH продукту: **в межах 1,9 – 2,5**

Мінімальна температура зберігання: **+5°C**

СУМІСНІСТЬ: Дозволяється змішування з більшістю загальнопоширених ЗЗР. Не рекомендується вносити в одній біоковій суміші з олійними прилипличними.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доз внесення:
максимальна доза
5 л/г



Рекомендовані норми витрати робочого розчину: не менше
200 – 300 л/г



Рекомендується:
максимальна концентрація: **≤ 2%**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Кукурудза	3 – 5 листків	2,0 – 5,0
Ярі зернові	3 – 5 листків	2,0 – 3,0
Цукрові буряки	Змікнення рядків	3,0 – 5,0
Виноград	3 – 5 листків; Під час закладання грон Через 2 – 3 тижня	2,0 – 3,0
Цибуля	На ріст цибулини	2,0 – 3,0
Плодові дерева	Початок розкриття бруньок Початок ріст плодів	2,0 – 3,0
Кропиво	З висоти рослин 15 – 20 см	2,0 – 3,0



РОЗАЛІК (N)



Добриво для зотофільних культур із підвищеним вмістом м гнію т сірки. Рекомендується для озимих т ярих зернових культур перед т одр зу після цвітіння, щоб подовжити роботу фотосинтетичного п р ту т покр щити якість врож ю.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з г льного зоту)	275 г/л бо 21%
N (нітр тного зоту)	4,0%
N (монійного зоту)	1,8%
N (мідного зоту)	15,2%
SO ₃ (оксид сірки розчинний у воді)	105 г/л бо 8%
MgO (оксид м гнію розчинний у воді)	39 г/л бо 3%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Містить 3 форми зоту – нітр тн , монійн , мідн , що покр щують ефективність з своення добрив
- Не спричиняє опіків при підвищених концентр ціях до 16%
- Підвищує вміст білку в зерні
- Покр щує хлібопек рські вл стивості борошн

Преп р тивн форм :

Водний розчин

Уп ковк : 10 л

Фізико-хімічн х р ктеристик :

Густин : 1,31

pH продукту: в меж х 4 – 5

Мінім льн темпер тур зберіг ння: +5°C

СУМІСНІСТЬ: Дозволяється змішув ти з більшістю з г льнопоширених ЗЗР

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доз внесення:
м ксим льн доз
15 л/г



Рекомендов н норм
витр ти робочого розчину:
≥ 100 л/г

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Озимі т ярі зернові	Колосіння Поч ток н ливу	3,0 – 15,0
Кукурудз	8 – 10 листків	3,0 – 5,0
Цукрові буряки	Змик ння рядків	3,0 – 8,0
Овочеві	2 – 3 тижні після сходів	3,0 – 4,0
Ріп к	Відновлення весняної вегет ції	3,0 – 5,0



РОЗАЛІК (Zn)



Спеціальний продукт на основі оксиду цинку, призначений для нівелювання можливого дефіциту цинку для таких культур, як кукурудза, овочі, плодово-ягідні рослини через позакореневе підживлення.

Можливе використання продукту, з підтвердженої потреби в цинку, в більших нормах не лише на звичайних, а й інших культурах.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

Zn (з загального цинку) **600 г/л**
60-35%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Висока концентрація діючої речовини
- Має дуже пролонговану дію
- Нівелює дефіцит цинку
- Сприяє утворенню ауксинів у рослині
- Покращує кормову якість зерна кукурудзи

Препаративна форма:
Концентрат суспензії
Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічні характеристики:
Густина: **1,71 ± 0,05**
рН продукту: **в межах 8 – 9**
Мінімальна температура зберігання: **+5°C**

СУМІСНІСТЬ: Дозволяється змішувати з більшістю загальнопоширених ЗЗР

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доз внесення:
максимальна доза
2 л/г



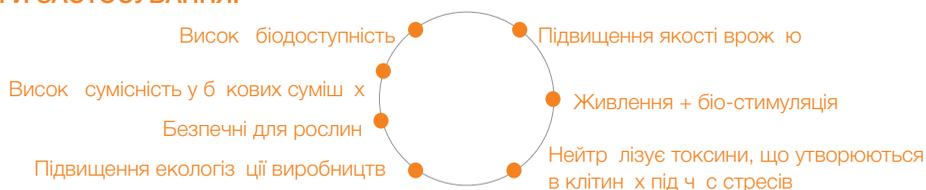
Рекомендовані норми
витрати робочого розчину:
≥ 100 л/г

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Кукурудза	8 – 10 листків	0,7 – 1,5
Озимі та ярі зернові	Кущення	0,5 – 1,0
Плодові дерева	Після збору врожаю	1,0 – 1,5
Овочеві	Через 3 – 4 тижні після сходів	0,5 – 0,7
Квітоцвітля	При посіві	1,0 – 2,0
Виноград	Перед цвітінням Після збору врожаю	0,5 – 1,0

Інтенсивне вирощування польових та плодово-овочевих культур передбачає системи живлення та засоби, які в певній мірі порушують природну модель розвитку рослин. Чим стоїть це негативне наслідки для сільськогосподарської інтенсифікації і як результат несприятливо впливає на врожайність. Великобритансько-іспанська компанія Ecosculture спеціалізується на розробці та впровадженні добрив з фізіологічним ефектом. Які завдяки запатентованим формуляціям та поєднанню елементів живлення з глибоким розумінням фізіології рослин, дозволяють коригувати модель розвитку сільськогосподарських рослин безпечним способом через вільний обмін речовин рослини.

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:



АСОРТИМЕНТ І СКЛАД ДОБРИВ PREMIANT®

Продукт	Склад, % об			Мікроелементи, г/л					pH
	N	K ₂ O	CaO	B	Cu	Fe	Mn	Zn	
Премиант Альфа	2,46				6,2	24,6	12,3	24,6	2,5 – 3
Премиант Дельта -С	19,5		11,7	2,6					2 – 3
Премиант Дельта -К	18	10,2							2,9 – 3,9
Премиант Омега	6,45		10,3					38,7	1 – 3

НОРМИ ЗАСТОСУВАННЯ:

Препарат	Норми витрати, л/га	Кількість обробок
Премиант Альфа	0,5 – 1,5	1 – 3
Премиант Дельта -С	3,0 – 5,0	2 – 5
Премиант Дельта -К	3,0 – 5,0	2 – 5
Премиант Омега	0,5 – 2,0	1 – 3



PREMIANT Alfa



Добриво, що розроблене для зменшення негативних слідків, спричинених екологічними стресовими ситуаціями. Містить суміш мікроелементів, з новою формуляцією, яка є перешкодою проникненню в листові пори легко та без зусиль. Ця технологія є потужним інструментом боротьби з біотичним стресом, який призводить до зменшення врожаю. Спеціальна поєднання поживних речовин покращує ріст рослин в екстремальних умовах та збільшує врожай.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N	24,3 г/л
Cu	0,61 г/л
Fe	24,3 г/л
Mn	12,2 г/л
Zn	24,3 г/л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Посилює цілісність клітин
- Збільшує природні захисні сили рослини
- Покращує післязбиральне зберігання у всіх видів плодів
- Сприяє зміцненню клітинних стінок
- Нейтралізує токсини, що утворюються в клітинках під час стресів

Додаткові характеристики:

Препаративна форма: **водний розчин**

Реєстрційне посвідчення: **A 07167**

Упаковка: **5 л**

Фізико-хімічні характеристики:

Щільність: **1,25 г/мл**

pH продукту: **2,5 – 3**

Мінімальна температура зберігання: **0 °C**

СУМІСНІСТЬ:

Можливо стосовувати позакоренево (системно) або суміш з більшістю препаратів або при фертигції

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Фаза	Доза, л/га
Томат у відкритому ґрунті	За 3 дні до першого збору плодів, повторювати через 14 днів	1,5
Томат, перець, огірок у теплиці	За 3 – 5 днів до першого збору, повторювати кожні 7 – 10 днів	1,5
Суниця	За 5 днів до першого збору, повторювати кожні 7 днів	1
Малина у відкритому ґрунті	За 3 – 4 днів до першого збору, повторювати кожні 7 днів	1,5 – 2
Малина в теплиці	За 3 – 4 днів до першого збору, повторювати кожні 7 днів	1
Зерняткові	За 10 – 14 днів до збиральної стиглості, якщо збирання розтягується повторити 1,0 л/га	1,5
Кісточкові	Після опадіння пелюсток	1,5



PREMIANT Delta-Ca

Добриво має в своєму складі стійкі біологічні зотні комплекси. Підвищує врожайність, здоров'я рослин, укорінення та стресостійкість. Може поглинатися листям рослини при позакореновому внесенні, корінням при поливі. Ідеально підходить для посушливих і напів посушливих ґрунтів з високим рівнем рН, з солених ґрунтів, високим рівнем нитратів, де низька якість зрошувальної води. Стимулює розвиток кореневої системи, розвиток квітів та плодів, зменшує надмірний вегетативний ріст, який часто спостерігається від звичайних зотних добрив. Рослини перетворюють зот з Премиант Дельта Кальцій безпосередньо в білок, зменшуючи кількість енергії та вуглецю, необхідних для цього процесу.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з загального зоту)	195 г/л бо 15%
N (мідного зоту)	130 г/л бо 10%
N (нітратного зоту)	65 г/л бо 5%
CaO (оксид кальцію розчинний у воді)	117 г/л бо 9%
B (бору розчинного у воді)	2,6 г/л бо 0,2%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Допомога рослинам боротися з стресами, зменшує втрату квітів і плодів
- Дозволяє зменшити використання звичайних зотних добрив
- Сприяє покращенню якості плодово-овочевої продукції
- Зменшує рівень нітратів в плодах
- Підвищує стійкість рослин до хвороб
- Зменшує ураження плодів хворобами при зберіганні

Фізико-хімічні характеристики:

Формула: **водний розчин**

Реєстраційне посвідчення: **A 07167**

Упаковка: **20 л**

Фізико-хімічні характеристики:

Густина: **1,3**

pH продукту: **2-3**

Мінімальна температура зберігання: **0 °C**

СУМІСНІСТЬ: Могуть бути обмеження при використанні жорсткої води

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Озимі та ярі зернові	2-3 листки; куцання; початок виходу в трубку; вихід пророщеного листка; молочна стиглість	2,5-5,0
Кукурудза	3,0 л/га у фазі V2; 5,0 л/га у фазі V5-6	3,0-5,0
Озимий та ярий ріпак	4-5-й нерозкриті листки; фаза видовження стебел	2,5-5,0
Цукрові буряки	2-3 листки; 6-8 листків; змикання міжрядь	2,5-5,0
Куст	З моменту змикання рядків 3-4 обробки з інтервалом 10-14 днів	2,5-5,0; 5,0-10,0 фертиг-ція
Томати та перець	Розмір плодів 10-12 мм, повторити через 12 днів, наступна обробка після першого збору	2,5-5,0; 5,0-10,0 фертиг-ція
Цибуля	З моменту 3-х спрощених листків, 3-4 обробки з інтервалом 10-14 днів	2,5-5,0; 5,0-10,0 фертиг-ція
Суниця	Після початку вегетації; наступна початку цвітіння; перші зелені ягоди; середина збирання врожаю; після обрізки листків	2,5-5,0; 5,0-10,0 фертиг-ція
Малина	Після початку вегетації; наступна початку цвітіння з повторенням кожні 14 днів	2,5-5,0; 5,0-10,0 фертиг-ція
Виноград	Розкриття бруньок; розвиток листків; початок цвітіння; цвітіння; зв'язування ягід; ріст ягід	2,5-5,0; 5,0-10,0 фертиг-ція



ПРЕМИАНТ Delta-K



Добриво м є в своєму скл ді ст білізов ний зот т к лій. Підвищує врож йність, здоров'я рослин, стійкість до стресових умов. Може поглин тися листям рослини при поз кореневому внесенню, т к і корінням при поливі. Створений для чутливих до к лію рослин. Збільшує врож йність, якість т однорідність плодів, продовжує період продуктивності рослин. З вдяки Преми нт Дельт К лій рослини поглин ють пр вильні пропорції зоту для отрим ння оптим льного врож ю т якості, стимулюючи процеси вкорінення т розвиток квітів т плодів, знижуючи при цьому н д мірний вегет тивний ріст, що спостеріг еться від звич йних зотних добрив. Азот з преп р ту рослин перетворює безпосередньо в білок, зменшуючи кількість енергії т вуглецю, необхідних для цього процесу.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (у вигляді NH ₂)	164,7 г/л
N (у вигляді NO ₂)	15,7 г/л
K	102,17 г/л

СУМІСНІСТЬ:

Можн використовув тися в б кових суміш х з більші стю грохімік тів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Посилене поглин ння к лію з ґрунту не перешкодж ючи з своєнню к льцію т м гнію – це сприяє поліпшенню росту н з солених ґрунт х
- Допом г є рослині боротися з стрес ми, зменшує борт цію квітів і плодів
- Дозволяє зменшити використ ння звич йних зотних добрив
- Сприяє покр щенню якості плодово-овочевої продукції
- Зменшує рівень нітр тів в плод х
- Підвищує стійкість рослин до високих темпер тур т посушливих умов росту

Дод ткові х р ктеристики:

Преп р тивн форм : **водний розчин**

Реєстр ційне посвідчення: **A 03182**

Уп ковк : **10 л**

Фізико-хімічн х р ктеристик :

Щільність: **1,202 г/мл**

pH продукту: **2,9 – 3,9**

Мінім льн темпер тур зберіг ння: **+5 °C**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Фаза	Доза, л/га
Озимі та ярі зернові	12 – 13; 21 – 22; відновлення вегетації; 31 – 32; 39 – 47	2,5 – 5
Кукурудза	12; 16 – 17	3 – 5
Озимий та ярий ріпак	14 – 15; 31 – 32	2,5 – 5
Цукрові буряки	12 – 14; 16 – 18; 39	2,5 – 5
Капуста	З моменту змикання рядків 3 – 4 обробки з інтервалом 10 – 14 днів	2,5 – 5; 5 – 10 фертігація
Томати та перець	Розмір плодів 10 – 12 мм, повторити через 12 днів, наступна обробка після першого збору	2,5 – 5; 5 – 10 фертігація
Цибуля	З 13 фази, 3 – 4 обробки з інтервалом 10 – 14 днів	2,5 – 5; 5 – 10 фертігація
Суниця	11; 55 – 60; перші зелені ягоди; середина збирання врожаю, після скошування листя	2,5 – 5; 5 – 10 фертігація
Малина	11; 55 – 60; повторювати з інтервалом 14 днів	2,5 – 5; 5 – 10 фертігація
Виноград	11 – 15; 51 – 55; 65; 75; 85	2,5 – 5; 5 – 10 фертігація



PREMIANT Omega



Добриво, допомігє рослинам поглинути та тріспортувати кльці в тіч стіни рослин, які найбільше страждають від його нестачі, зокрема верхівок гниль, внутрішнє побуріння плодів, гіркямачстість, чорнсерцевинтаін. Перешкоджає руйнуванню тканин. Сприяє кращій структурі клітинних стінок, збільшує розмір, якість, однорідність та колір плодів. Допомігє рослинам ефективніше використовувати кльці, навіть в умовах стресу, спричиненого поганими умовами навколишнього середовища. Сприяє більшій поглинанню кльці. Унікальна формуляція Премиант Омега є більш гнучкою у використанні та покращує репродукцію рослин навіть кльці, порівняно з використанням інших кльцевих добрив. Для покращення проникнення міє у скляді інновційний діюєнт.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з гального зоту)	64,5 г/л бо 5%
S O (оксид кльцію розчинний у воді)	103 г/л бо 8%
Zn (цинку розчинного у воді)	39 г/л бо 3%

Додаткові характеристики:

Препаративна форма: **водний розчин**

Реєстраційне посвідчення **A 07167**

Упаковка: **5 л**

Фізико-хімічні характеристики:

Густина: **1,29**

pH продукту: **1–3**

Мінімальна температура зберігання: **0°C**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- З побиє руйнцїткнин
- Дозволяє кльцію проникати прямо в клітини з низьких рівнів уксинів бо стресових умов, чого не відбувається в звичайних умовах
- Поповнює втрачені кльцію в клітинних стінках, які є звичайною реакцією рослин на стрес
- Покращує форму плодів і однорідність врожаю
- Сприяє формуванню, зв'язуванню і росту більшої кількості квітів і плодів
- Покращує стійкість рослин до грибкових патогенів
- Ідеальний партнер для бкових сумішей
- Може використовуватися як з листовими обробками так і при фертигції

СУМІСНІСТЬ: Можна використовуватися в бкових сумішах з більшістю агрохімікатів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Озимі та ярі зернові	Цвітіння	2,0
Кукурудза	Цвітіння	2,0
Озимий та ярий ріпак	Початок цвітіння Середині цвітіння	1,0 0,5
Зернобобові	Кожні 10 днів з початку цвітіння	1,0
Цибуля	Розвиток цибулини Перед збиранням	1,0 – 2,0
Виноград	Зв'язування та ріст ягід	2,0
Плодові	Перед цвітінням; в середині цвітіння; опідняття пелюсток, ріст плодів	1,0 – 1,5
Ягідні	Перед цвітінням; в середині цвітіння; кожні 7 днів з моменту утворення перших ягід	1,0 – 1,5

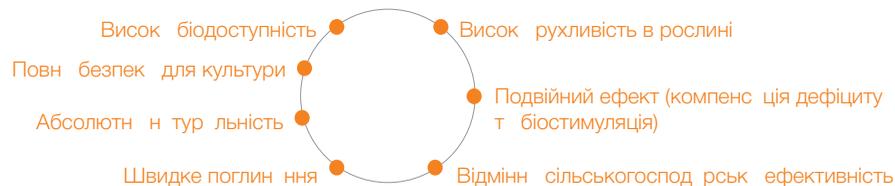


РІДКІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА АМІНОКВЕЛАНТ®

Рослини, що знаходяться в стресі, незалежно від його типу, не можуть належним чином з своїми типами спортивних та поживних речовин та мікроелементів, навіть якщо вони присутні у великій кількості. Більше того, нестача елементів живлення робить рослину більш чутливою і вразливою до інших видів стресу: холод, приморозки, засоленість, посуха, та інші збудники хвороб і т.п.

Амінокислоти є найкращими легкодоступними мікроелементами і міноокислоти є природними і потрібними рослинам речовинами та повністю використовуються. Тому хелати «елемент живлення + міноокислоти» приносять рослинам подвійну користь: з безпечують елементи живлення та вільними міноокислотами, це – найкращі ліки від стресу. Крім того, якщо в робочому розчині присутні вільні міноокислоти, рослина миттєво посилює проникність клітинних мембран, тому ці хелати найбільш мобільні та швидше проникають в рослину.

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:



ЗАГАЛЬНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ:

Препарати серії **Аміноквелант®** рекомендується використовувати ще до появи перших симптомів дефіциту того чи іншого елемента живлення. Найкращі результати досягаються при декількох обробках, ніж при одній високій нормі. Оптимальна кількість обробок від 2 до 4.

Залежна кількість обробок та дози залежить від ступеня дефіциту і стадії розвитку рослин на момент обробки. Найкращий час для внесення – помірний температурний режим, коли рослини можуть краще поглинати препарат. У випадку спекотної погоди рекомендується обробляти рослини ввечері, щоб уникнути високих температур і забезпечити краще поглинання поживних речовин.

СУМІСНІСТЬ:

Дозволяється змішувати з більшістю агрохімікатів.

Не рекомендується вносити в одній біоківій суміші з олійними діючими речовинами.

Продукт	Склад, г/л											pH	
	Вільні амінок-ти	N	K	Ca	Mg	S	Fe	Zn	Mn	B	Mo		Cu
Аміноквелант-Fe	62,5	25					62,5						4,3
Аміноквелант-Ca	68,5	61,74		101						2,5			4,9-5,5
Аміноквелант-K низький pH	66,5	13,3	332,5										7
Аміноквелант-Майнорс	65				13	65	39	13	13	0,26	0,01	0,13	4,5
Аміноквелант-Mn	68,5	13,7								109,6			4,7



АМІНОКВЕЛАНТ–Fe



ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з г льний)	25 г/л
N (орг нічний)	12,5 г/л
Fe	62,5 г/л
Вільні L-α- мінокислоти	62,5 г/л

Дод ткові х р ктеристики:

Преп р тивн форм : **водний розчин**

Реєстр ційне посвідчення: **A 03182**

Уп ковк : **5л**

Фізико-хімічн х р ктеристик :

Щільність: **1,25 г/мл**

pH продукту: **4,3**

Мінім льн темпер тур зберіг ння: **+5°C**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Фаза	Доза, л/га
Кукурудза	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Соняшник	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Цукрові буряки	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Соя	При формуванні першої квіткі	1 – 3
Ріпак озимий	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Ріпак ярий	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Пшениця озима	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Ячмінь озимий	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Виноград	Починаючи з 3 – 5 листка	1 – 3
Яблуна	Після опадіння пелюсток	1 – 3
Груша	Після опадіння пелюсток	1 – 3
Вишня	Після опадіння пелюсток	1 – 3
Черешня	Після опадіння пелюсток	1 – 3
Персик	Після опадіння пелюсток	1 – 3
Абрикос	Після опадіння пелюсток	1 – 3
Картопля	Від висоти рослин 20 – 25 см	1 – 3
Помідор	При формуванні першої квіткової китиці	1 – 3
Баклажан	При формуванні першої квіткі	1 – 3
Перець	При формуванні першої квіткі	1 – 3
Морква	При прояві ознак дефіциту	1 – 3
Смородина	Після відновлення вегетації до збору врожаю	1 – 3
Малина	Після відновлення вегетації до збору врожаю	1 – 3
Сочевиця	При формуванні першої квіткі	1 – 3



АМІНОКВЕЛАНТ-С



ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з г льний)	62 г/л
N (орг нічний)	11,3 г/л
B	2,5 г/л
C O	100,8 г/л
Вільні L-α- мінокислоти	58 г/л

Додаткові характеристики:

Препаративна форма: **водний розчин**

Реєстрційне посвідчення: **A 03182**

Упаковка: **5 л**

Фізико-хімічні характеристики:

Щільність: **1,26 г/мл**

pH продукту: **5,2**

Мінімальна температура зберігання: **+5°C**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Фаза	Доза, л/га
Кукурудза	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Соняшник	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Цукрові буряки	Перед змикання у рядку. Перед змиканням міжрядь	1 – 3
Соя	Початок наливу бобів	1 – 3
Ріпак озимий	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Ріпак ярий	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Пшениця озима	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Ячмінь озимий	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Виноград	Під час утворення і дозрівання ягід	1 – 3
Яблуна	Кожні 10 – 14 днів після опадіння пелюсток – до збору врожаю	1 – 3
Груша	Кожні 10 – 14 днів після опадіння пелюсток – до збору врожаю	1 – 3
Вишня	Кожні 10 – 14 днів після опадіння пелюсток – до збору врожаю	1 – 3
Черешня	Кожні 10 – 14 днів після опадіння пелюсток – до збору врожаю	1 – 3
Персик	Кожні 10 – 14 днів після опадіння пелюсток – до збору врожаю	1 – 3
Абрикос	Кожні 10 – 14 днів після опадіння пелюсток – до збору врожаю	1 – 3
Картопля	За висоти рослин 15 – 20 см. Бутонізація. Активний ріст бульб	1 – 3
Томат	Після появи першої квіткової китиці. Повторювати кожні 10 – 14 днів до збору врожаю	1 – 3
Перець	Після появи першої квіткової китиці. Повторювати кожні 10 – 14 днів до збору врожаю	1 – 3
Морква	Починаючи з 3-х тижнів після сходів кожні 2 тижні	1 – 3
Смородина	Починаючи з бутонізації – до збору врожаю, кожні 10 – 14 днів	1 – 3
Малина	Починаючи з бутонізації – до збору врожаю, кожні 10 – 14 днів	1 – 3
Суниця	Починаючи з кінця цвітіння кожні 7 днів	1 – 3
Сочевиця	Початок наливу бобів	1 – 3



АМІНОКВЕЛАНТ-К низький рН



ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з г льний)	13,3 г/л
N (орг нічний)	13,3 г/л
K ₂ O	332,5 г/л
Вільні L-α- мінокислоти	66,5 г/л

Додаткові характеристики:

Препаративна форма: **водний розчин**

Реєстр ційне посвідчення: **A 03182**

Упаковка: **5 л**

Фізико-хімічні характеристики:

Щільність: **1,33 г/мл**

рН продукту: **7**

Мінімальна температура зберігання: **+5°C**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Фаза	Доза, л/га
Кукурудза	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Соняшник	Перед цвітінням	1 – 3
Цукрові буряки	4 – 8 листків. Перед змиканням міжрядь	1 – 3
Соя	Поява першої квітки. Початок росту бобів	1 – 3
Ріпак озимий	5 – 6 листків	1 – 3
Ріпак ярий	Після відновлення вегетації, перед цвітінням	1 – 3
Пшениця яра	Під час куціння-вихід в трубку	1 – 3
Пшениця озима	3 – 4 листки	1 – 3
Ячмінь озимий	3 – 4 листки	1 – 3
Ячмінь ярий	Під час куціння-вихід в трубку	1 – 3
Виноград	Перед цвітінням. Початок змикання ягід. Повторювати через 10 – 14 днів	1 – 3
Яблуна	Перед цвітінням. Починаючи з 3 декади червня кожні 10 – 14 днів	1 – 3
Груша	Перед цвітінням. Починаючи з 3 декади червня кожні 10 – 14 днів	1 – 3
Вишня	Перед цвітінням. Опадіння пелюсток. Початок дозрівання плодів	1 – 3
Черешня	Перед цвітінням. Опадіння пелюсток. Початок дозрівання плодів	1 – 3
Персик	Перед цвітінням. Опадіння пелюсток. Початок дозрівання плодів	1 – 3
Абрикос	Перед цвітінням. Опадіння пелюсток. Початок дозрівання плодів	1 – 3
Картопля	За висоти рослин 15 – 20 см. Бутонізація. Активний ріст бульб	1 – 3
Помідор	Ріст перших плодів. Повторювати кожні 10 – 14 днів	1 – 3
Перець	Ріст перших плодів. Повторювати кожні 10 – 14 днів	1 – 3
Морква	3 – 5 справжній лист. При 60–70% стиглості коренеплодів	1 – 3
Смородина	Перед цвітінням. Початок зміни кольору ягід, кожні 7 – 10 днів	1 – 3
Малина	Перед цвітінням. Початок зміни кольору ягід, кожні 7 – 10 днів	1 – 3
Суниця	Після появи першої квітки, кожні 7 – 10 днів	1 – 3
Сочевиця	Поява першої квітки. Початок росту бобів	1 – 3



АМІНОКВЕЛАНТ-МАЙНОРС



ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з г льний)	36,4 г/л
N (орг нічний)	15,6 г/л
B	0,274 г/л
S	65 г/л
Mg	13 г/л
Mn	13 г/л
Mo	0,01 г/л
Zn	13 г/л
Cu	0,13 г/л
Fe	39 г/л
Вільні L-α- мінокислоти	65 г/л

Додаткові характеристики:

Препаративна форма: **водний розчин**

Реєстраційне посвідчення: **A 03182**

Упаковка: **5 л**

Фізико-хімічні характеристики:

Щільність: **1,3 г/мл**

pH продукту: **4,5**

Мінімальна температура зберігання: **+5°C**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Фаза	Доза, л/га
Кукурудза	2 – 6 листки	1 – 3
Соняшник	6 – 8 справжніх листків	1 – 3
Цукрові буряки	Від 4-х листків до змикання міжрядь	1 – 3
Соя	Від 3-ого трійчастого листка до фази бутонізації	1 – 3
Ріпак озимий	З початку інтенсивного росту до фази бутонізації	1 – 3
Ріпак ярий	З початку інтенсивного росту до фази бутонізації	1 – 3
Пшениця озима	Початок виходу в трубку, прапорцевий листок	1 – 3
Ячмінь озимий	Початок виходу в трубку, прапорцевий листок.	1 – 3
Виноград	Від формування ягід до початку дозрівання	1 – 3
Яблуна	Бутонізація – початок дозрівання	1 – 3
Груша	Бутонізація – початок дозрівання	1 – 3
Вишня	Бутонізація – початок дозрівання	1 – 3
Черешня	Бутонізація – початок дозрівання	1 – 3
Персик	Бутонізація – початок дозрівання	1 – 3
Абрикос	Бутонізація – початок дозрівання	1 – 3
Картопля	Під час цвітіння	1 – 3
Помідор	Під час інтенсивного росту	1 – 3
Перець	Під час інтенсивного росту	1 – 3
Морква	Під час інтенсивного росту	1 – 3
Смородина	Бутонізація – початок дозрівання	1 – 3
Малина	Бутонізація – початок дозрівання	1 – 3
Сочевиця	Від 3 трилисника до фази бутонізації	1 – 3
Сочевиця	При формуванні першої квітки	1 – 3
Суниця	Після появи першої квітки, кожні 7 – 10 днів	1 – 3
Сочевиця	Поява першої квітки. Початок росту бобів	1 – 3



АМІНОКВЕЛАНТ–Mn



ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (з г льний)	13,7 г/л
N (орг нічний)	13,7 г/л
Mn	109,6 г/л
Вільні L-α- мінокислоти	68,5 г/л

Додаткові характеристики:

Препаративна форма: **водний розчин**

Реєстраційне посвідчення: **A 03182**

Упаковка: **5 л**

Фізико-хімічні характеристики:

Щільність: **1,37 г/мл**

pH продукту: **4,7**

Мінімальна температура зберігання: **+5°C**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Фаза	Доза, л/га
Кукурудза	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Соняшник	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Цукрові буряки	При першому прояві ознак дефіциту	1 – 3
Соя	При формуванні першої квіткі	1 – 3
Ріпак озимий	4 – 6 лист	1 – 3
Ріпак ярий	4 – 6 лист	1 – 3
Пшениця озима	3 – 5 лист	1 – 3
Ячмінь озимий	3 – 5 лист	1 – 3
Виноград	Починаючи з 3 – 5 листка	1 – 3
Яблуна	Після опадіння пелюсток	1 – 3
Груша	Після опадіння пелюсток	1 – 3
Вишня	Після опадіння пелюсток	1 – 3
Черешня	Після опадіння пелюсток	1 – 3
Персик	Після опадіння пелюсток	1 – 3
Абрикос	Після опадіння пелюсток	1 – 3
Картопля	Від висоти рослин 20 – 25 см	1 – 3
Помідор	При формуванні першої квіткової китиці	1 – 3
Баклажан	При формуванні першої квіткі	1 – 3
Перець	При формуванні першої квіткі	1 – 3
Морква	При прояві ознак дефіциту	1 – 3
Смородина	Після відновлення вегетації до збору врожаю	1 – 3
Малина	Після відновлення вегетації до збору врожаю	1 – 3
Сочевиця	При формуванні першої квіткі	1 – 3
Суниця	Після появи першої квіткі, кожні 7 – 10 днів	1 – 3
Сочевиця	Поява першої квіткі. Початок росту бобів	1 – 3



АМІНОАЛЕКСІН

КОМПЛЕКСНИЙ ЗАХИСТ ВІД БІОТИЧНОГО
ТА АБІОТИЧНОГО СТРЕСІВ

 Bioiberica

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

P_2O_5 (оксид фосфору розчинний у воді)	426 г/л 60 30%
K_2O (оксид калію розчинний у воді)	284 г/л 60 20%
Вільні L- α - мінокислоти	56,8 г/л 60 4%

Додаткові характеристики:

Препаративна форма:

водний розчин

Реєстраційне посвідчення: **В 03959**

Упаковка: **5 л**

Фізико-хімічні характеристики:

Густина: **1,42**

pH продукту: **5,0**

Мінімальна температура зберігання: **+5°C**

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Фунгіцидний (фунгістичний) дія. Фосфіти – ефективні фунгіциди, що контролюють захворювання, які викликають ооміцети (фітофтороз, пероноспороз, мілдью то інші)

Прямі дії на рослини:

Фосфіти призводять до змін обміну фосфору у грибкових організмів, викликаючи порушення:

- Окисно-відновлювальних реакцій
- Рівня АТФ (енергетичний обмін клітин)
- Клітинних мембран

Внаслідок цього грибкові організми стають слабшими і легше контролюються природним імунітетом рослин.

Фосфіти можуть переміщуватися як по флоемі, так і по ксилемі, що забезпечує системний захист проти збудників хвороб.

Імуностимулююча дія:

Фосфіт-йон в рослині стимулює виробництво фенольних сполук – фітоалексинів, які є токсичними для патогенів та синтезуються рослиною при ураженні хвороботворними мікроорганізмами. Також **АміноАлексін** активує специфічні патогенорієнтовані білки, які підвищують генетичну стійкість рослин. Превентивне внесення **АміноАлексін** дозволяє підняти та підтримувати високі рівні фітоалексинів та патогенорієнтованих білків, підсилюючи тим самим імунітет рослин, ще до появи патогенів.

Анти-стресова дія:

АміноАлексін містить вільні мінокислоти, отримані методом ферментативного гідролізу. Присутність мінокислот в препараті зумовлює окиснення фосфіт-у фосфат, що підвищує стійкість та продовжує дію **АміноАлексін** в порівнянні з простими фосфітами. Крім того, мінокислоти підсилюють проникнення фосфітів в листя.

При наявності патогенів (біотичний стрес) рослини слугують, стають більш вразливими до температурних коливань, порушень водного режиму, хімічного впливу то інших негатиивних зовнішніх факторів (біотичний стрес). Інакше, рослини, пошкоблені біотичними стресами, менш стійкі до токсичних збудників хвороб. В цьому випадку вільні мінокислоти у препараті **АміноАлексін** є потужним фактором, який допомагає рослині боротися з біотичним стресом.

Амінокислоти також допомагають підтримувати осмотичний потенціал (боротися зі зневодненням клітин), а також патогенів на рослині зовжди супроводжується порушенням водного балансу клітин рослини.

Джерело фосфору та калію:

Фосфіти засвоюються рослиною через листя набагато швидше фосфатів. В рослині фосфіти повільно перетворюються у фосфати. Тому фосфітна форма, при гострому дефіциті фосфору не може швидко компенсувати його дефіцит.

ПЕРЕВАГИ:

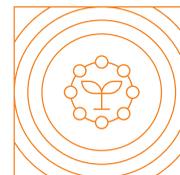
- Відсутність періоду очікування перед збиранням врожаю
- Відсутність періоду злишків в продукції
- Відсутність стійкості у патогенів
- Висока біодоступність
- Висока сумісність
- Гнучке застосування: листові обробки або внесення в кореневу зону
- Унікальний подвійний механізм впливу на патогени – пряма й імуномодуюча дія

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Зернові	Від 3-х листків до початку куштиння	0,7 – 1,5
	Початок виходу в трубку	
	Вихід при порцегового листочка або вихід колосу	
Ріпак	4 – 6 листків	0,7 – 1,5
	Видовження стебла / або рання стадія розвитку стручків	
Кукурудза	6 – 8 листків, особливо при стресі від зниження температури	0,7 – 1,0
Соняшник	Від 4-ї пари листків до бутонізації	0,5 – 1,0
Соя	Бутонізація, разом з інсектицидами	0,75 – 1,25
	Початок наливу бобів, для зменшення борозниці	
Кропля	Разом фунгіцидними обробками (окрім міді)	0,75 – 1,5
Томати, перець	Через 2 тижні після висадки розсади, інтервал обробок 12 – 14 днів	0,75 – 1,5
Плодові (зерняткові кісточкові)	"Рожевий бутон"	1,0 – 2,0
	"Ліщина"	
	Активний ріст плодів (1 – 2 дека липня) Кісточкові: після цвітіння	
Виноград	3 – 4 обробки за сезон, починаючи з фаз 3 – 5 листків	1,5 – 2,0
Саджанці	2 – 3 кратні обробки через систему капельного зрошення, одразу після посадки з інтервалом 15 – 20 днів	4,0 – 8,0



ОСНОВНІ МІНЕРАЛЬНІ ДОБРИВА



ТІОСУЛЬФАТ АМОНІЮ (NS 12-26)



Розчин тіосульфату амонію, який забезпечує сільськогосподарські культури зотом та сіркою впродовж всього періоду вегетації.

Змішування тіосульфату амонію з КАС (кרבамідомічній суміш) – економічний та ефективний спосіб максимізувати зростаюче живлення та збільшити продуктивність культур.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

Азот (амонійний)	12%
Сірка, % (S/SO ₂)	26/65
Вміст SO ₂ (в повітрі %)	64,9
Вміст N (об'ємні %)	16
Вміст S (об'ємні %)	34,6
Вміст SO ₂ (об'ємні %)	86,3
Азот (N), г/л	160
Сірка (S), г/л	346
Сірка (SO ₂), г/л	863

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Рівномірний розподіл продукту по поверхні поля
- Поверхня доступність мікроелементів і поглинання фосфору в ґрунтах з високим показником рН
- Тимчасово знижує кислотність ґрунту
- Ндає додаткові переваги у живленні зростаючих культур з безпечення сільськогосподарських культур сіркою, четвертим необхідним елементом живлення для вищої врожайності та якості продукції
- Посилює мікробіологічну активність бактерій Thiobacillus
- Оструктурує ґрунт
- Забезпечує кращий розвиток кореневої системи
- Подовжує доступність азоту з добрив
- Зменшує непродуктивні витрати через промивання та виводження

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ:

рН: **6,8 - 8,8**

Агрегатний стан, колір:

прозор речовин

Щільність при температурі

25 °C (кг/л): **1,33**

Враховуючи щільність при температурі 25 °C: **1,32 – 1,35**

Розчинність у воді, г/л: **800**

Температура кристалізації, °C: **< 4**

Упаковка: **1000 л евро кубоблином**

СУМІСНІСТЬ:

Повністю сумісний у будь-якій суміші з рідкими добривами, наприклад, КАС-32 та мічневідом

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Марка суміші	Співвідношення, % Thio-Sul® / KAC-32	Рекомендована норма за вегетацію, кг/га	Фаза внесення
Пшениця озим	NS 30 – 2,5	10/90	150 – 180	Рання весна, початок відновлення вегетації
Кукурудза	NS 28 – 5	20/80	280 – 350	Передпосівне внесення
Соняшник	NS 30 – 2,5	10/90	120 – 220	
Ріпак озимий	NS 28 – 5	20/80	200 – 250	Рання весна, початок відновлення вегетації
Цукрові буряки	NS 28 – 5	20/80	350 – 450	Передпосівне внесення
Соя	NS 30 – 2,5	10/90	100 – 130	

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО СТВОРЕННЮ РОБОЧОЇ СУМІШІ KAC-32 З THIO-SUL®

Марка суміші	Діюча речовина, %		Співвідношення компонентів, %	
	N	S	Thio-Sul®	KAC-32
NS 30 – 2,5	30	2,6	10	90
NS 29 – 4	29	3,9	15	85
NS 28 – 5	28	5,2	20	80
NS 27 – 6	27	6,5	25	75

ВІДГУКИ УКРАЇНСЬКИХ СІЛЬГОСПВИРОБНИКІВ ПРО THIO-SUL®

ТОВ «УКРАЇНА», С. СКОРИКИ, ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛ.

Разом із переходом на KAC почали використовувати тиосульфат амонію Thio-Sul®. Його впровадження було зумовлене подвійною метою і стало стратегічним кроком для господарства. Хоча Thio-Sul® — це чудове джерело сірки, критично необхідної для засвоєння азоту рослинами, початкова ідея полягала саме у вирішенні проблеми зберігання KACу взимку, адже за низьких температур KAC замерзаючи, кристалізується (у випадку з KAC-32 це відбувається за температури -5 °C).



Практика застосування довела, що для більшості культур найоптимальнішим є 11 %-ва концентрація суміші, її наразі в господарстві здебільшого і застосовують. Хоча під ріпак практикують вищу концентрацію Thio-Sul®, 17 %, адже він потребує більше сірки, чудовим джерелом якої і є Thio-Sul®. Він має найвищу концентрацію водорозчинної сірки серед усіх добрив доступних на ринку. Thio-Sul® містить у своєму складі 65 кг сірки у формі SO₃ на кожні 100 кг продукту (26 % сірки у формі S та 65 % у формі SO₃). До того ж сірка в складі Thio-Sul® відразу доступна рослинам.

Сумісне застосування KAC-32 із Thio-Sul® дещо збільшує витрати, але економічна вигода від такої технології значно більша, ніж виробничі витрати: «Воно того вартє». Thio-Sul® дає можливість зберігати KAC усю зиму без проблем, а це економія на придбанні самого KACу (купуємо по найнижчій ціні не в сезон), економія на внесенні з одночасним покращенням засвоєння азоту».

Віталій Мороз, головний агроном ТОВ «Україна»

«УРОЖАЙНА КРАЇНА» (МХП), СУМСЬКА ОБЛ.



Тіосульфат ми почали застосовувати з огляду на вміст сірки в добриві. Оскільки ми пішли в роздільне внесення добрив і 100% підживлення кукурудзи у нас проходять з КАСом, то відповідно ми до КАС додаємо сірку. Чому? Бо без сірки не працює. Тож нині ми працюємо з КАСом і тіосульфатом. Пробували вносити диференційовано це добриво, міняємо співвідношення, від 10 до 20% від норми КАСу зазвичай. Почали випробовувати його в 2021 році. Заклали досліди на кукурудзі і отримали прибавку врожайності десь від 0,7 до 1,3 т/га. Вносили міжрядним культиватором Fast по вегетації 7-8 листок з КАС — 10% до норми КАСу. У інші роки вносили 100 кг КАСу і 20 кг тіосульфату амонію по 8-10 листку. Застосовуємо переважно на кукурудзі, але також і на озимому ріпаку та озимій пшениці. Наша основна задача — дати сірку у період вегетації. Сірковмісні добрива, такі як сульфат амонію, треба вносити під основний обробіток або навесні під закриття вологи. А такого добрива, щоб ми могли по вегетації вносити, важко знайти. І тут якраз вирає тіосульфат. Окрім того, коли ми проводимо перше підживлення озимих культур по мерзлоталому, то тіосульфат дає зменшення температури кристалізації КАСу. Для умов Сумщини це надзвичайно важливо. І, нарешті, ми завжди на кукурудзі працюємо тільки роздільним внесення азотних добрив: 70% під основний обробіток, а 30% — у період вегетації. Так ми регулюємо свої витрати на культури. Плюс розуміємо, що якщо є потенціал, то варто додавати азотні добрива.

Сергій Чубенко, директор з виробництва підприємства «Урожайна країна» (МХП)

ПП «АГРАРНЕ ПІДПРИЄМСТВО «БЛАГОДАТНЕНСЬКИЙ ПТАХОПРОМ», С. БЛАГОДАТНЕ, МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛ.

Ми застосовуємо нестандартний підхід до азотного живлення — під озиму пшеницю, кукурудзу та соняшник ми даємо лише основне живлення з осені, підживлення не проводимо. Якщо говорити про озиму пшеницю, то використовуємо відповідні сівалки, щоб азотне добриво КАС-32 з тіосульфатом амонію внести одразу при посіві з нормою 200 л/га.

Що стосується соняшнику та кукурудзи, то вносимо азотне живлення перед останньою культивацією. Для цих культур попередником завжди є озима пшениця, після збору урожаю ми приоруємо площу наприкінці літа, вирівнюємо і глибокої осені, коли температура опускається нижче плюс 8°C, ми планово обприскуємо сумішшю КАС-32 з тіосульфатом, коли проводимо останню вирівнювальну культивацію. На кукурудзу даємо 200 л/га, на соняшник – 150 л/га.

Пропорція КАС-32 із тіосульфатом амонію для усіх культур – 95% на 5% відповідно. Ми відпрацювали цю пропорцію, щоб отримати економічну вигоду для підприємства і спростити процес змішування суміші на всі культури одночасно, хоча постачальник дає інші рекомендації: 90% на 10% на пшеницю і 80% на 20% на кукурудзу.



По озимій пшениці впродовж п'яти сезонів, відколи ми використовували Thio-Sul®, відмітили стабільний урожай за класністю: 2–3 клас – це вже наша планка, і ми її дотримуємося. Зросла і середня урожайність за останні роки по підприємству з 50 ц/га до 60 ц/га. Це чудові результати для нашої зони. Якщо говорити про дію Thio-Sul® на ці культури, то для нас важливо взяти втрати азоту під контроль, щоб він не летів у повітря. Ми намагаємося працювати так, щоб все було простіше технологічно, щоб виникло менше помилок і нюансів, виводячи власну формулу ефективності. Наше підприємство має змогу зберігати близько 3 тис. літрів рідких добрив, це модернізовані підземні ємності. У них ми зберігаємо готову суміш для внесення: коли йде злив у ємності з вагонів, ми додаємо тіосульфат у відповідній пропорції. Мали досвід перезимівлі, проблем і замерзання не було. Раніше ми стикалися з тим, що коли вносили КАС при температурі до -4°C, у форсунках могли спостерігати його кристалізацію. Проте з додаванням тіосульфату такого не відбувається, що також розширює діапазон внесення восени.

Олександр Олійник, головний агроном ПП «Аграрне підприємство «Благодатненський птахопром»





ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

Засоби захисту рослин

ОБРОБКА НАСІННЯ	179
ГЕРБІЦИДИ ТА ДЕСИКАНТИ	185
ІНСЕКТИЦИДИ ТА АКАРИЦИДИ	243
ФУНГІЦИДИ	259

Регулятори, стимулятори росту та ад'юванти

РЕГУЛЯТОРИ ТА СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ	295
АД'ЮВАНТИ	321

ОБРОБКА НАСІННЯ



ІНІТЕР 600, ТН	180
МАКСЕМІС, ТН NEW	181
СПАЙДЕР, КС	182
ФУНГАЗІЛ 100 SL, КС	183





ІНІТЕР 600, ТН

FA



Діюча речовина: імідаклопрід, 600 г/л

Хімічна група: неонікотинοїди

IRAC: 4A

Препаративна форма: концентрат, який тече, для обробки насіння

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 15 л/т

Упаковка: 10 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

антагоністи нікотинοвих ацетилхолінових рецепторів; інсектицидна дія препарату проявляється шляхом впливу на нервову систему комах, що призводить до загибелі комах від надмірного нервового збудження та паралічу

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Високий інсектицидний захист проти шкідників листя та ґрунтових шкідників
- Зберігає оптимальну густоту молодих рослин при мінімальній витраті насіннєвого матеріалу
- Період захисної дії – до 4 тижнів
- Захисний ефект усуває необхідність обробки молодих посівів, знижуючи пестицидне навантаження
- Ефективність незалежно від умов навколишнього середовища
- Знищення популяцій шкідників, стійких до препаратів на основі піретроїдів і ФОС

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Слід використовувати тільки добре очищене та відкаліброване насіння
- Важливо, щоб насіння було оброблено швидко і рівномірно
- Необхідно протруювати тільки таку кількість посівного матеріалу, яка буде використана за один сезон

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/Т
 Кукурудза	Дротяники, несправжні дротяники, шведська муха	Обробка насіння перед висіванням (15 л робочого розчину на 1 т насіння)	5–9
 Соняшник	Дротяники, несправжні дротяники, шкідники сходів		8
 Цукрові буряки	Довгоносики, бурякові блішки, мінуюча муха, бурякова попелиця, щитоноска		40–70 мл на 1 посівну одиницю насіння
 Пшениця	Хлібні блішки, п'явиця, попелиці, злакова муха, совки, жужалиця, цикадки		0,5–1
 Ячмінь	Хлібні блішки, п'явиця, попелиці, злакова муха, цикадки		0,4–0,5

NEW



МАКСЕМІС, ТН



Діюча речовина: тіаметоксам, 262,5 г/л + флудіоксоніл, 25 г/л + дифеноконазол, 25 г/л
Хімічна група: неонікотиноїди + фенілпронолі + триазоли
IRAC: 4A
FRAC: 12 + 3
Препаративна форма: текучий концентрат для обробки насіння
Норма витрати робочої рідини: пшениця, ячмінь - 10 л/т, соя - до 6 л/т, картопля - 10-20 л/т
Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Тіаметоксам перериває передачу нервових імпульсів у нервовій системі комах, в результаті чого вони гинуть при спробах пошкодити проростки і сходи рослин. Флудіоксоніл має унікальний механізм дії шляхом впливу на утворення клітинних мембран і синтез амінокислот грибів. Дифеноконазол є інгібітором синтезу ергостеролу, і як наслідок, блокує утворення нових клітин грибів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Універсальний протруйник для захисту пшениці озимої, ячменю ярого, сої та картоплі від комплексу хвороб і шкідників
- Надійно захищає рослини від шкідників як під час проростання, так і після появи сходів
- Характеризується як профілактичною, так і лікувальною фунгіцидною дією.
- Сприяє посиленому розвитку кореневої системи

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Обробку бульб картоплі слід проводити за 12-48 годин до висаджування, або при посадці за наявності відповідно обладнаних саджалок. Не слід змішувати з іншими препаратами на олійній основі

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ Л/Т	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця озима	Летюча сажка, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнілі, септоріоз. Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки	Передпосівне протруювання насіння	1,5-2,0	1
 Ячмінь ярий	Летюча та кам'яна сажки, фузаріозно-гельмінтоспоріозна коренева гниль, гельмінтоспоріоз, борошниста роса, карликова іржа. Підгризаючі та ґрунтові шкідники, хлібні блішки, п'явиці, попелиці, цикадки		1,5-2,0	1
 Соя	Фузаріоз, аскохітоз. Ґрунтові шкідники		1,0	1
 Картопля	Комплекс хвороб (ризоктоніоз, альтернاریоз, парша срібляста і звичайна, фузаріоз). Комплекс ґрунтових шкідників та шкідників сходів (дротяники, личинки хрущів, капустянки, несправжні дротяники, попелиці, колорадський жук)	Обробка бульб перед висаджуванням, або при садінні	0,5-0,7	1



СПАЙДЕР, КС

FA



Діюча речовина: флутриафол, 37,5 г/л + імазаліл, 15 г/л + тіабендазол, 25 г/л

Хімічна група: триазоли + імідазоли + бензimidазоли

FRAC: 3; 3; 1

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 10 л/т

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

біосинтез стеролу в мембрані (С 14-диметилази); мітоз і поділ клітин; флутриафол порушує біосинтез стеринів і проникає у клітинні мембрани; тіабендазол порушує процес поділу клітинних ядер; імазаліл пригнічує біосинтез ергостерину і пригнічує утворення клітинних мембран

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Всі три діючі речовини з різних хімічних груп, що запобігає резистентності хвороб та значно розширює спектр викоринюваних патогенів
- Висока ефективність проти комплексу внутрішньої і поверхневої насінневої і ґрунтової інфекцій
- Швидка лікувальна і тривала профілактична дія (до 60 діб)
- Не викликає фітотоксичності
- Зручна і практична препаративна форма
- Прискорює кущення у злаків та сприяє розвитку міцної кореневої системи
- Відсутня ретардантна дія

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Використовувати насіння, що не містить сторонніх домішок, насіння бур'янів, добре відкаліброване і неушкоджене
- Не рекомендується застосовувати препарат для обробки пророслого насіння, а також насіння з підвищеною вологістю

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/Т
 <p>Пшениця</p>	<p>Гельмінтоспориозна коренева гниль, офіобольозна коренева гниль, пітєва коренева гниль, пліснявіння насіння, сажка кам'яна, сажка леточа, сажка стеблова, сажка тверда, сажка чорна (несправжня), снігова пліснява, фузаріозна коренева гниль</p>	<p>Обробка насіння перед висіванням (8,75–9 л води на 1 т насіння)</p>	<p>1–1,25</p>
 <p>Ячмінь</p>			



ФУНГАЗІЛ 100 SL, КС



Діюча речовина: імазалілу сульфат, 133,5 г/л

Хімічна група: імідазоли

Препаративна форма: концентрат суспензії

Норма витрати робочої рідини: 1-2 л води на 1 т насіння

Упаковка: 5 л каністра

Фунгазіл 100 SL, КС - фунгіцид для обробки насіннєвої картоплі проти основних хвороб, що проявляються під час зберігання. Завдяки широкому спектру дії препарат вже довгий час посідає перше місце у Європі серед продуктів для протруєння насіннєвого матеріалу картоплі

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Широкий спектр контрольованих патогенів
- Невелика норма витрати
- Зручна у використанні препаративна форма
- Знижує втрату маси бульб під час зберігання

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

діюча речовина, імазалілу сульфат, має системну дію, пригнічує деметилування стирулу (основного компонента клітинних мембран фітопатогенних грибів). Фунгазіл® поєднує лікувальні та профілактичні властивості

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- У процесі збору врожаю та при транспортуванні бульби картоплі можуть механічно пошкоджуватись, що призводить до ураження картоплі різними збудниками захворювань. Тому дуже важливо застосувати **Фунгазіл®** протягом 1-5 діб після збору врожаю, до загоєння механічних ушкоджень бульб. **Фунгазіл®** застосовують за допомогою гідравлічного або дискового обприскувача, що встановлений разом із захисним щитком поверх роликів столу або конвеєра, або за допомогою спеціальних гідравлічних машин. Застосовують з використанням обприскувального обладнання, яке має форсунковий або щілинний розпилювач і наносить робочий розчин шляхом дрібного розпилення на бульби картоплі, які транспортуються по роликівому конвеєру
- Необхідно забезпечити перевертання бульб картоплі на конвеєрі для їх обробки з усіх боків. Більші обсяги робочого розчину в межах можливостей обприскувального обладнання забезпечують краще покриття бульб та проникнення в місця їх ушкоджень і, відповідно, кращий контроль захворювань
- Для якісної обробки бульби картоплі повинні бути чисті від ґрунту (допускається забруднення не більше 5% поверхні). Поверхня бульб картоплі перед обробкою може бути сухою або вологою, але не мокрою
- Обробка є найбільш ефективною, якщо проведена відразу після збору врожаю, але в будь-якому випадку — не пізніше січня

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ Л/Т
 Картопля	Парша срібляста, Парша, Ризоктоніоз (чорна парша)	Нанесення розчину препарату способом обприскування під час пропускання бульб через конвеєр чи роликівий стіл	0,15



ГЕРБИЦИДИ ТА ДЕСИКАНТИ



АГРІТЕР СУПЕР 500, РК	186
АЗОФОЛ, КС	188
АКЛОН, КС	189
АТЛАНДО, РК	190
БАР'ЄР, КС	191
БЕНТАТОП, РК	192
БУЗЗІН, ВГ	193
БУСТЕР ФАСТ, КЕ	194
ГЛІПРОФІ, РК	195
ГЛІФАКС 500, РК	196
ГРЕЙНУРОН, ВГ	197
ДИФЛЕЙМ, СЕ	198
ДІКАМІС 480, РК	199
ДІКАМБЕСТ, РК NEW	200
ДУОФАЙТ, ВГ	201
ІМАЗАХІЛ, МД	202
ІМАЗОР, РК	204
КАЗУПРА, КС NEW	205
КАМЕО 75, ВГ	206
КВІСТАРТ, КЕ	207
КЛЕТСТАР, КЕ	208
ЛЮТЕР ТРІО 537,5, СЕ	209
МЕЗОТРЕКС, КС	210
МЕЗОТРЕКС УЛЬТРА, МД	211
МЕТОБЕР ПАУЕР 600 SC, КС	212
МНТ-СТАР, МД	213
МОНТЕВАХО, КЕ	214
НАСЕТО SC, КС NEW	215
НІКОФУР ФЛО, МД	216
ПІРАЛЮКС, ВГ	217
ПІРАЛЮКС ЕКСТРА, РК	218
ПОЛТЕР ГОЛД 500, КС	219
ПРО-СТАР 500, КС	220
ПРОМАТРИС, КС	221
ПРОМЕТЕР АКТИВ, КС	222
ПРОНТОВАН, КЕ	223
РІМАСТЕР, ВГ	224
РІНІДІ, ВГ	225
РУМЕР 240, КЕ	226
САМУМ 150, РК	227
СУПЕРКЛІН 480, РК	228
СТАРТ, КЕ	230
ТАЙГЕДЕР, КЕ	231
ТАЙГЕДЕР МАКС, СЕ NEW	232
ТЕМБЕЙК, МД	233
ТОПРАЗОРТ, РК NEW	234
ФОРТЕНДО, КС	235
ФЛОРАСУЛАМ-СТАР, КС	236
ФЛУРОКСІ, КЕ	237
ФЛУАЗІТОП, КЕ	238
ЦЕЛМІТРОН, КС	239
ШЕДОВ, КЕ	240





АГРИТЕР СУПЕР 500, РК

FA



Діюча речовина: МЦПА у формі солей диметиламіну натрію, калію, 500 г/л

Хімічна група: арилоксиалканкарбонові кислоти

HRAC / WSSA: 4

Препаративна форма: розчинний концентрат

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 10 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат поглинається листками більшості дводольних бур'янів, розноситься по всіх частинах рослини, порушуючи їх розвиток, що призводить до загибелі

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Застосовується на багатьох сільськогосподарських культурах
- Знищує бур'яни на сінокосах і пасовищах
- Швидко розкладається в ґрунті та розчиняється у воді, не має шкідливого впливу на подальші зернові культури
- Не впливає на сівозміну
- Ефективний проти хвоща польового

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- У разі підвищеної забур'яненості й активної вегетації бур'янів використовувати максимально рекомендовану норму
- Оптимальне застосування препарату за середньодобової температури від +12 °С до +22 °С
- Не рекомендується використовувати препарат у посівах культурних рослин, що перебувають у стресовому стані (холод, посуха та інші негативні фактори)
- Обов'язковою вимогою під час внесення препарату є забезпечення суцільного покриття площі і рясного змочування рослин



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця яра, ячмінь, овес, жито	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Від фази куціння до виходу в трубку культури	1–1,5	1
 Пшениця озима		Від фази куціння до прапорцевого листа		
 Просо		Від фази куціння до виходу в трубку культури	0,7–1,7	
 Сорго		У фазі 3–6 листків культури	0,7–1,7	
 Горох		У фазі 3–5 листків культури	0,5	
 Льон-довгунець		У фазі ялинки, за висоти культури 3–10 см	0,7–1,2	
 Картопля		Обприскування ґрунту до появи сходів культури	0,9–1,7	
 Рис		У фазі повного куціння	1,5–2	
 Конюшина повзуча та польова		У рік висіву, після появи першого трійчастого листка (обробки необхідно закінчити за місяць до кінця вегетації)	0,8–1,4	
 Конюшина польова (насінники)		У рік збирання врожаю насіння, протягом 2–3 тижнів від початку відростання до ембріонального закладення суцвіть конюшини (сіно на корм худобі дозволяється використовувати не раніше, ніж через 45 днів після обробки)	0,8–1,4	
 Конюшина польова під покривом ячменю		При появі 1–2 трійчастих листків конюшини (фаза куціння ячменю)	0,8–1,4	
 Тимофіївка лучна		У фазі куціння культури	1,1–2,3	
 Стоколос безостий, лисохвіст лучний		У рік висіву культури, від фази 1–2 листків до виходу в трубку культури	1,1–2,3	
 Райграс високий, вівсяниця лучна		У рік висіву культури, від фази 1–2 листків до виходу в трубку культури	2,3–2,8	
 Сінокісні угіддя та пасовища	Обприскування вегетуючих рослин, випасання худоби та скошування трав дозволяється не раніше, ніж через 40 днів після обробки	1,4–4		
 Люцерна	У фазі 1–2 трійчастого листка культури	0,5–0,75		



АЗОФОЛ, КС



Діюча речовина: метазахлор, 500 г/л
Хімічна група: хлорацетаніліди
HRAC / WSSA: 15
Препаративна форма: концентрат суспензії
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га
Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

діюча речовина поглинається гіпокотілем та коренями бур'янів. Проникає в рослину бур'янів під час проростання ще до появи сходів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Широкий період застосування (після посіву до сходів, після сходів культури)
- Висока ефективність щодо основних видів бур'янів у посівах ріпаку
- Відсутність післядії на наступні культури у сівозміні
- Незамінний гербіцид при інтенсивному вирощуванні ріпаку
- Період захисної дії 30-45 днів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Для отримання найвищої ефективності при застосуванні гербіциду на ріпаку дводольні бур'яни не мають переростати фазу сім'ядоль
- За недостатньої вологості ґрунту після внесення рекомендується провести заробку гербіциду

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Ріпак	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до або після появи сходів культури на стадії появи бур'янів	1,2–1,8	1



АКЛОН, КС



Діюча речовина: аклоніфен, 600 г/л
Хімічна група: дифенілефіри
HRAC / WSSA: 32
Препаративна форма: концентрат суспензії
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200–250 л/га
Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

аклоніфен (хімічна група діфенілетери) порушує синтез хлорофілу в рослинах бур'янів. Діюча речовина поглинається колеоптелем, гіпокотелем та сім'ядолями, але не кореневою системою, а потім переміщується до меристемних тканин рослини бур'янів. Дія **Аклон, КС** призводить до накопичення фітону в рослині, який пригнічує синтез хлорофілу та інших фотосинтетично активних пігментів. Відтак, відбувається припинення росту проростаючих та молодих бур'янів, які гинуть через 2-3 тижні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соняшник	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	Обприскування ґрунту після висіву до сходів культури або обрисування у фазі 2-4 справжніх листків культури (у ранні фази розвитку бур'янів)	3,0 - 6,0 л/га досходово або 1,0 - 2,0 л/га у фазу 2-4 справжніх листків, відповідно	1



АТЛАНДО, РК



Діюча речовина: імазамокс, 40 г/л

Хімічна група: імідазолінони

HRAC/WSSA: 2

Препаративна форма: розчинний концентрат

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 300–350 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

інгібітор ацетолактатсинтази

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Знищує широкий спектр злакових та дводольних бур'янів у посівах соняшнику (виробнича система Clearfield®) сої та гороху
- Виражена ґрунтова дія, яка дозволяє стримувати появу наступних хвиль бур'янів
- При своєчасному та правильному застосуванні достатньо однієї обробки за вегетаційний період
- М'який до культури – швидко метаболізується
- Післясходовий гербіцид – більше часу для внесення

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- У рік застосування можна висівати пшеницю озиму та ріпак озимий (сорти та гібриди, стійкі до імідазолінонів)
- Через рік - ярі та озимі пшеницю, ячмінь, жито, тритикале, кукурудзу, горох, сою, боби, сорго, люцерну, люпин, ріпак і соняшник (сорти і гібриди, стійкі до імідазолінонів)
- Через два роки - овес, соняшник (традиційні сорти і гібриди)
- Через три роки - будь-які культури без обмежень, включаючи традиційні сорти та гібриди ріпаку; цукровий буряк
- Імовірність післядії імазамоксу вища на кислих ґрунтах, за малої кількості опадів і короткого безморозного періоду. На кислих ґрунтах (рН менше 5,5) в умовах посухи і за короткого безморозного періоду для визначення післядії рекомендується проводити біотестування
- За складних погодних умов та сильного розвитку бур'янів (в рамках рекомендованих фаз) додавання ад'юванту Тернеріс 90 в робочу суміш покращує ефективність дії препарату
- Не рекомендується проводити обприскування за наявності температурної інверсії

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соняшник (виробнича система Clearfield®)	Однорічні дводольні бур'яни, Однорічні злакові бур'яни	Обприскування посівів у фазу 2-8 справжніх листків культури	1-1,2	1
 Соя		Обприскування посівів у фазу 2-3 трійчастих листків культури (злакові бур'яни у фазі 1-3 листки, дводольні - 2-4 листки)	0,75-1,0	
 Горох		Обприскування посівів у фазу 3-5 справжніх листків культури (злакові бур'яни у фазі 1-3 листки, дводольні - 2-4 листки)	0,75-1,0	



БАР'ЕР, КС

Діюча речовина: метрибузин, 600 г/л
Хімічна група: триазинони
HRAC / WSSA: 6
Препаративна форма: концентрат суспензії
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га
Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат поглинається як листям, так і корінням проростаючих бур'янів. Діюча речовина досягає хлоропластів та пригнічує процес фотосинтезу, блокуючи транспорт електронів у клітині бур'янів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Активне пригнічення бур'янів через листя та коріння
- Широкий діапазон застосування
- Тривалий період захисної дії
- Висока селективність стосовно культури

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Норма використання залежить від типу ґрунту, на якому буде застосовуватись препарат
- Максимальні норми вносять на важких за механічним складом ґрунтах, мінімальні – на легких
- Не рекомендується використовувати на піщаних ґрунтах, із вмістом гумусу менше 1%

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соя	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	Штангове обприскування до появи сходів культури	0,5 - 0,75	1
 Картопля		Обприскування під час вегетації	0,5 - 1,5	



БЕНТАТОП, РК



Діюча речовина: бентазон, 480 г/л
Хімічна група: бензотіадіазинони
HRAC / WSSA: 6
Препаративна форма: розчинний концентрат
Спосіб дії: контактний
Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га
Упаковка: 20 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат має контактну дію і поглинається переважно зеленими частинами бур'янів. Діюча речовина порушує процес фотосинтезу

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Контроль падалиці ріпаку та соняшнику Clearfield® та Clearfield® Plus систем
- Не має фітотоксичності щодо культур
- Гербіцид з широким спектром дії
- Відсутні обмеження у сівозміні

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Оптимально застосовувати препарат лише після появи сходів бур'янів у початковій, ранній фазі їх розвитку
- Поглинання препарату відбувається переважно через листову поверхню
- При «парасольковому ефекті» через культуру або інші бур'яни можливий недостатній контроль бур'янів у нижньому ярусі посіву
- Не проводити обробку гербіцидом, якщо через 6 годин очікуються опади чи буде проводитися полив
- Додавання до робочого розчину ад'ювантів на олійній основі покращує ефективність препарату

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соя	Однорічні двосім'ядольні бур'яни, в т.ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х	Обприскування у фазі 1–3 справжніх листків культури	1,5–3	1
 Горох на насіння		Обприскування у фазі 5–6 листків культури	3	



БУЗЗІН, ВГ



Діюча речовина: метрибузин, 700 г/кг

Хімічна група: триазини (1,2,4-триазинонів)

HRAC / WSSA: 5

Препаративна форма: гранули, що диспергуються у воді

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 10 кг мішок

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат поглинається як листям, так і корінням проростаючих бур'янів. Діюча речовина досягає хлоропластів та пригнічує процес фотосинтезу, блокуючи транспорт електронів в клітині бур'янів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Активне пригнічення бур'янів через листя та коріння
- Широкий діапазон застосування
- Тривалий період захисної дії
- Висока селективність стосовно культури

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Норма використання залежить від типу ґрунту, на якому буде застосовуватись препарат
- Максимальні норми вносять на важких за механічним складом ґрунтах, мінімальні – на легких
- Не рекомендується використовувати на піщаних ґрунтах, з вмістом гумусу менше 1%

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, КГ/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соя	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	Обприскування ґрунту до появи сходів культури	0,4–0,7	1
 Картопля (до сходів)		Обприскування ґрунту до появи сходів культури	0,5–1,1	
 Картопля (після сходів)		Обприскування при висоті культури 5 см	0,3–0,5	
 Томати (до сходів)		Обприскування ґрунту до появи сходів культури	1,1–1,4	
 Томати (після сходів)		Обприскування у фазі 2–4 листків культури	0,5–0,7	



БУСТЕР ФАСТ, КЕ



Діюча речовина: кломазон, 480 г/л
Хімічна група: ізоксазолідинони
HRAC / WSSA: 13
Препаративна форма: концентрат, що емульгується
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га
Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

абсорбується корінням та проростаючими пагонами бур'янів. Легко переміщується по ксилемі листя, потрапивши в рослину припиняє процес утворення хлорофілу і каротину, зупиняючи цим процес фотосинтезу

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Мінімальна залежність від наявності ґрунтової вологи
- Довготривалий захисний екран
- Дієвий засіб для боротьби з підмаренником чіпким та лободою білою
- Найкращий партнер для бакових сумішей

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Максимальний ефект досягається при якісній підготовці ґрунту та достатній зволоженості
- Обприскування проводити протягом перших трьох днів після посіву, найкраще – відразу після посіву
- У посівах ріпаку для розширення спектру дії, **Бустер Фаст, КЕ** може використовуватись в сумішах з препаратами на основі метазахлору, s-метолахлору, пропізохлору, трифлураліну, напропаміду
- У посівах сої для розширення спектру дії, **Бустер Фаст, КЕ** може використовуватись спільно із ґрунтовими гербіцидами на основі метрибузину, пендиметаліну, пропізохлору, прометрину, ацетохлору, флуміоксазину

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Ріпак	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до появи сходів культури	0,15–0,2	1
 Соя		Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до сходів культури		



ГЛІПРОФІ, РК



Діюча речовина: гліфосат калійна сіль, 441 г/л, у кислотному еквіваленті – 360 г/л

Хімічна група: похідні гліцину

HRAC / WSSA: 9

Препаративна форма: розчинний концентрат

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 100–200 л/га

Упаковка: 20 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат проникає у рослини через листя та інші зелені частини і переноситься до всіх органів бур'янів, досягаючи кореневої системи. Блокує синтез ароматичних амінокислот, що призводить до ураження точок росту та до повного відмирання надземних та підземних органів. На насіння не діє

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Унікальна формуляція – 441 г/л
- Можна висівати будь-яку культуру через 1–3 дні після обробки
- Обприскування можна проводити за 1 годину до очікуваного дощу
- На ефективність не впливає зниження температури повітря після обприскування (діапазон ефективності від +2 °C до +30 °C)
- Можна працювати по росі
- Безпечність застосування у сівозміні

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Препарат слід застосовувати за сприятливих погодних умов і коли бур'яни перебувають в стадії активного росту.
- Не рекомендується проводити обприскування, коли бур'яни перебувають у стресовому стані
- За використання жорсткої/лужної води обов'язковим є застосування кондиціонерів/підкислювачів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
<p>Поля призначені під посів (посадку) зернових, картоплі, овочевих і баштанних культур, ріпаку, соняшнику, рицини, злакових трав на насіння, однорічних квітів на насіння</p>	Однорічні та багаторічні злакові та дво-дольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів восени після збирання попередника або навесні за 2 тижні до обробки ґрунту	3	1–2 (друга – за необхідності)

ЗАСТОСУВАННЯ В ЯКОСТІ ДЕСИКАНТУ:

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	СПОСІБ, ОСТАННЬОЇ ОБРОБКИ ДО ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
<p>Зернові</p>	Обприскування вегетуючих бур'янів восени після збирання попередника або навесні за 2 тижні до обробки ґрунту	14 днів	3	1–2 (друга – за необхідності)



ГЛІФАКС 500, РК



Діюча речовина: 500 г/л гліфосату в кислотному еквіваленті (614 г/л у формі калійної солі гліфосату)

Хімічна група: похідні гліцину

HRAC / WSSA: 9

Препаративна форма: розчинний концентрат

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 100–250 л/га

Упаковка: 20 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат проникає у рослини через листя та інші зелені частини і переноситься до всіх органів бур'янів, досягаючи кореневої системи. Блокує синтез ароматичних амінокислот, що призводить до ураження точок росту та до повного відмирання надземних та підземних органів. На насіння не діє

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Висококонцентрована формуляція – 500 г/л
- Можна висівати будь-яку культуру через 1-3 дні після обробки
- Обприскування можна проводити за 1 годину до очікуваного дощу
- На ефективність не впливає зниження температури повітря після обприскування (діапазон ефективності від +2 °C до +30 °C)
- Можна працювати по росі
- Безпечність застосування у сівозміні

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Препарат слід застосовувати за сприятливих погодних умов, у період, коли бур'яни перебувають в стадії активного росту
- Не рекомендується проводити обприскування, коли бур'яни перебувають у стані стресу
- За використання жорсткої/лужної води обов'язковим є застосування кондиціонерів/підкислювачів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Сади Виноградники	Гербіцид суцільної дії	Обприскування по вегетуючим бур'янам навесні або влітку	2-4	1
   Поля, призначені під посіви с/г культур Навесні: соняшник, ріпак, люцерна, багаторічні трави		Обприскування за 2 тижні до висівання культури	1,5-3	
   Поля, призначені під посіви с/г культур Восени: під посіви ярих зернових, кукурудзи, соняшнику, рицини, цукрових буряків, овочевих, сої, льону		Обприскування після збирання попередника	2-4	
 Пари		У період активного росту бур'янів		



ГРЕЙНУРОН, ВГ



Діюча речовина: трибенурон-метил, 750 г/кг

Хімічна група: сульфонілсечовини

HRAC / WSSA: 2

Препаративна форма: гранули, що диспергуються у воді

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200 л/га

Упаковка: 0,5 кг пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

інгібітор синтезу ферменту ацетолактатсинтази, що бере участь в утворенні незамінних амінокислот

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Широке вікно внесення
- Висока селективність до усіх гібридів соняшнику, стійких до трибенурон-метилу (технологія ExpressSun)
- Ефективність проти широкого спектру важко-контрольованих бур'янів
- Відсутність жодних обмежень у сівозміні
- Низька норма внесення

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Ефективний при температурі від +5 °C
- Дощ, що випав через три години після обробки, не знижує ефективності препарату
- Не рекомендується змішувати з грамініцидами

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, КГ/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця озима	Однорічні та деякі багаторічні двосім'ядольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д, бур'яни	Обприскування посівів від 2-3 листків до появи прапорцевого листка включно	0,015–0,025 ПАР (Тенеріс 90, ВР 0,2–0,3 л/га)	1
 Ячмінь ярий		Обприскування посівів від 2–3 листків до виходу в трубку культури	0,015–0,02 ПАР (Тенеріс 90, ВР 0,2–0,3 л/га)	
 Жито			0,02–0,05 + ПАР (Тенеріс 90, ВР 0,2–0,3 л/га)	
 Соняшник (гібриди, стійкі до трибенурон-метилу)	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни у т.ч. стійкі до 2,4-Д	Обприскування в фазі від 2 до 8 справжніх листків культури та ранні фази росту бур'янів	0,02–0,05 + ПАР (Тенеріс 90, ВР 0,2–0,3 л/га)	



ДИФЛЕЙМ, СЕ



Діюча речовина: 2,4-Д-2-етилгексилловий ефір,
452,42 г/л + флорасулам, 6,25 г/л

Хімічна група: похідні арилоксиалканкарбонової кислоти + триазолпіримідини
HRAC / WSSA: 4; 2

Препаративна форма: суспо-емульсія

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

флорасулам є інгібітором утворення ферменту ацетолактатсинтази, 2,4-Д викликає реакцію ауксинового типу

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Широкий спектр дії проти однорічних та багаторічних дводольних бур'янів
- Контроль всіх видів падалиці соняшнику
- Два різні механізми дії запобігають виникненню резистентності
- Швидке проникнення та швидка дія на бур'яни
- Відсутність післядії за рахунок швидкої деградації препарату в ґрунті

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Найкраща дія препарату досягається за обробки однорічних дводольних бур'янів у фазі 3–5 листків, багаторічних коренепаросткових – починаючи з фази розетки та до початку стеблуння. Оптимальна температура застосування – від +10 до +25 °С. За активного росту бур'янів, препарат діє швидше. Не рекомендується проводити обробку в ті дні, коли прогнозують нічні приморозки (і після них)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця	Однорічні та багаторічні двосім'ядольні бур'яни	Починаючи від фази куцнення до другого міжвузля культури	0,4–0,6	1
 Ячмінь				
 Кукурудза		У фазу 3–5 листків культури		



ДІКАМІС 480, РК



Діюча речовина: дикамби диметиламінна сіль, 480 г/л (400 г/л в кислотному еквіваленті)

Хімічна група: похідні бензойної кислоти

HRAC / WSSA: 4

Препаративна форма: розчинний концентрат

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200 - 300 л/га

Упаковка: 10 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат проникає через надземну частину рослин та частково через корені, швидко поширюється по всій рослині. Знищує не тільки вегетативну масу, але й кореневу систему багаторічних дводольних бур'янів. Одночасно впливає на декілька процесів в організмі рослини: порушує процеси синтезу білків, пригнічує фотосинтез, порушує процеси поділу та росту клітин рослини. Ознаки гербіцидної дії на бур'яни спостерігаються в залежності від погодних умов через 7-15 днів після внесення

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Широкі можливості для бакових сумішей, зокрема з сульфонілсечовинами, триазинами, гліфосатом, 2,4-Д
- Висока ефективність проти широко спектру однорічних та багаторічних дводольних бур'янів
- Надійно знищує падалицю ріпаку та соняшнику у посівах зернових культур і кукурудзи

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Найбільш ефективною є обробка проти однорічних бур'янів у фазі розвитку 2–6 листків, проти багаторічних бур'янів при їх висоті 5 см (осоти – стадії розетки). Найкраща ефективність проти берізки польової досягається за обробки при висоті бур'яну 5–15 см. Найбільш ефективні результати досягаються при застосуванні гербіциду за середньодобової температури повітря +10–12 °С та активної вегетації бур'янів.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР дії	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця озима	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни, у т.ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х	Обприскування від фази куцання до початку виходу в трубку культури у чистому вигляді, або у бакових сумішах з 2,4-Д та МЦПА	0,15 - 0,3	1
 Ячмінь				
 Кукурудза	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни, у т.ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х	Обприскування у фазі від 3 до 5 листків культури у чистому вигляді, або у бакових сумішах з 2,4-Д та МЦПА	0,4 - 0,8	

NEW

ДІКАМБЕСТ, РК



Діюча речовина: МЦПА в кислотному еквіваленті, 660 г/л + дикамба в кислотному еквіваленті, 90 г/л

Хімічна група: похідні бензойної кислоти

HRAC / WSSA: 4 + 4

Препаративна форма: розчинний концентрат

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 150 - 300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Препарат поглинається через листя бур'янів, викликаючи їхню деформацію, пригнічення росту рослин та їх загибель.

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Синергія двох діючих речовин забезпечує контроль широкого спектру однорічних та багаторічних дводольних бур'янів
- Ефективний контроль хвощу, осоту, берізки польової та ін.
- Забезпечує контроль падалиці ріпаку та соняшнику

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Тепла погода, що сприяє розвитку рослин, посилює гербіцидну дію препарату
- Найбільш ефективно знищує дводольні бур'яни у фазі від 2 до 6 листків
- Не рекомендується застосовувати, якщо нічна температура опускається нижче +5 °C

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазу кущення культури до початку виходу у трубку	0,6 - 1,2	1
 Ячмінь				
 Кукурудза	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування культури у фазі від 3 до 5 листків	0,75 - 1,25	



ДУОФАЙТ, ВГ



Діюча речовина: флорасулам, 180 г/кг + трибенурон-метил, 500 г/кг

Хімічна група: триазолпіримідини + сульфонілсечовини

HRAC / WSSA: 2

Препаративна форма: гранули, що диспергуються у воді

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200 л/га

Упаковка: 0,5 кг пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

флорасулам і трибенурон-метил є інгібіторами синтезу ферменту ацетолактатсинтази, що бере участь в утворенні незамінних амінокислот

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Дуже широкий спектр дії проти дводольних бур'янів
- Широке вікно внесення – від 2-х листків до появи прапорцевого листка культури
- Низька норма внесення
- Відсутність жодних обмежень та післядії з можливістю використання в усіх типах сівозмін
- Технологічне рішення для контролю підмаренника чіпкого на усіх етапах його розвитку

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Найкраща ефективність препарату досягається при обробці дводольних бур'янів на ранніх стадіях їх розвитку: однорічних у фазах 2–4 листків, багаторічних – в фазах розетки до початку стеблуння. Температура застосування – від +8 до +25 °С. Якщо рослини мокрі від роси чи дощу, а також якщо протягом 3 годин після обробки очікуються опади, то застосовувати гербіцид не слід. Не рекомендується проводити обробку в дні, коли прогнозують нічні приморозки та після них

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, КГ/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Ячмінь	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів від фази двох листків до появи прапорцевого листка культури	0,02-0,04 + 0,2 л/га ПАР Тенеріс 90, ВР	1
 Пшениця				



ІМАЗАХІЛ, МД



Діюча речовина: імазамокс, 40 г/л + хізалофоп-П-етил, 40 г/л

Хімічна група: імідазоліони + похідні 2-(4-ариліоксифенокси) пропіонової кислоти
HRAC / WSSA: 2 + 1

Препаративна форма: масляна дисперсія

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200 - 300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

імазамокс поглинається листям і кореневою системою бур'янів, розповсюджуючись через ксилему і флоему, пригнічує синтез ряду амінокислот (інгібітор ацетолактатсинтази). Це в свою чергу призводить до загибелі чутливих дводольних бур'янів. Імазамокс – швидко розкладається у ґрунті та не проявляє негативної післядії на більшість культур. Хізалофоп-П-етил – акумулюється, як в надземній частині, так і в коренях, руйнує синтез жирних кислот в точках росту, припиняється подальший ріст клітин. Контролює всі види злакових бур'янів з подальшим швидким (протягом 1 тижня) розкладанням в ґрунті

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Знищує широкий спектр злакових та дводольних бур'янів у посівах сої та соняшнику
- Швидке проникнення в тканини бур'янів
- Виражена ґрунтова дія, яка дозволяє стримувати появу наступних хвиль бур'янів
- Висока селективність до культури – швидко метаболізується
- При застосуванні згідно з рекомендаціями достатньо однієї обробки за вегетаційний період
- Готова до використання формуляція, яка не вимагає додавання ад'юванту

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

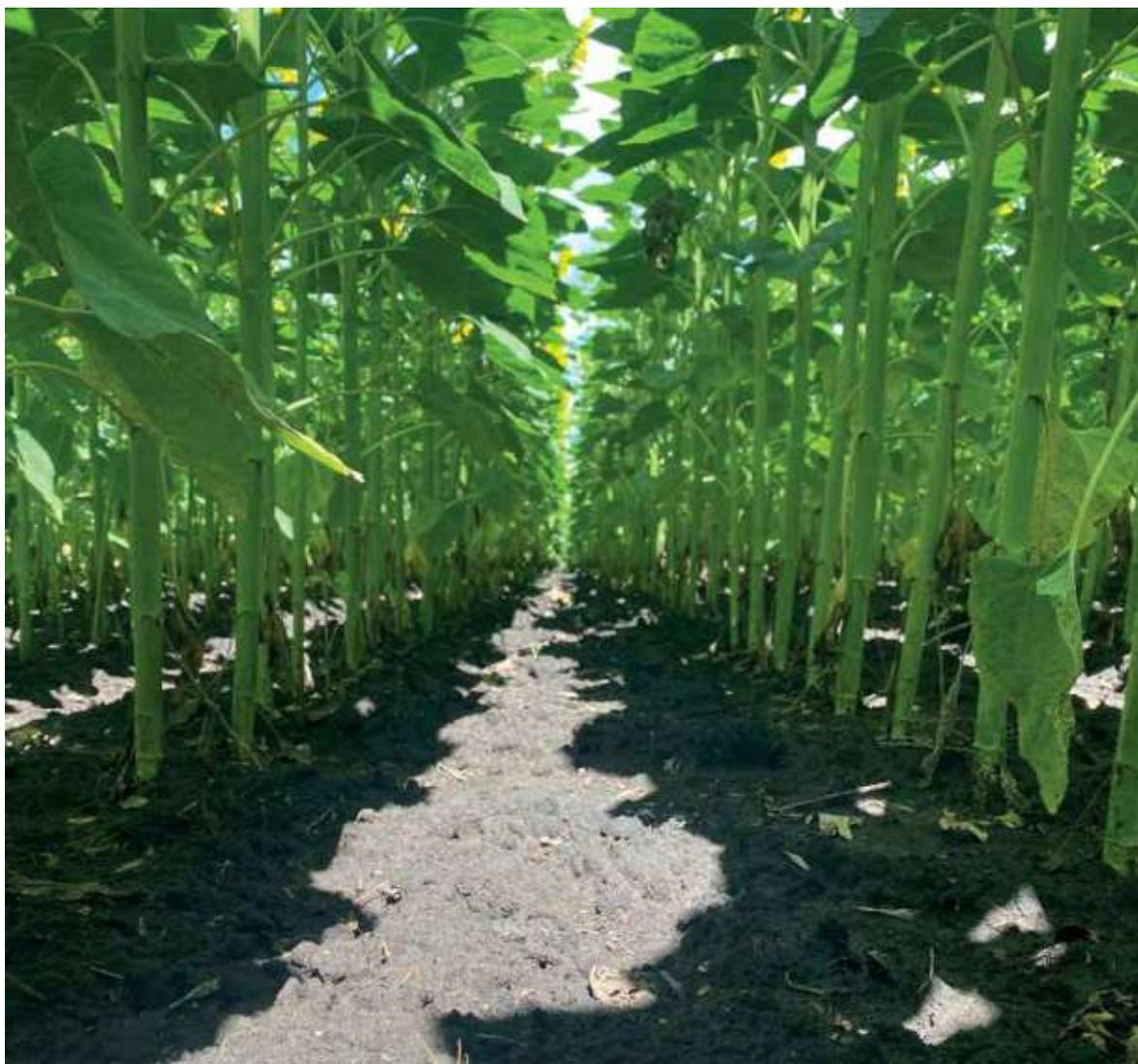
- Не варто застосовувати гербіцид при температурі нижче +10 °С та при перепаді нічних та денних температур більше +15 °С
- Не рекомендується обробляти гербіцидом посіви культур, які знаходяться в стані стресу

Сівозміна. В рік застосування можна висівати:

- сорти та гібриди соняшнику, ріпаку стійкі до гербіцидів групи імідазоліонів
- через 4 місяці можна висівати пшеницю озиму та ріпак озимий (сорти та гібриди, стійкі до імідазоліонів)
- через рік ярі та озимі пшеницю, ячмінь, жито, тритикале, кукурудзу, горох, сою, боби, сорго, люцерну, люпин, ріпак і соняшник (сорти й гібриди, стійкі до імідазоліонів)
- через два роки овес, соняшник (традиційні сорти й гібриди)
- через три роки будь-які культури без обмежень, включаючи традиційні сорти та гібриди ріпаку, цукровий буряк
- Обприскування посівів соняшнику рекомендується проводити у фазу 4-5 справжніх листків культури
- Обприскування посівів сої рекомендується проводити у фазу 2-3 справжніх листків культури

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 <p>Соняшник (виробнича система Clearfield®) або (сорти та гібриди стійкі до дії імідазолінонів)</p>	<p>Однорічні та багаторічні дводольні і злакові бур'яни</p>	<p>Обприскування у період вегетації</p>	<p>1 - 1,4</p>	<p>1</p>
 <p>Соя</p>				





ІМАЗОП, РК



Діюча речовина: імазамокс, 33 г/л + імазапір, 15 г/л

Хімічна група: імідазолінони

HRAC / WSSA: 2

Препаративна форма: розчинний концентрат

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200 - 300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

імазамокс та імазапір швидко поглинаються через листя та кореневу систему. Діючі речовини рухаючись через ксилему та флоему в рослині, накопичуються в молодих тканинах, які ростуть, діють як інгібітори ензиму ацетолактатсинтази (ALS). Імазамокс та імазапір блокують амінокислоти (валін, лейцин, ізолейцин), які необхідні для росту рослинних клітин, що призводить до загибелі бур'янів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Знищує широкий спектр злакових і дводольних бур'янів у посівах соняшнику
- Виражена ґрунтова дія, яка контролює появу наступних хвиль бур'янів
- Одна обробка за весь вегетаційний період
- Ідеальний в системах мінімального та нульового обробітку ґрунту
- Захист соняшнику від усіх рас вовчка

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- **Імазор, РК** застосовується тільки на сортах і гібридах соняшнику виробничої системи Clearfield® на початкових стадіях розвитку бур'янів
- Не рекомендується використовувати препарат, коли рослини соняшнику перебувають у стресовому стані
- Не рекомендується застосовувати за середньодобових температур нижче + 10-12 °C та вище + 25 °C і при перепаді нічних і денних температур понад 15 °C
- За складних погодних умов та сильного розвитку бур'янів (в рамках рекомендованих фаз) додавання ад'юванту Тернеріс 90 в робочу суміш покращує ефективність дії препарату
- Не рекомендується проводити обприскування за наявності температурної інверсії

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соняшник (виробнича система Clearfield®)	Злакові та дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазу 4-х справжніх листків культури	1 - 1,2 л/га	1

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ В ОРГАНІЗАЦІЇ СІВОЗМІНИ:

Після застосування препарату важливо дотримуватись наступного чергування культур у сівозміні:

- без обмежень (гібриди соняшнику, гібриди ріпаку стійкі до діючих речовин групи імідазолінонів)
- через 4 місяці (пшениця, жито)
- через 9 місяців* (кукурудза, ячмінь**, овес, рис, соняшник, соя, горох, боби, сорго)
- через 18 місяців (овочі, картопля)
- через 24 місяці (цукрові та кормові буряки, ріпак, гречка, просо, інші культури)

* коли рН ґрунту вище 6,2 і сума опадів більша ніж 200 мм

** якщо сума опадів менша ніж 200 мм і рН нижче 6,2, існує небезпека прояву фітотоксичності, негативні наслідки якої можуть бути знижені за рахунок механічного обробітку ґрунту на глибину не менше 15 см. За недостатньої кількості опадів та перебування поверхневого шару ґрунту протягом літа в сухому стані, можливе пригнічення озимої пшениці та озимого жита. Препарати з групи імідазолінонів не повинні використовуватись на одному полі частіше ніж один раз на три роки.

NEW

КАЗУПРА, КС



Діюча речовина: метазахлор, 375 г/л + імазамокс, 25 г/л

Хімічна група: хлорацетаніліди + імідазоліони

HRAC / WSSA: 15 + 2

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–350 л/га

Упаковка: каністри по 10 л

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

діючі речовини гербіциду проникають в бур'яни як через пагони і листя, так і через кореневу систему з ґрунту. Потім транспортуються по флоємі та ксилемі до точок росту (системно), де порушують процес синтезу амінокислот, викликаючи загибель бур'янів. Наявність двох діючих речовин різних хімічних класів є гарантією контролю бур'янів.

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Підвищення врожайності (завдяки високій ефективності у боротьбі з бур'янами)
- Покращення якості насіння ріпаку (контроль бур'янів, які впливають на вміст глюकोзинолатів та домішок)
- Зручність та простота застосування (одна обробка після сходів, гнучкість у строках)
- Ефективний за різних способів обробітку ґрунту, включаючи мінімальний та нульовий

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Не використовувати в бакових сумішах із фосфорорганічними препаратами
- Найкраща ефективність гербіциду досягається за сприйнятливих для активної вегетації бур'янів температур. Не використовувати за середньодобової температури нижче +10°C, при перепадах нічних і денних температур понад 15°C, а також якщо прогноуються приморозки
- Рекомендовано застосовувати Казупра, КС, коли більшість бур'янів активно ростуть та перебувають на початкових фазах розвитку: дводольні – 2–4 справжніх листки; однодольні – 1–3 листки
- Гербіцид застосовується виключно на гібридах ріпаку для виробничої системи Clearfield®. Не рекомендовано застосовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Ріпак ярий (виробнича система Clearfield®)	однорічні і багаторічні дводольні та злакові бур'яни	Обприскування посівів із фази 2 до 6 листків культури (бур'яни на початкових стадіях росту – від появи сходів до 4 листків)	1,0-1,2 + ПАР Метолат 1,0-1,2	1
 Ріпак озимий (виробнича система Clearfield®)	однорічні і багаторічні дводольні та злакові бур'яни, падалиця зернових культур		1,2-1,5 + ПАР Метолат 1,2-1,5	



KAMEO 75, ВГ

FMC



Діюча речовина: трибенурон-метил, 750 г/кг

Хімічна група: сульфонілсечовини

HRAC / WSSA: 2

Препаративна форма: водорозчинні гранули

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Упаковка: 0,5 кг пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

інгібітор синтезу ферменту ацетолататсинтази, що бере участь в утворенні незамінних амінокислот

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Ефективність проти широкого спектру важкоконтрольованих бур'янів, особливо таких як види осоту, підмаренник чіпкий та ін.
- Низька норма внесення (15–25 г/га), що забезпечує простоту та зручність у використанні
- Швидкість дії: зупинка росту бур'янів через 2–3 години, загибель через 2–3 тижні
- Відсутність жодних обмежень у сівозміні

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Дощ, що випав через три години після обробки, не знижує ефективності препарату
- Найкраща ефективність – від 3 листків до першого міжвузля культури, що відповідає розвитку бур'янів від 3 до 6 листків
- Селективний до пшениці, ячменю та жита від 2 листків до прапорцевого листка

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, КГ/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 <p>Пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий, овес*, тритикале*, просо*, жито*</p>	Дводольні бур'яни (в т.ч. осоти, підмаренник чіпкий)	Від 2–3 листків до прапорцевого листка культури. Ранні фази розвитку бур'янів * – до кінця кущення	0,015–0,025	1



КВІСТАРТ, КЕ



Діюча речовина: хізалопф-П-тефурил, 40 г/л

Хімічна група: похідні 2-(4-арилоксифенокси) пропіонової кислоти

HRAC / WSSA: 1

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

володіє системною активністю, дуже швидко поглинається листками та іншими надземними частинами бур'янів і транспортується до точок росту пагонів і кореневищ. Гербіцид порушує синтез ліпідів, що призводить до загибелі рослин

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Ефективний у боротьбі з однорічними і багаторічними злаковими бур'янами
- Не має обмежень у сівозміні
- Безпечний для культурних рослин, завдяки своїй високій селективності
- Швидке поглинання бур'янами

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Гнучкий у застосуванні у різних температурних режимах. Ефективний при температурі повітря вище +8 - +10 °С. Приморозки та будь-які інші стресові фактори знижують ефективність дії препарату. Не рекомендовано застосовувати гербіцид, якщо культурні рослини знаходяться у стані стресу. Механічні обробки рекомендовано проводити не раніше ніж за 7 днів до внесення препарату та через 21 день після його внесення

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соя	Однорічні злакові	Обприскування по вегетуючій культурі у фазі 2–4 листків у бур'янів	1	1
 Ріпак, соняшник			1–1,25	
 Соя	Багаторічні злакові	Обприскування по вегетуючій культурі за висоти бур'янів 10–15 см	1,5–2	
 Ріпак, соняшник			1,75–2	



КЛЕТСТАР, КЕ



Діюча речовина: клетодим, 120 г/л

Хімічна група: циклогексадіони

HRAC / WSSA: 1

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат проникає через стебла та листя рослин, швидко переноситься по рослині, концентрується в точках росту, блокуючи біохімічні процеси синтезу ліпідів. Ріст чутливих рослин припиняється через кілька годин після обприскування, загибель рослин настає на 7–21 день після проведення обробки

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Висока селективність до культури
- Швидкий візуальний ефект
- Добрий партнер для бакових сумішей
- Стійкість до змивання опадами
- Ефективний контроль бур'янів, проблемних для грамініцидів інших хімічних груп

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Проти злакових бур'янів, у фазі 2–3 листків – від 0,4 л/га
- Після появи 4–го листка бур'янів необхідно використовувати повну від 0,8 л/га
- За умови переростання злакових бур'янів (падалиці пшениці) та/або високої щільності їх на полі - слід застосовувати підвищені норми внесення (в межах зареєстрованих)
- Не рекомендується застосовувати препарат при температурі нижче +7 °С та проводити хімічні обробки на протязі 14 днів до та після обробки грамініцидом
- Діюча речовина препарату, клетодим, за певних умов може спричиняти стрес для рослин ріпаку (особливо після початку розвитку бічних пагонів)
- Застосування на ріпаку восени рекомендується до стадії культури 8-10 листків, навесні до початку розвитку бічних пагонів
- Весною на посівах ріпаку, при підвищеній температурі, не рекомендується застосовувати норму, яка перевищує 1,0 л/га
- На посівах сої рекомендовано завершити обробки до початку бутонізації, соняшнику - початку видовження стебла
- За використання жорсткої води застосування кондиціонерів підвищує ефективність дії препарату

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Буряк цукровий, ріпак, соя, соняшник	Однорічні злакові	Протягом вегетації культури (від 2 до 6 листків бур'янів)	0,4–0,8	1
	Багаторічні злакові	Протягом вегетації культури (висота бур'янів 10-20 см)	1,4–1,8	



ЛЮТЕР ТРІО 537,5, СЕ

FA



Діюча речовина: S-метолахлор, 375 г/л + тербутилазин, 125 г/л + мезотріон, 37,5 г/л

Хімічна група: хлорацетаміди + триазини + трикетони

HRAC / WSSA: 15 + 5 + 27

Препаративна форма: суспо-емульсія

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 300 – 350 л/га

Упаковка: 20 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

тербутилазин блокує процес фотосинтезу, S-метолахлор впливає на поділ клітин, блокуючи початкові стадії мітозу, що призводить до загибелі бур'янів у момент проростання. Мезотріон інгібує фермент HPPD (пі-гідроксифеніл-піруват дегідрогеназу), який приймає участь у перетворенні тирозинової кислоти у глустохінони

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Препарат швидко проникає в бур'яни
- Поєднання трьох діючих речовин забезпечує максимально ефективний захист кукурудзи навіть на сильно забур'яненних посівах
- Діє протягом 8–10 тижнів залежно від погодних умов
- Можна застосовувати в нестабільних кліматичних умовах
- Істотно знижує загальну забур'яненість полів і зводить до мінімуму кількість агротехнічних заходів направлених на боротьбу з бур'янами

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Не проводити обприскування при швидкості вітру понад 3-4 м/с. Після обприскування протягом 2-3 тижнів, не бажані міжрядні обробки (щоб не порушувати екран). Застосовуйте препарат при температурі від +10 °С до + 28 °С
- Якщо на момент посіву культури у ґрунті достатньо вологі й поле вільне від багаторічних бур'янів, перевагу рекомендуємо надавати досуходовому застосуванню. Якщо обробка припадає на період з посушливими умовами чи поле засмічене багаторічними бур'янами, рекомендуємо відтермінувати обробку і провести її після сходів культури на ранніх фазах росту бур'янів
- При потребі пересіву кукурудзи, обробленої гербіцидом (засуха, заморозки, вимокання), кукурудзу можна висівати одразу. Восени того самого року можна висівати озимі ячмінь і пшеницю, райграс, а також озимий ріпак, якщо було проведено оранку. Наступної весни після оранки можна висівати соняшник, сою, сорго, ріпак, люцерну. Чутливі культури: буряки (цукрові, столові, кормові), горох, можна висівати через 18 місяців після застосування препарату
- На кукурудзі не рекомендується застосовувати інсектициди на основі фосфорорганічних сполук та тіокарбаматів за 7 днів до або після застосування гербіциду, а також не застосовувати на посівах кукурудзи, насіння якої оброблено інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук та тіокарбаматів
- При ґрунтовому внесенні в разі недостатньої вологості рекомендовано заробку в ґрунт на глибину 3–5 см
- За умов післясходового застосування найкращий ефект проти бур'янів досягається на стадії:
 - однорічні злакові: проростання – 1–2 листки
 - двосім'ядольні: 2–4 листки

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Однорічні та багаторічні дводольні та злакові бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час сівби, після сівби. Обприскування посівів у фазі 3-5 листків у культурі (у ранні фази розвитку бур'янів).	3,5 - 4	1



МЕЗОТРЕКС, КС



Діюча речовина: мезотріон, 480 г/л
Хімічна група: трикетони
HRAC / WSSA: 27
Препаративна форма: концентрат суспензії
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200 л/га
Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

мезотріон проникає в рослини через листя та коріння, пересувається акропетально і базипетально. Пригнічує біосинтез каротиноїдів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Пригнічення широкого спектра дводольних бур'янів
- Попереджує виникнення резистентності до препаратів із групи сульфонілсечовин
- Ідеальний партнер для бакових сумішей
- Попереджує появу кількох наступних хвиль бур'янів завдяки ґрунтовій дії
- Висока швидкість прояву симптомів гербіцидної дії

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Обприскування посівів гербіцидом проводять у фазу 3–8 листків культури і в ранні фази росту (2–4 листки) бур'янів.
- Оптимальна при обприскуванні фаза однорічних бур'янів – 2–3 листки, багаторічних – розетка діаметром 5–8 см.
- Не варто проводити механічний обробіток ґрунту протягом тижня до і після застосування.
- Важливо проводити обприскування в фази, коли культура не «екранує» бур'яни
- Гербіцид рекомендується застосовувати з додаванням ад'юванту **Тенеріс 90, ВР**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазу від 3 до 8 листків культури включно	0,2–0,25 + ПАР Тенеріс 90, ВР	1



МЕЗОТРЕКС УЛЬТРА, МД



Діюча речовина: мезотріон, 75 г/л + нікосульфурон, 30 г/л

Хімічна група: трикетони + сульфонілсечовини

HRAC / WSSA: 27 + 2

Препаративна форма: масляна дисперсія

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 10 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

мезотріон проникає в рослини через листя та коріння, пересувається акропетально і базипетально. Пригнічує біосинтез каротиноїдів

Нікосульфурон є інгібітором утворення ферменту ацетолактатсинтази, що бере участь у синтезі незамінних амінокислот

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Контроль ваточника сирійського
- Широкий діапазон застосування
- Готова до використання формуляція – не вимагає додавання ад'юванту
- Відсутність фітотоксичного впливу на культуру при пізньому застосуванні
- Швидке поглинання діючої речовини
- Препарат володіє ґрунтовою дією

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Не використовувати при температурах нижче +8 °С і вище +25 °С
- Найкращі результати отримують при обприскуванні бур'янів на ранніх стадіях розвитку, в період, коли вони активно ростуть
- Обприскування проводити в ранковий або вечірній час при безвітряній погоді
- На наступний рік після застосування препарату не рекомендується вирощувати цукрові буряки, горох та овочі
- Сою, соняшник та ріпак рекомендовано висівати після оранки
- Кукурудзу, сорго, пшеницю, ячмінь – без обмежень

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі від 3 до 7 листків культури	1,25–2	1



МЕТОБЕР ПАУЕР 600 SC, КС



Діюча речовина: метобромурон, 600 г/л

Хімічна група: похідні фенілсечовини

HRAC / WSSA: 7

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Упаковка: 10 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

інгібітор фотосистеми II

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Контроль амброзії полинолистої та гірчаків
- Відсутність фітотоксичності на культуру
- Менш вимогливий до вологості ґрунту
- Можна використовувати на піщаних ґрунтах

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Найкращий результат досягається при використанні з іншими баковими партнерами (досходовими гербіцидами)

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соняшник	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	До появи сходів культури	1,7–3,3	1
 Картопля				
 Соя				
 Кукурудза				



МНТ-СТАР, МД



Діюча речовина: мезотріон, 70 г/л + нікосульфурон, 40 г/л + тербутилазин, 200 г/л

Хімічна група: трикетони + сульфонілсечовини + триазини

HRAC / WSSA: 27 + 2 + 5

Препаративна форма: масляна дисперсія

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200-400 л/г

Упаковка: 10 л, 20 л канистра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

мезотріон проникає в рослини через листя та коріння, пересувається акропетально і базипетально. Пригнічує біосинтез каротиноїдів. Нікосульфурон є інгібітором утворення ферменту ацетолактатсинтази, що бере участь у синтезі незамінних амінокислот. Тербутилазин пошкоджує хлоропласти та блокує процес фотосинтезу. Бур'яни гинуть у момент проростання

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Контроль нетреби звичайної, амброзії полинолистої, ваточника сирійського та багаторічних дводольних бур'янів
- Широкий діапазон застосування
- Готова до використання формуляція - не вимагає додавання ад'юванту
- Відсутність фітотоксичного впливу на культуру при пізньому застосуванні
- Швидке поглинання діючої речовини
- Пролонгований контроль бур'янів
- Надійний контроль хрестоцвітних бур'янів у посівах кукурудзи

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Не використовувати при температурах нижче +8 °C і вище +25 °C
- Найкращі результати отримують при обприскуванні бур'янів на ранніх стадіях розвитку, в період, коли вони активно ростуть
- Обприскування проводити в ранковий або вечірній час при безвітряній погоді
- На наступний рік після застосування препарату не рекомендується вирощувати цукрові буряки, горох та овочі
- Сою, соняшник та ріпак рекомендовано висівати після оранки
- Кукурудзу, сорго, пшеницю, ячмінь – без обмежень

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 3-5 листків культури	1,2 - 1,5	1



МОНТЕВАХО, КЕ



Діюча речовина: S-метолахлор, 960 г/л
Хімічна група: хлорацетаміди
HRAC / WSSA: 15
Препаративна форма: концентрат емульсії
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200-400 л/г
Упаковка: 20 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

S-метолахлор впливає на поділ клітин, блокуючи початкові стадії мітозу. Діюча речовина проникає переважно через стебло проростка, у злакових бур'янів - перш за все, через колеоптіль, а у дводольних - через сім'ядолі

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Надзвичайно тривалий захисний період (6–8 тижнів)
- Найменш фітотоксичний до культури серед усієї групи хлорацетамідів
- Ідеальний партнер для бакових сумішей
- Відсутність обмежень у сівозміні
- Забезпечення чистоти посівів на самих ранніх і вразливих фазах розвитку культури

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Препарат вносять до посіву, одночасно з висівом, до появи сходів
- Ґрунт має бути належно підготовленим, а також необхідна наявність ґрунтової вологи
- Для покращення дії препарату рекомендується внесення під передпосівну культивуацію
- При застосуванні по сходах бур'янів не допускати переростання злакових та дводольних бур'янів до фази більше 2-х листків
- Не рекомендується прополювати, розрихлювати в міжряддях після внесення гербіциду – це зменшить гербіцидну дію

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Однорічні дводольні бур'яни, Однорічні злакові бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, або по сходах у фазі від 3 до 5 листків листків культури	1-1,6	1



НАСЕТО SC, KC



Діюча речовина: флуфенацет, 300 г/л + дифлюфенікан, 300 г/л

Хімічна група: оксикетаміди + нікотинаніліди

HRAC / WSSA: 15 + 12

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: контакто-системний

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

Упаковка: 1 л, 5 л

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

флуфенацет є інгібітором росту коренів проростків. Характеризується системною дією, транспортується апопластом і має меристематичну активність. Призводить до скручування коренів бур'янів, утворення пухлин на кінчиках коренів, затримки розвитку бічних коренів, утворення калусів в основі стебла. Пророслі бур'яни можуть мати червонувате забарвлення і тонке стебло. Дифлюфенікан має контактну дію і є інгібітором біосинтезу каротиноїдів, а також здатний частково проникати до рослин бур'янів через корінь, гфіпокотиль та листя. На поверхні ґрунту утворює гербіцидний екран, завдяки чому ефективно контролює сходи нових хвиль бур'янів. Обидві діючі речовини зберігають активність у ґрунті тривалий час після внесення, що забезпечує тривалий захист посівів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Надійний контроль бур'янів у посівах зернових культур на первинних етапах росту і розвитку
- Тривалий період захисної дії
- Поєднання двох діючих речовин з різними біологічними механізмами дії забезпечує високу ефективність та запобігає виникненню резистентності
- Можливість досходового та післясходового використання
- Не чинить негативного впливу на послідуочі культури в сівозміні

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Препарат має високу ефективність при достатній вологості ґрунту. Максимальну гербіцидну дію чинить на ранніх етапах розвитку бур'янів: від початку проростання до повних сходів. За дотримання регламенту застосування селективний до культурних рослин. Не має обмежень в сівозміні.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 <p>Пшениця озима, ячмінь озимий, жито, тритікале</p>	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, або по сходах у період від 3 до 5 листків культури	0,3-0,4 л/га	1



НІКОФУР ФЛО, МД



Діюча речовина: нікосульфурон, 40 г/л

Хімічна група: сульфонілсечовини

HRAC / WSSA: 2

Препаративна форма: масляна дисперсія

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

діюча речовина є інгібітором утворення ферменту ацетолактатсинтази, що бере участь у синтезі незамінних амінокислот

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Найбільш селективний до культури серед відомих сульфонілсечовин
- Викорінення найбільш злісних багаторічних злакових бур'янів таких як пирій та гумаї
- Широкий діапазон застосування від 3 до 10 листків у культурі
- Вдалий партнер для бакових сумішей
- Швидке поглинання діючої речовини
- Готова до використання формуляція – не вимагає додавання ад'юванту
- Відсутність післядії в сівозміні на наступні культури

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Не використовувати при температурах нижче +8 °C і вище +25 °C
- Найкращі результати отримують при обприскуванні бур'янів на ранніх стадіях розвитку, в період, коли вони активно ростуть
- Мінімальну норму витрати гербіциду використовують проти однорічних злакових бур'янів (оптимальна фаза – 1–3 листки), максимальну – на ділянках, сильно забур'янених гумаєм (відростки з кореневищ) та іншими багаторічними бур'янами (пирій заввишки 15–25 см)
- Обприскування проводити в ранковий або вечірній час при безвітряній погоді
- Не застосовувати фосфорорганічні препарати протягом 7 днів до та після внесення **Нікофер ФЛО, МД**
- За використання жорсткої води застосування кондиціонерів підвищує ефективність дії препарату

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР дії	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Однорічні і багаторічні злакові та двосім'ядольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 3–10 листків культури	1,25–1,5	1



ПІРАЛЮКС, ВГ



Діюча речовина: клопіралід, 750 г/кг

Хімічна група: похідні піридинкарбонової кислоти

HRAC / WSSA: 4

Препаративна форма: гранули, що диспергуються у воді

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200 л/га

Упаковка: 0,5 кг пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

поглинається листками, переноситься в точки росту, коріння і кореневища, легко переміщується в рослині, порушуючи процес поділу клітин, і зупиняє ріст бур'янів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Найкращий контроль надземної та підземної частин усіх видів осоту
- Ідеальний партнер для бакових сумішей
- Еталон контролю бур'янів з родин: складноцвіті, гірчаківі, бобові та пасльонові
- Контролює падалицю соняшнику усіх видів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- На цукрових буряках гербіцид краще вносити разом з препаратами на основі фенмедифаму та десмедифаму під час другої обробки
- Однорічні бур'яни найбільш чутливі до препарату у фазі 2–6 листків, осоти – у фазі розетки – початку росту стебла. За переростання бур'янами найчутливіших фаз, слід використовувати максимально рекомендовані норми витрати гербіциду

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, КГ/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця, ячмінь	Однорічні двосім'ядольні, в т.ч. стійкі до 2,4 Д, та багаторічні коренепаросткові бур'яни	Обприскування від фази кущення до виходу в трубку культури	0,06–0,12	1
 Цукрові буряки	Однорічні дводольні, та багаторічні в т.ч. коренепаросткові бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів у фазі розетки (висота осотів – 15–20 см) у фазі 2–3 справжніх листків у культури	0,12–0,2	
 Ріпак		Обприскування посівів у період 6–8 листків у однорічних бур'янів, у фазі розетки — початку формування генеративного пагону 2–8 см (проти осотів)		



ПІРАЛЮКС ЕКСТРА, РК



Діюча речовина: клопіралід, 267 г/л + піклорам, 67 г/л

Хімічна група: похідні піридинкарбонової кислоти

HRAC/WSSA: 4

Препаративна форма: розчинний концентрат

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 250-400 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

діючі речовини гербіциду поглинаються надземною вегетативною масою бур'янів і транспортуються ксилемою та флоемою до надземних точок росту і кореня. порушується процес поділу клітин, після чого зупиняється ріст бур'янів та відбувається їх загибель

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Очищення полів від найбільш проблемних для ріпаку бур'янів
- Пригнічення проблемного в посівах ріпаку бур'яну - підмаренника чіпкого
- Широке вікно внесення: від 3-4 листків до появи квіткових бутонів ріпаку
- Можливість як осіннього, так і весняного внесення
- Відсутність фітотоксичної дії на культуру

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Обприскування посівів слід проводити за умови, якщо середньодобова температура повітря перевищує +8 °С
- Оптимальна температура для застосування **Піралюкс Екстра, РК**: від +10 °С до +23 °С
- Не можна використовувати гербіцид перед заморозками або безпосередньо після них
- Найкращий ефект від застосування досягається при додаванні до робочого розчину ПАР **Тенеріс 90, ВР**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА
 Ріпак озимий	Багаторічні дводольні бур'яни, Однорічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів від 3-4 листків до появи квіткових бутонів у культури	0,3-0,35
 Ріпак ярий	Багаторічні дводольні бур'яни, Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування посівів від 3-4 листків до появи квіткових бутонів у культури	



ПОЛТЕР ГОЛД 500, КС



Діюча речовина: S-метолахлор, 312,5 г/л + тербутилазин, 187,5 г/л

Хімічна група: хлорацетаміди + триазини

HRAC / WSSA: 15 + 5

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 250–300 л/га

Упаковка: 20 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

тербутилазин блокує процес фотосинтезу, S-метолахлор впливає на поділ клітин, блокуючи початкові стадії мітозу. Бур'яни гинуть у момент проростання. При застосуванні **Полтер Голд 500, КС** під час вегетації препарат поглинається сходами та частково кореневою системою, переміщується по рослині, викликаючи загибель бур'янів. Повна відсутність резистентності та значне подовження гербіцидного ефекту досягається за рахунок двох діючих речовин препарату

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Подвоєна потужність безпечної дії
- Унеможливорює конкуренцію з боку бур'янів на ранній стадії вирощування культури
- Тривала захисна дія, що запобігає появі наступної хвилі бур'янів
- Гнучкість у застосуванні
- Можливість застосування на гібридних посівах кукурудзи
- У посушливих умовах можна підсилити гербіцидний ефект завдяки неглибокому (до 3–5 см) загортанню в ґрунт

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Препарат вносять до посіву, одночасно з висівом, до появи сходів
- Для покращення дії препарату рекомендується внесення під передпосівну культивуацію або під Європак, але не глибше 5 см
- За умови зрошення загортання не проводять
- При застосуванні по сходах бур'янів не допускати переростання злакових та дводольних бур'янів до фази більше 2-х листків
- Може бути застосований на будь-якому обладнанні для наземного обприскування
- Обприскування проводиться при швидкості вітру не більше як 5 м/сек, щоб не допустити знесення на сусідні культури
- Можливість застосовувати на батьківських формах культури
- Не рекомендується прополювати, розрихлювати в міжряддях після внесення гербіциду – це зменшить гербіцидну дію
- При висіванні соняшнику на легких (слабогумусних) ґрунтах рекомендується зменшувати норму внесення до 3,0 л/га

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Однорічні злакові та однорічні дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до посіву при температурі + 8 °С, після посіву або по сходах у фазі 3–5 листків культури	4–4,5	1
 Соняшник		Обприскування ґрунту до посіву, після посіву, під час посіву, але до появи сходів культури		



ПРО-СТАР 500, КС



Діюча речовина: прометрин, 500 г/л

Хімічна група: триазини

HRAC / WSSA: 5

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 10 л, 20 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат поглинається як проростками, так і корінням проростаючих бур'янів при застосуванні препарату до сходів. На бур'яни, які зійшли, діє через листя. Діюча речовина блокує процес фотосинтезу в рослинах бур'янів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Визнаний фахівець проти гірчиці польової та редьки дикої
- Істотно знижує негативний вплив бур'янів у ранній, найбільш важливий період розвитку культурних рослин
- Не має обмежень у сівозміні
- Висока селективність дії
- Ідеальний партнер для бакових сумішей
- Тривалий захисний період

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Обприскування проводиться до появи сходів культури по добре підготовленому і оптимально зволоженому ґрунту. Норма витрати препарату залежить від забур'яненості та вмісту гумусу в ґрунті. Вищі дози використовують на важких за механічним складом ґрунтах та з великим вмістом гумусу. Залежно від норми витрати і ґрунтово-кліматичних умов захисний період препарату становить від 4 до 6 тижнів. При використанні гербіциду згідно з рекомендаціями обмежень у сівозміні немає

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР дії	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соняшник	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	Обприскування ґрунту до посіву, під час посіву або після посіву, але до появи сходів культури	2–4	1



ПРОМАТРИС, КС



Діюча речовина: тербутилазин, 500 г/л
Хімічна група: триазини
HRAC / WSSA: 5
Препаративна форма: концентрат суспензії
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га
Упаковка: 10 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

тербутилазин пошкоджує хлоропласти та блокує процес фотосинтезу. Бур'яни гинуть у момент проростання

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Тривала захисна дія, що запобігає появі наступної хвилі бур'янів
- Чудовий партнер до бакових сумішей
- Надійний контроль хрестоцвітних бур'янів у посівах кукурудзи та соняшнику
- Відсутність фітотоксичності

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Препарат вносять до посіву, одночасно з висівом, до появи сходів
- При застосуванні по сходах бур'янів не допускати їх переростання
- Не рекомендується прополювати, розрихлювати в міжряддях після внесення гербіциду – це зменшить гербіцидну дію
- На важко-суглинкових ґрунтах та ґрунтах з високим вмістом гумусу – норми витрати максимальні, відповідно легкосуглинкові та малогумусні потребують менших норм

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту після посіву до сходів культури	1,5–2	1
		Обприскування у фазу 3-5 листків культури	1–3	
 Соняшник		Обприскування ґрунту після посіву до сходів культури Примітка: норма 1–1,5 л/га має застосовуватися на легких ґрунтах	1–2	



ПРОМЕТЕР АКТИВ, КС



Діюча речовина: прометрин, 500 г/л
Хімічна група: триазини
HRAC / WSSA: 5
Препаративна форма: концентрат суспензії
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га
Упаковка: 20 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

поглинається листками, переноситься в точки росту, коріння і кореневища, легко переміщується в рослині, порушуючи процес поділу клітин, і зупиняє ріст бур'янів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Визнаний фахівець проти гірчиці польової та редьки дикої
- Не має обмежень у сівозміні
- Висока селективність дії
- Істотно знижує негативний вплив бур'янів у ранній, найбільш важливий період розвитку культурних рослин
- Ідеальний партнер для бакових сумішей
- Тривалий захисний період

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Обприскування проводиться до появи сходів культури по добре підготовленому і оптимально зволоженому ґрунту (на моркві обприскування можна проводити також у фазах від 2 до 4 листків у культури). Норма витрати препарату залежить від забур'яненості та вмісту гумусу в ґрунті. Вищі дози використовують на важких за механічним складом ґрунтах та з великим вмістом гумусу. Залежно від норми витрати і ґрунтово-кліматичних умов захисний період препарату становить від 4 до 12 тижнів. При використанні гербіциду згідно з рекомендаціями обмежень у сівозміні немає

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соняшник	Однорічні дводольні і злакові бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання або до появи сходів культури	3	1
 Морква		Обприскування ґрунту до сівби, до появи сходів або у фазі 1–2 справжніх листків у культурі	2	



ПРОНТОВАН, КЕ



Діюча речовина: хізалопф-П-етил, 125 г/л
Хімічна група: похідні 2-(4-арилоксифенокси) пропіонової кислоти
HRAC / WSSA: 1
Препаративна форма: концентрат емульсії
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га
Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

гербіцид швидко поглинається листям та іншими надземними частинами бур'янів і транспортується до точок росту пагонів і кореневищ, не проникає через ґрунт. Препарат порушує синтез ліпідів, що призводить до загибелі рослин. Препарат впливає тільки на однодольні бур'яни, що вегетують на момент обробки і не впливає на бур'яни, які проросли після обприскування

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Знищення практично всіх видів злакових бур'янів
- Реєстрація на основних сільськогосподарських культурах
- Застосування без обмежень щодо стадій розвитку культури
- Швидко абсорбується поверхнею листя бур'янів
- Сумісність в бакових сумішах з протидодольними гербіцидами

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Найкращі результати дає обприскування бур'янів, які активно ростуть. Важливо, щоб на них було достатньо листків для швидкого поглинання препарату. Однорічні злакові бур'яни обприскують в період їхнього активного росту (від фази з 2–4 листків до початку куцання), багаторічні злакові – з моменту утворення на них 4–6 листків, за досягнення висоти 10–15 см. Не рекомендується обробляти гербіцидом культури в стані стресу внаслідок приморозків, пошкодження шкідниками, недостатнього живлення та ін.
- Застосовувати на посівах соняшнику до 3 пари листків

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
<p>Буряки цукрові, соняшник, соя, ріпак ярий та озимий</p>	Однорічні злакові	Протягом вегетації культури (2-4 листки бур'янів)	0,4–0,8	1
	Багаторічні злакові	Протягом вегетації культури (висота бур'янів 10-15 см)	0,8–1,2	



PIMASTER, ВГ

Діюча речовина: римсульфурон, 250 г/кг

Хімічна група: сульфонілсечовини

HRAC / WSSA: 2

Препаративна форма: гранули, що диспергуються у воді

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200 л/га

Упаковка: 0,5 кг пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

гербіцид проникає в рослини в основному через листя, швидко переміщується до точок росту, де блокує фермент ацетолактатсинтазу, необхідний для синтезу незамінних амінокислот – валіну, лейцину і ізолейцину

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Ефективний проти всіх злакових (мишій, види пиріїв, гумай та ін.) та більшості дводольних бур'янів (щиряця звичайна, види гірчаків та ін.) в посівах кукурудзи
- Відсутність обмежень у сівозміні
- Висока селективність, технологічність та широке вікно застосування (2–7 листків культури)
- Сумісний з більшістю препаратів, тому може застосовуватися у комплексному захисті

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Гербіцид рекомендується застосовувати з додаванням ад'юванту **Тенеріс 90, ВР**
- Оптимальна температура під час обробки – 15–25 °С
- Не слід проводити обприскування, якщо до і після нього очікується температура нижче 10 °С або вище 25 °С
- При наявності на полі проса волосовидного в фазі 1–3 листка норма витрати становить 0,05 кг/га
- Для підвищення ефективності рекомендовано додавати ПАР (Тенеріс 90, РК, Пентрео, КЕ)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, КГ/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Від 2 до 7 листків культури	0,04–0,05 + ПАР Тенеріс 90, ВР	1



РІНІДІ, ВГ



Діюча речовина: дикамба натрієва сіль в кислотному еквіваленті, 55% + нікосульфурон, 9,2% + римсульфурон, 2,3%

Хімічна група: синтетичні ауксини + сульфонілсечовини

HRAC / WSSA: 4 + 2 + 2

Препаративна форма: гранули, що диспергуються у воді

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 0,44 кг пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

нікосульфурон та римсульфурон поглинаються переважно листям та переміщуються в точки росту бур'янів. Сульфонілсечовини блокують поділ клітин у місцях росту пагонів і коренів, внаслідок чого ріст бур'янів припиняється через декілька годин після обробки. Дикамба поглинається листям і кореневою системою та мігрує від коренів до точок росту і з надземної частини рослин до кореневих волосків, що дуже ефективно для контролю багаторічних дводольних бур'янів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Швидка гербіцидна дія
- Безпечний для наступних культур в сівозміні
- Контроль злісних бур'янів (пирій, просо, берізка, гірчаки, амброзія, хвощ польовий та інш.)
- Високоселективний

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Рекомендується застосовувати при температурі від +15 °С до +25 °С
- Не варто застосовувати **Рініді, ВГ** якщо температура вночі перед внесенням була меншою + 10 °С, а в день внесення та на наступний день після внесення має бути вище + 25 °С
- При приготуванні робочого розчину першим розчиняйте **Рініді, ВГ** потім ПАР **Тенеріс 90, ВР**
- Не рекомендується застосовувати даний гербіцид на посівах кукурудзи протягом 5–7 днів, які оброблялися фосфорорганічними інсектицидами

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, КГ/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 2–5 листків культури	0,25–0,44 + ПАР	1



РУМЕР 240, КЕ



Діюча речовина: оксифлуорфен, 240 г/л

Хімічна група: дифенілефіри

HRAC / WSSA: 14

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: контактний

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Знищення всіх видів однорічних дводольних бур'янів
- Не має післядії у сівозміні
- Стійкий гербіцидний екран на поверхні ґрунту
- Широке вікно застосування
- Низька норма витрати

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

має контактну дію, базується на порушенні синтезу хлорофілу і руйнуванні клітинних мембран. Дія настає відразу після обробки (2-4 години) при внесенні по вегетації. Візуальні ознаки ураження (хлороз, некроз) у чутливих бур'янів відзначаються на 2-3 добу після обробки, а загибель настає протягом 1-2 тижнів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Не застосовувати препарат на мокрих або пошкоджених рослинах, або на рослинах що знаходяться в стресовому стані
- Не обробляти при високій вологості повітря і ґрунту
- До внесення препарату повинен утворитися восковий наліт на цибулі
- Найбільший ефект від препарату досягається при температурі повітря +10 °C до +23 °C
- Поверхня ґрунту перед внесенням повинна бути просохлою. Якщо на полі застосовується краплинне зрошення, від останнього поливу має минути щонайменше 24 години. Якщо ж полив здійснюється дощуванням або обприскуванням слід проводити після руйнування ґрунтової кірки в міжряддях
- Бажано робити обприскування у вранішні години, перед сходом сонця або одразу після нього

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Цибуля, крім цибулі на "перо"	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	Обприскування у фазу 2-3 листків культури	0,5-1	1
		Дробне внесення: Перша обробка: у нормі 0,2 л/га у фазу 1-2 листки культури при появі сім'ядолів бур'янів; Друга обробка: у нормі 0,3 л/га через 7-10 днів, Третя обробка: у нормі 0,5 л/га через 7-10 днів після другої обробки.	0,2+0,3+0,5	3

*загальна норма витрати препарату за сезон не повинна перевищувати 1 л



SAMUM 150, PK

FA



Діюча речовина: дикват дибромід, 150 г/л

Хімічна група: похідні біпіридилію

Препаративна форма: розчинний концентрат

Норма витрати робочої рідини: при наземному застосуванні – 200-400 л/га, при авіаційному – 50 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат потрапляє в рослини через листя, з частковим переміщенням по ксилемі. Діюча речовина дикват дибромід порушує в рослинах процес фотосинтезу. В них утворюються сильні оксиди, які пошкоджують клітинні мембрани та цитоплазму, що призводить до зневоднення клітин та повного висихання рослин. Діє відразу після внесення препарату, візуально ефект десикації видно через 5-7 днів, залежно від температури повітря та фази розвитку культури

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Надзвичайно швидка дія та переконливий результат
- Швидко поглинається рослинами та забезпечує швидке і рівномірне дозрівання та, як результат, економію коштів на досушування насіння
- Діюча речовина контактної дії швидко розкладається в рослині, тому можна застосовувати препарат на насінневих ділянках та культурах харчового призначення
- Висушує бур'яни в посівах культурних рослин, що полегшує збирання врожаю
- Дає можливість отримати насіння з низькою вологістю, не змінює його кислотньо-жировий склад
- Зупиняє розвиток та розповсюдження хвороб (білої та сірої гнилей соняшника, та багато інших)
- Має елемент, який запобігає корозії металів, — зберігає техніку та обладнання

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Препарат вноситься шляхом обприскування посівів соняшника у фазі побуріння кошиків. Рання обробка може призвести до зниження врожаю
- Обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясне змочування рослин під час проведення внесення препарату
- Приготовлений розчин потрібно використати протягом доби
- Оптимальні температурні умови застосування - від +12 °C до +22 °C

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	ПОГОДНІ УМОВИ В ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ
 Соняшник	Обприскування посівів у фазу початку побуріння кошиків (за досягнення вологості насіння соняшнику не більше 30–35%) наземна/авіа	2,0-3,0	Обробку необхідно проводити ввечері або вдень в хмарну погоду.
 Соя	Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижніх ярусів за вологості насіння не більше 35–40%		Вранці обприскування проводити не рекомендується.
			Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с, за умови відсутності опадів.



СУПЕРКЛІН 480, РК

FA



Діюча речовина: ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л, у кислотному еквіваленті, 360 г/л

Хімічна група: похідні фосфонової кислоти

HRAC / WSSA: 9

Препаративна форма: розчинний концентрат

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 1 л, 20 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

проникає через листя та інші зелені частини рослини, розноситься по всіх органах, в тому числі і до кореневої системи. Порушує синтез рослинного ферменту, руйнує механізм метаболізму, блокує дихання та фотосинтез, внаслідок чого рослина гине

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Володіє високою ефективністю в боротьбі з одно-річними та багаторічними бур'янами, в тому числі такими злісними, як берізка польова, осоти, пирій повзучий та інші
- Надійно очищає поля від проблемних кореневищних і коренопаросткових бур'янів для наступних культур сівозміни
- Швидко розкладається в ґрунті, не створює жодних проблем при вирощуванні наступних культур

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Не проводити обробку ґрунту перед внесенням та протягом 2–3 тижнів після внесення препарату. При змінах в кліматичних умовах (зниження температури) поява симптомів дії можливо буде сповільненою
- Не обробляти в екстремальних погодних умовах (засуха, приморозки, дощ)
- Норму витрати слід встановлювати, враховуючи численність та видовий склад бур'янів
- Норма витрати робочої рідини при проведенні наземного обприскування становить 200–300 л/га. Обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясного змочування рослин під час внесення препарату



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЙ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 <p>Поля, призначені під посів цукрових буряків, картоплі, сої, ріпаку, люцерни, льону, овочевих, баштанних, кукурудзи, зернових, злакових трав на насіння</p>	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів навесні за 2 тижні до висівання (до обприскування виключити всі механічні обробки ґрунту, крім ранньовесняного закриття вологи)	2–5	1
 <p>Картопля</p>	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування за два дні до сходів культури	2	
 <p>Поля, призначені під посів ярих зернових, ріпачки, соняшнику, картоплі, ріпаку, овочевих, баштанних, злакових трав на насіння</p>	Однорічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів восени після збирання попередника	2–4	
	Багаторічні бур'яни		4–6	
 <p>Землі несільсько-господарського використання (смуги відчуження ліній електропередач, газо- та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничні насипи)</p>	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів	3–6	
 <p>Пари</p>	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування бур'янів у період їх активного росту	2–4	
 <p>Пари</p>	Багаторічні злакові та дводольні бур'яни		4–6	
 <p>Зернові</p>	Десикація для застосування наземним транспортом та авіаційним методом	Обприскування посівів за два тижні до збирання, за вологості зерна не більш 30%	3	
 <p>Соняшник</p>	Десикація для застосування наземним транспортом та авіаційним методом	Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків	3	
 <p>Ярий та озимий ріпак</p>	Десикація для застосування наземним транспортом та авіаційним методом	Обприскування посівів при побурінні 70% стручків у культури	3	
 <p>Присадібні ділянки призначені під посів та посадку овочевих культур, в т. ч. картоплі</p>	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів восени після збирання попередника (за висоти бур'янів 10–20 см за три тижні до оранки)	40–60 мл на 5 літрів води на 100 м ²	



СТАРТ, KE



Діюча речовина: пендиметалін, 330 г/л
Хімічна група: динітроаніліни
HRAC / WSSA: 3
Препаративна форма: концентрат емульсії
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га
Упаковка: 5 л каністра

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Висока селективність до культури
- Стійкий гербіцидний екран до 3-6 тижнів
- Не потребує негайної заробки у ґрунт
- Безпечність у сівозміні

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

інгібує кореневу меристему, порушує пізні стадії мітозу. Пендиміталін блокує утворення білку – тубуліну, з якого складаються мікротрубочки необхідні для поділу клітини. Ефективний проти бур'янів на стадії проростання

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- **Старт, KE** застосовують до появи сходів культури. Перед внесенням гербіциду ґрунт має бути добре підготовленим — рівним, однорідним, без великих грудок. За таких умов буде створений надійний гербіцидний «екран», який забезпечить високу ефективність препарату.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	До появи сходів культури	6	1
 Соя			3–6	
 Соняшник				



ТАЙГЕДЕР, КЕ



Діюча речовина: пропізохлор, 720 г/л
Хімічна група: хлорацетаміди
HRAC / WSSA: 15
Препаративна форма: концентрат емульсії
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200 л/га
Упаковка: 10 л, 20 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

пропізохлор, гербіцид системної дії, абсорбується корінням та проростками, пригнічує поділ клітин шляхом блокування синтезу білків та нуклеїнових кислот. Як і інші сполуки родини хлорацетамідів, пропізохлор також інгібує утворення вищих жирних кислот

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Відсутність фітотоксичності до культури
- Тривала захисна дія
- Гнучкість у застосуванні
- Хороший партнер для бакових сумішей
- Застосування на широкому спектрі культур
- Відсутність обмежень у сівозміні
- Не потребує заробки у ґрунт в умовах достатнього зволоження

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Не потребує заробки у ґрунт у регіонах достатнього зволоження, проте за відсутності опадів тривалий час до сівби заробка у ґрунт підвищує ефективність препарату. Після внесення препарату слід виключити будь-які механічні обробки ґрунту. Селективність препарату дозволяє його використання без антидоту та виключає прояви фітотоксичності до культури навіть за умов випадання значних опадів і зниження температур, у тому числі в чутливих фазах розвитку рослини, наприклад – сім'ядолей у ріпаку
- За умов післясходового застосування найкращий ефект проти бур'янів досягається на стадії: однорічні злакові – проростання – перший листок; дводольні – фаза сім'ядолей

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 <p>Ріпак, соняшник, цукрові буряки, кукурудза</p>	Однорічні злакові та двосім'ядольні бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури	2–4	1
 <p>Кукурудза</p>		Обприскування у фазі 3–4 листків культури		

NEW

ТАЙГЕДЕР МАКС, СЕ



Діюча речовина: пропізохлор, 450 г/л + тербутилазин, 187,5 г/л

Хімічна група: хлорацетаміди, триазини

HRAC / WSSA: 15+5

Препаративна форма: суспоемульсія

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200-400 л/га

Упаковка: 10 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

пропізохлор швидко адсорбується переважно через кореневу систему та проростки бур'янів, інгібує синтез протеїнів, що призводить до зупинки поділу клітин і загибелі рослин. Тербутилазин поглинається корінням бур'янів, руйнує хлоропласти пригнічуючи процес фотосинтезу, що викликає порушення загальної життєдіяльності та повну загибель рослин

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Оптимальне поєднання діючих речовин для ефективного контролю бур'янів
- Висока ефективність проти проблемних видів бур'янів та тривала захисна дія
- Підвищена селективність до культури, зокрема порівняно з гербіцидами на основі ацетохлору
- Не має обмежень у сівозміні

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- При досходовому внесенні ґрунт має бути дрібногрудкуватим (розмір грудок до 2 см у діаметрі) з мінімальною кількістю поживних решток. Ключовою вимогою ефективної дії препарату є забезпечення суцільного покриття ґрунту при внесенні. За посушливих умов доцільно вносити препарат з послідуною заробкою у ґрунт. За використання по вегетуючих бур'янах найкращий ефект досягається проти злакових бур'янів на стадіях проростання – 1-2 листків, дводольних – у фазі сім'ядолей. Не допускати переростання злакових та дводольних бур'янів понад 2 справжніх листки. Не рекомендовано застосовувати за температури повітря нижче +10°C, а також за 2-3 доби перед приморозками

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соняшник, соя	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до посіву, після посіву, але до появи сходів культури	3,0-4,0	1
 Кукурудза		Обприскування ґрунту до посіву, після посіву, або по сходях у фазах 3-5 листків культури (не більше 2-х справжніх листків бур'янів)		



ТЕМБЕЙК, МД



Діюча речовина: темботріон, 44 г/л + антидот ізоксадіфен-етил, 22 г/л

Хімічна група: трикетони

HRAC / WSSA: 27

Препаративна форма: масляна дисперсія

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

діюча речовина з хімічного класу трикетонів, безпосередньо впливає на каротиноїдний шар бур'янів та порушення процесу фотосинтезу. Внаслідок цього бур'яни знебарвлюються й швидко гинуть. Гербіцид має здатність рухатися від місця обробки на листках в обох напрямках — акропетально через ксилему та базипетально через флоему й розподіляється від кореня до верхівки листків

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Надійний контроль падалиці соняшнику (традиційного, Clearfield® та Express Sun) і падалиці ріпаку (Clearfield®)
- Відмінний контроль лободи білої, амброзії полинолистої, щириці, проса курячого
- Можливість використання на ділянках гібридизації
- Готова до використання формуляція - не вимагає додавання ад'юванту
- Має широке вікно застосування
- Ідеальний та безпечний партнер для бакових сумішей
- Висока швидкість прояву симптомів гербіцидної дії
- Ефективний контроль надземної частини ваточника сирійського

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Застосовувати гербіцид слід проти молодих бур'янів, які активно вегетують. Завдяки наявності антидоту в складі препарату, **Тембейк, МД** безпечний для кукурудзи у фазах від 2-х до 9-ти видимих листків. Оптимальний гербіцидний ефект досягається при застосуванні у ранні фази розвитку культури від 2-х до 6-ти видимих листків, але основним чинником вибору часу внесення препарату є фаза розвитку бур'янів. Для зупинки розвитку бур'янів необхідно дві доби, а через 5 діб спостерігаються типові ознаки дії гербіциду — побіління і через 14 діб — повна загибель. Швидкість дії гербіциду також залежатиме від інтенсивності сонячного світла. У похмурі дні — швидкість дії уповільнюється. Але в кінцевому результаті досягається повна загибель (тільки за довший період часу)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Однорічні дводольні та однорічні злакові бур'яни	Обприскування у період від 2-х до 9-ти видимих листків культури включно	1,8 - 2,3	1

NEW

ТОПРАЗОР^Т, РК



Діюча речовина: дикамба, 160 г/л + топрамезон, 50 г/л

Хімічна група: похідні бензойної кислоти + піразолони

HRAC / WSSA: 4 + 27

Препаративна форма: розчинний концентрат

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200 - 400 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Дикамба поглинається листям і кореневою системою та мігрує від коренів до точок росту, а також із надземної частини рослин до кореневих волосків, що дуже ефективно для контролю багаторічних дводольних бур'янів. Топрамезон проникає в рослини через листя та коріння, пересувається акропетально і базипетально. Пригнічує біосинтез каротиноїдів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Широкий спектр контрольованих бур'янів
- Препарат володіє пролонгованою ґрунтовою дією
- Широкий діапазон застосування
- Швидке поглинання діючої речовини та швидкий візуальний ефект
- Селективний до культури з мінімальним ризиком фітотоксичності
- Надійний контроль падалиці ріпаку та соняшнику
- Ефективний контроль надземної частини ваточника сирійського

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Найкращий контроль:
 - злакових бур'янів — у фазі 1-3 листки;
 - малорічних дводольних — сім'ядолі - 6 листків;
 - осотів — розетка листя - до початку стеблуння;
 - берізки польової — довжина стебла 15-20 см
- При внесенні препарату температура вдень і вночі не повинна опускатися нижче 10-12°C
- Не рекомендується вносити гербіцид у посівах кукурудзи відразу після різкого пониження температур до +5...+6 °C або коли різниця між денною і нічною температурою більша 15 °C
- Не варто вносити гербіциди відразу після дощу, оскільки відсутність воскового нальоту може стати причиною підвищеної чутливості культури до гербіциду
- Після застосування препарату, на наступний рік, не рекомендується висівати сою, горох та інші бобові культури через можливі прояви фітотоксичності

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВІТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазу 3–8 листків культури (ранні фази росту бур'янів)	1 - 1,25	1



ФОРТЕНДО, КС



Діюча речовина: S-метолахлор, 312,5 г/л + тербутилазин, 187,5 г/л

Хімічна група: хлорацетоніліди + триазини

HRAC / WSSA: 15 + 5

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 10 л, 20 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

тербутилазин блокує процес фотосинтезу, S-метолахлор впливає на поділ клітин, блокуючи початкові стадії мітозу. Бур'яни гинуть у момент проростання. При застосуванні Фортендо, КС під час вегетації препарат поглинається сходами та частково кореневою системою, переміщується по рослині, викликаючи загибель бур'янів. Повна відсутність резистентності та значне подовження гербіцидного ефекту досягається за рахунок двох діючих речовин препарату.

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Подвоєна потужність безпечної дії
- Унеможливує конкуренцію з боку бур'янів на ранній стадії вирощування культури
- Тривала захисна дія, що запобігає появі наступної хвилі бур'янів
- Гнучкість у застосуванні
- Можливість застосування на ділянках гібридизації кукурудзи
- У посушливих умовах можна підсилити гербіцидний ефект завдяки неглибокому (до 3–5 см) загортанню в ґрунт

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Препарат вносять до посіву, одночасно з висівом, до появи сходів
- Для покращення дії препарату рекомендується внесення під передпосівну культивуацію або під Європак, але не глибше 5 см
- За умови зрошення загортання не проводять
- При застосуванні по сходах бур'янів не допускати переростання злакових та дводольних бур'янів до фази більше 2-х листків
- Може бути застосований на будь-якому обладнанні для наземного обприскування
- Обприскування проводиться при швидкості вітру не більше як 5 м/сек, щоб не допустити знесення на сусідні культури
- Можливість застосовувати на батьківських формах культури
- Не рекомендується прополювати, розрихлювати в міжряддях після внесення гербіциду – це зменшить гербіцидну дію
- При висіванні соняшнику на легких (слабогумусних) ґрунтах рекомендується зменшувати норму внесення до 3,0 л/га

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до сівби, під час сівби, після сівби, або по сходах у період від 3 до 5 листків кукурудзи	4,0–4,5	1
 Соняшник		Обприскування ґрунту до сівби, під час сівби, після сівби, але до появи сходів культури	4,0–4,5	



ФЛОРАСУЛАМ-СТАР, КС



Діюча речовина: флорасулам, 200 г/л

Хімічна група: триазолпіримідини

HRAC / WSSA: 4

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

Упаковка: 1 л пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

флорасулам переміщується по провідним судинам (ксилема, флоема) до точки росту. Проникає в рослину через листя і коріння. Пригнічує фермент ацетолактатсинтази (ALS), що блокує утворення валіну, ізолейцину і лейцину. Як результат протягом 3-х годин після застосування зупиняється поділ клітин, ріст бур'янів припиняється

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Зручна висококонцентрована рідка формуляція
- Контроль бур'янів, стійких до 2,4-Д і дикамби
- Ефективний контроль падалиці ріпаку та соняшнику
- Широкі можливості для застосування у бакових сумішею

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Препарат ефективно контролює однорічні дводольні бур'яни при обробці їх у фазах 2 – 4 листків, та у фазах 2 – 3 листків у злакових бур'янів. Обприскування рослин рекомендується проводити в суху, безвітряну погоду, бажано вранці або ввечері, швидкість вітру до 4-5 м/с. Оптимальна температура повітря для застосування препарату: від +8 °С до +25 °С
- Якщо препарат застосовується окремо, або у сумішах з іншими гербіцидами, які не містять ад'ювантів, необхідно додавання у робочу суміш ад'ювантів (наприклад Тенеріс 90, ВР або Пентрео, КЕ)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 <p>Пшениця озима, ячмінь ярий</p>	Однорічні та деякі дворічні дводольні бур'яни, в т. ч. стійкі до 2,4-Д	Обприскування посівів починаючи від 2-3 листків до появи прапорцевого листка культури включно	0,025 - 0,04	1



ФЛУРОКСІ, КЕ



Діюча речовина: флуороксипір, 33,3% у формі мептилового ефіру, 480 г/л

Хімічна група: похідні піридинкарбонової кислоти

HRAC / WSSA: 4

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200-400 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

флуороксипір швидко, протягом 1 години, поглинається листям бур'янів, а також частково абсорбується корінням із ґрунту. Діюча речовина активно переміщується флоемою та ксилемою, розподіляється по всій рослині, в тому числі в точках росту, порушуючи розвиток клітин, блокуючи дію гормону росту рослин (ауксин), та впливає на ростові процеси в цілому

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Найкраща ефективність у боротьбі з підмаренником чіпким, берізкою польовою, гірчаком березковидним
- Можливість застосування за появи повторних сходів підмаренника чіпкого
- Широке вікно застосування
- Відсутність фітотоксичної післядії на наступні культури в сівозміні

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Не використовувати препарат відразу після заморозків чи при їх очікуванні у ніч після обробки та коли посіви перебувають у стресовому стані (посуха, перезволоження ґрунту та ін.). Дотримуватися температурного режиму в межах від +8 до +25 °С при внесенні. Оптимально вносити препарат, коли однорічні дводольні бур'яни мають 2-6 справжніх листків, берізка польова – 15-20 см. Підмаренник чіпкий знищується у всіх фазах розвитку, однак оптимальною є обробка у фазі 2-8 мутовок

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 <p>Пшениця Ячмінь Кукурудза</p>	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування в період вегетації від фази куцнення до фази прапорцевого листка включно (після появи берізки польової). Озимі обробляють навесні	0,3 - 0,5	1
		Обприскування у фазі куцнення культури		
		Обприскування в період вегетації у фазі від 3-х до 7 листків включно у культури	0,5 - 0,6	



ФЛУАЗИТОП, КЕ



Діюча речовина: флуазифоп-П-бутил, 150 г/л
Хімічна група: похідні 2-(4-арилоксифенокси)пропіонової кислоти
HRAC / WSSA: 1
Препаративна форма: концентрат емульсії
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га
Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

гербіцид швидко поглинається листям та іншими надземними частинами бур'янів і транспортується до точок росту пагонів і кореневищ, не проникає через ґрунт. Флуазифоп-П-бутил є інгібітором біосинтезу ліпідів у чутливих бур'янів, що призводить до загибелі рослин. Препарат впливає на бур'яни, що вегетують на момент обробки й не впливає на бур'яни, які проросли після обприскування

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Знищення практично всіх видів однорічних і багаторічних злакових бур'янів
- Застосування без обмежень щодо стадій розвитку культури
- Швидко абсорбується поверхнею листя бур'янів
- Мінімальний ризик фітотоксичності на культурах
- Сумісність в бакових сумішах з протидводольними гербіцидами

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Гербіцид застосовується від сходів до бутонізації ріпаку та сої. Обприскування однорічних бур'янів необхідно проводити у фазі 2-4 листків, багаторічних – за висоти до 10-15 см. При високій забур'яненості злаковими бур'янами варто застосовувати максимальні норми внесення препарату. Оптимальні умови для внесення - достатня вологість ґрунту і повітря при температурі від +15...+25 °С. Не рекомендується проводити внесення препарату за рясної роси, в дощову погоду, за 2-3 години до або після випадання опадів. При застосуванні на сої не рекомендується використовувати в баковій суміші з МЦПА і бентазоном. При застосуванні на соняшнику рекомендується обробляти до 8-го листка культури. Не рекомендується змішувати з фосфорорганічними інсектицидами, фунгіцидами (з групи стробілуринів), добривами та мікроелементами

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
<p>Соняшник Соя Ріпак</p>	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування посівів протягом вегетаційного періоду культури (до бутонізації ріпаку та сої, 8 листків соняшнику) у фазу 2-4 листків бур'янів	0,5 - 1	1
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування за висоти бур'янів 10-15 см (до бутонізації ріпаку та сої, 8 листків соняшнику)	1 - 2	



ЦЕЛМІТРОН, КС



Діюча речовина: метамітрон, 700 г/л

Хімічна група: 1,2,3-триазинони

HRAC / WSSA: 5

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

діюча речовина потрапляє до рослин бур'яну через корені та частково через листя. Швидко поширюється рослиною у вихідному напрямку. Пригнічує процеси фотосинтезу

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- М'яка дія на культуру, низька фітотоксичність, висока селективність
- Можливість ґрунтового та післясходового застосування
- Поглинання як коренями так і наземною частиною бур'янів
- Тривала захисна дія
- Широкі можливості для поєднань в бакових сумішах

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Ідеальні умови застосування при температурі повітря в межах 15–25 °С, та оптимальній вологості ґрунту і повітря
- Протягом 7 днів до або після застосування не проводити міжрядні обробітки
- За відсутності вологи допускається загортання в ґрунт
- Не рекомендується обприскувати посіви цукрових буряків, ослаблені впливом приморозків, спеки, шкідників

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Цукрові буряки	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	Обприскування в фазу 2–4 справжніх листків буряків та в фазу сім'ядольних листків дводольних бур'янів	1,5–2	2



ШЕДОВ, КЕ



Діюча речовина: клетодим, 120 г/л
Хімічна група: циклогексадіони
HRAC / WSSA: 1
Препаративна форма: концентрат емульсії
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200 л/га
Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

інгібітор синтезу ліпідів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Висока селективність до культури
- Заощадливий контроль в боротьбі з однорічними злаковими бур'янами
- Ефективний контроль бур'янів, проблемних для грамініцидів інших хімічних груп
- Хороший партнер для бакових сумішей
- Зручність і простота у застосуванні

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Проти злакових бур'янів, що вже зійшли, використовують наступним чином: якщо бур'яни перебувають у фазі 2–3 листків – від 0,4 л/га. Після появи 4-го листка необхідно використовувати повну норму 0,8 л/га. Максимальну витрату препарату використовують за умов переростання злакових бур'янів та високої їх щільності на полі
- Не рекомендовано застосовувати пізніше 6 листків культури
- За використання жорсткої води застосування кондиціонерів підвищує ефективність дії препарату

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
<p>Буряки (цукрові, столові, кормові), картопля (в т. ч. для роздрібного продажу населенню), льон-довгунець, морква, ріпак, соняшник, соя</p>	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування посівів за висоти бур'янів 3–5 см (незалежно від фази розвитку культури)	0,4–0,8	1
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування посівів за висоти бур'янів 15–20 см (незалежно від фази розвитку культури)	1,4–1,8	
<p>Горох, цибуля</p>	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування посівів за висоти бур'янів 3–5 см (незалежно від фази розвитку культури)	1,2–1,6	
	Однорічні злакові бур'яни		0,4–0,8	





ІНСЕКТИЦИДИ ТА АКАРИЦИДИ



ГЕКСАМАЙТ, КЕ	244
ДЖАВАНТО, КС	245
ДИМЕТОАТ 400 г/л, КЕ	246
ЕВАНС, КЕ	247
ЕВАНС ПРО, СК NEW	248
ІНСТРАЙКЕР, КЕ	249
ІНСТРАЙКЕР ТУРБО ZС, ФК	250
КАТАДІН, КЕ	251
КІЛЛІТОП, КЕ	252
КОРПРІМА 20, КС	253
РАЙНЕР, ВП	255
РАЙНЕР СТАР, РК	256
ШЕРМАН, КЕ	257





ГЕКСАМАЙТ, КЕ

Діюча речовина: гекситіазокс, 50 г/л

Хімічна група: тіазолідіни

IRAC: 10A

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: контактнo-шлунковий

Норма витрати робочої рідини:

польові культури – 200–500 л/га

сади – 1000 л/га

Упаковка: 5 л каністра

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Широкий спектр акарицидної дії
- Висока ефективність у боротьбі з кліщами у стадіях розвитку: яйце–личинка–німфа
- Володіє транслямінарними властивостями (здатність проникати на нижню сторону листа)
- Подовжений термін акарицидної дії (до 30 днів і більше)
- Відсутність фітотоксичності для більшості сільськогосподарських культур
- Сумісний з багатьма видами пестицидів
- Підвищені температури не впливають на ефективність препарату
- Відсутність перехресної резистентності щодо кліщів, стійких до інших акарицидів
- Відсутність шкідливої дії на корисну ентомофауну

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат не діє на дорослу форму кліщів. Тому його рекомендовано застосовувати, коли популяція дорослих кліщів ще не досягла порогової чисельності. Після застосування препарату яйця, личинки та німфи гинуть, а імаго продовжує життєдіяльність, відкладаючи нові яйця. Але жодне з відкладених яєць не відроджується, а дорослі кліщі гинуть природною смертю протягом 7–10 днів. Візуальний ефект від застосування препарату можна спостерігати через 10 днів після обприскування.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Застосовувати препарат краще до появи популяції дорослих кліщів першої генерації. При високому ступені заселеності рослин дорослими кліщами **Гексамайт, КЕ** можна застосовувати у суміші з іншими акарицидами, що діють на імаго, для швидкого знищення популяції дорослих кліщів

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Со́я	Павутинні кліщі	Обприскування в період вегетації	0,75–1	1
 Яблуня	Кліщі		0,5–0,8	



ДЖАВАНТО, КС



Діюча речовина: спіротетрамат, 100 г/л + абамектин, 20 г/л
Хімічна група: кетоеноли (похідні тетранової кислоти) + авермектини
ІРАС: 23 + 6
Препаративна форма: концентрат суспензії
Спосіб дії: системний + контактнo-шлунковий
Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га для сої та овочевих культур відкритого ґрунту, 600–1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерев
Упаковка: 1 л пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

спіротетрамат – інноваційна діюча речовина повної системної дії з унікальним механізмом – інгібітор синтезу ліпідів комах-шкідників. Після контакту з препаратом, через шлунково-кишковий тракт, шкідники припиняють живлення й гинуть внаслідок зупинки росту та порушення процесу линьки (різні вікові стадії личинок), а також формування яйцевої продукції (дорослі самиці)

абамектин – активатор хлор каналів; відбувається руйнування нервової системи комах, кліщів за допомогою блокування нервових сигналів, що призводить до паралічу шкідників та їх загибелі

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Широкий спектр ефективності проти сисних шкідників, в т. ч. приховано-живучих
- Довготривала дія, надійний захист приросту нових листків, пагонів та кореневої системи
- Відсутність перехресної резистентності з іншими групами інсектицидів/акарицидів
- Швидке проникнення в тканину рослин, висока стійкість до змивання опадами
- Поеднання високої ефективності двох діючих речовин, з різним механізмом дії

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Уникати використання в період високої інтенсивності сонячного випромінювання
- Для запобігання виникненню резистентності рекомендується чергувати препарат з акарицидами та інсектицидами з інших хімічних груп
- Уникати контакту з запилювачами, не застосовувати в денний час, в період активного льоту
- Бажано застосовувати робочий розчин вранці, ввечері або в похмуру погоду

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соя	Попелиці, павутинний кліщ, клопи, трипси	Обприскування посівів в період вегетації	0,6–1,0	2
 Яблуня	Грушева та яблунова медяниця, попелиці, щитівки та несправжні щитівки, кліщі		1,5–2,25	
 Томати	Попелиці, трипси		0,7–1,0	



ДИМЕТОАТ 400 г/л, KE*

Діюча речовина: диметоат, 400 г/л
Хімічна група: фосфорорганічні сполуки
IRAC: 18
Препаративна форма: концентрат емульсії
Спосіб дії: системний + контактний
Норма витрати робочої рідини:
 200 -400 л/га для польових культур
 800-1000 л/га для садів і виноградників
Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

диметоат інгібітор ацетилхолінергастери, потрапляючи на листок, забезпечує захист, окрім верхньої його частини, також і нижню сторону листка (трансламінарий рух). Потрапивши в рослину рухається акропетально дозволяючи контролювати необроблювані частини рослини

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Активний при високих та при низьких температурах
- Швидке проникнення у тканини та судини рослини внаслідок високої системності
- Завдяки паровій фазі контролює шкідників у поверхневому шарі ґрунту, та у важкодоступних місцях
- Не фітотоксичний
- Має акарицидні властивості

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Обприскування польових культур проводити препаратом - в період вегетації, сади - до і після цвітіння
- Не рекомендується застосовувати в бакових сумішах з сульфонілсечовинами та азотними добривами
- Оптимальна температура для застосування препарату від +10 °с до +25 °с
- Не використовувати у бакових сумішах з препаратами на основі міді та сірки
- Обприскувати не в дощову погоду та не у жаркий час, швидкість вітру не має перевищувати 3-4 м/с
- Не обробляти у період активного льоту бджіл

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Зернові колосові	Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, злакові мухи, попелиці, трипси	Обприскування культур в період вегетації	1 - 1,5	2
 Зернобобові	Горохова плоджерка, вогнівки, попелиці		0,5 - 1	
 Цукровий буряк	Мертвоїди, щитоноски, блішки, мінуючі мухи і міль, листові попелиці			
 Яблуна, груша	Щитівки, несправжньощитівки, кліщі, листовійки, листоблішки, молі, плоджерки, гусінь листогризучих шкідників, садові довгоносики	Обприскування до і після цвітіння	0,8 - 2	
 Виноградники	Кліщі, червиці, листовійки	Обприскування культур в період вегетації	1,2 - 3	

*Дімі 58, KE



ЕВАНС, КЕ



Діюча речовина: лямбда-цигалотрин, 50 г/л
Хімічна група: піретроїди
ІРАС: 3А
Препаративна форма: концентрат емульсії
Спосіб дії: контактнo-шлунковий
Норма витрати робочої рідини: 200 л/га
Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

модулятор натрієвих каналів; призводить до припинення харчування, паралічу шкідників та їх подальшої загибелі

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Швидка загибель шкідників на будь-яких стадіях розвитку
- Сумісність у бакових сумішах з більшістю пестицидів
- Має високу початкову ефективність – нокадаун-ефект
- Контролює широкий спектр шкідників, серед яких види кліщів-фітофагів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Використовують для обприскування рослин у період вегетації за появи шкідників, проти саранових – у період розвитку личинок
- Умова для максимальної ефективності – рівномірне покриття рослин робочим розчином

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця	П'явиці, злакові попелиці, хлібні жуки, клопи шкідливі черепашки, трипси	Обприскування в період вегетації	0,15–0,2	2
 Ріпак	Хрестоцвітні блішки, ріпаківий квіткоїд			
 Буряк цукровий	Щитоноски, бурякові блішки, попелиці		0,125–0,15	
 Горох	Горохова попелиця, гороховий зерноїд		0,1–0,125	

NEW

ЕВАНС ПРО, СК



Діюча речовина: лямбда-цигалотрин, 50 г/л

Хімічна група: піретроїди

IRAC: 3A

Препаративна форма: капсульована суспензія

Спосіб дії: контактний

Норма витрати робочої рідини: 150 - 300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Лямбда-цигалотрин належить до модуляторів натрієвих каналів. Його застосування призводить до припинення харчування, паралічу шкідників та їх подальшої загибелі. Препарат характеризується контактною та кишковою дією, низькими нормами застосування та широким спектром активності. Діючі контактні, інсектицид швидко проникає в організм шкідливих комах через кутикулярний шар, вражаючи нервову систему.

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Швидка загибель шкідників на будь-яких стадіях розвитку
- Сумісність у бакових сумішах із більшістю пестицидів
- Покращені екологічні показники завдяки препаративній формі у вигляді капсульованої суспензії
- Препаративна форма у вигляді капсульованої суспензії забезпечує стабільнішу ефективність та тривалішу дію
- Контролює широкий спектр шкідників, серед яких види кліщів-фітофагів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Використовують для обприскування рослин у період вегетації за появи шкідників, проти саранових – у період розвитку личинок
- Умова для максимальної ефективності – рівномірне покриття рослин робочим розчином
- За прохолодної температури повітря більш ефективним може бути застосування препарату Еванс, KE

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Ріпак	Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, білани, клопи, попелиці	Обприскування в період вегетації	0,15–0,2	2
 Соя	Совка люцернова, плодожерка соєва		0,2 - 0,4	
 Буряк цукровий	Бурякові блішки, щитоноска, попелиці		0,15 - 0,2	
 Пшениця	Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці, хлібні жуки, трипси, блішки		0,15 - 0,3	
 Соняшник	Попелиці, лучний метелик, соняшникова шипоноска, тютюновий трипс, стебловий метелик		0,15 - 0,2	



ІНСТРАЙКЕР, КЕ



Діюча речовина: ацетаміприд, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л

Хімічна група: неонікотинοїди + піретроїди

IRAC: 4A; 3A

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: контактнo-системний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 1 л пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

ацетаміприд, як конкурент ацетилхоліну, блокує роботу постсинаптичних рецепторів, що призводить до надмірного збудження та загибелі комах. Лямбда-цигалотрин, впливає на обмін кальцію в синапсах та порушує роботу натрій-калієвих каналів, що призводить до порушення функцій нервової системи, загального паралічу та швидкої загибелі

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Висока біологічна ефективність проти комплексу шкідників
- Ефективність препарату мало залежить від температурного режиму застосування, фази розвитку шкідника та фази розвитку культури
- Ефективний проти шкідників стійких до фосфорорганічних інсектицидів
- Блискавична дія на шкідників та подовжений період захисту
- Двохкомпонентний інсектицид, що має системну та контактну дію
- Сучасна формуляція та зручна у використанні препаративна форма

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Для досягнення найкращого результату, застосування препарату, варто проводити коли в рослині зберігається активний сокорух, а популяція шкідників ще сильно не розрослась, і більшість особин знаходиться у фазі яйця та личинок
- За використання жорсткої води застосування кондиціонерів підвищує ефективність дії препарату

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця Ячмінь	П'явиці, попелиці, жужелиці, хлібні жуки, хлібні клопи-черепашки	Обприскування в період вегетації	0,1–0,15	2
 Цукрові буряки	Щитоноски			
 Соняшник	Геліхризова попелиця, соняшникова шипоноска			
 Соя	Акацієва, або бобова вогнівка, люцерновий клоп, гороховий трипс			
 Ріпак	Ріпаківий квіткоїд, хрестоцвітні блішки, попелиці, клопи, прихованохоботники			
 Кукурудза	Кукурудзяний стебловий метелик	0,1–0,25		



ІНСТРАЙКЕР ТУРБО ZC, ФК



Діюча речовина: ацетаміприд, 100 г/л + лямбда-цигалотрин, 80 г/л

Хімічна група: неонікотинοїди + піретроїди

IRAC: 4A; 3A

Препаративна форма: змішана препаративна форма КС і СК

КС - концентрат суспензії

СК - мікрокапсульована суспензія

Спосіб дії: контактнo-системний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 1 л пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

ацетаміприд, як конкурент ацетилхоліну, блокує роботу постсинаптичних рецепторів, що призводить до надмірного збудження та загибелі комах.

Лямбда-цигалотрин впливає на обмін кальцію в синапсах і порушує роботу натрій-калієвих каналів, що призводить до порушення функцій нервової системи, загального паралічу та швидкої загибелі.

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Висока біологічна ефективність проти комплексу шкідників
- Двокомпонентний інсектицид, з системною та контактною дією
- Ефективний проти шкідників стійких до фосфорорганічних інсектицидів
- Технологія мікрокапсуляції забезпечує пролонгований період захисту
- Сучасна формуляція забезпечує стійкість до ультрафіолетового випромінювання
- Ефективна дія на шкідників за рахунок змішаної препаративної форми

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Для досягнення найкращого результату необхідно застосовувати, коли в рослині ще зберігається активний сокорух, а популяція шкідників ще сильно не розрослась і більшість їх знаходиться в фазі яйця та личинок, і їхній вплив на врожай та якість зерна мінімальні
- За прохолодної температури повітря більш ефективним може бути застосування препарату Інструайкер, КЕ
- За використання жорсткої води застосування кондиціонерів підвищує ефективність дії препарату

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця, ячмінь	П'явиці, попелиці, жужелиці, хлібні жуки, хлібні клопи-черепашки	Обприскування в період вегетації	0,15 - 0,25	2
 Кукурудза	Кукурудзяний стебловий метелик		0,15 – 0,35	
 Соняшник	Геліхризова попелиця, соняшникова шипоноска		0,25 – 0,35	
 Соя	Акацієва, або бобова вогнівка, люцерновий клоп, гороховий трипс			
 Ріпак	Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвітні блішки, попелиці, клопи, прихованохоботники			



КАТАДІН, КЕ

Діюча речовина: емаектин бензоат, 4,8% + ацетаміприд, 6,4%

Хімічна група: авермектини + неонікотинοїди

IRAC: 6+4A

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: трансламінарний + системний

Норма витрати робочої рідини:

200–300 л/га польові культури, 400–1200 л/га – яблуня, залежно від об'єму крони дерев

Упаковка: 1 л пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

ацетаміприд блокує нікотинозалежні рецептори ацетилхоліну в нервовій системі, що призводить до надмірного збудження та подальшої загибелі комах. Емаектин бензоат характеризується трансламінарною (локально-системною) дією. Після потрапляння у шлунок шкідників цей інсектицид порушує передачу нервових імпульсів в їх організмі, що викликає параліч, у результаті якого вони через декілька годин після застосування припиняють харчуватися і гинуть протягом 2–4 днів після обробки

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Висока біологічна ефективність проти шкідників ряду лускокрилих завдяки поєднанню двох діючих речовин, які належать до різних хімічних класів
- Захист від приховано-живучих лускокрилих шкідників завдяки трансламінарній дії емаектину бензоату та системній дії ацетаміприду
- Попередження виникнення резистентності у шкідників
- Характеризується овіцидною дією

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Препарат здатний утворювати резервуари в рослині з накопиченням в них емаектин бензоату
- Ефективність препарату не залежить від атмосферних опадів
- Бажано застосовувати робочий розчин вранці, ввечері або в похмуру погоду

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Ріпак озимий	Совки, трипси, молі	Обприскування в період вегетації	0,3-0,4	2
 Ріпак ярий				
 Кукурудза	Кукурудзяний метелик			
 Соя	Капустяна совка, бавовникова совка, тютюновий трипс, акацієва, або бобова вогнівка			
 Капуста	Капустяна міль, капустяна совка, капустяний білан			
 Яблуня	Листовійки, яблунева плоджерка, мінуючі молі, попелиці			



КІЛЛІТОП, КЕ



Діюча речовина: хлорпірифос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л

Хімічна група: фосфорорганічні сполуки + піретроїди

IRAC: 1B; 3A

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: п'ять різних механізмів дії: кишковий, контактний, фумігантний, репелентний та локально-системний

Норма витрати робочої рідини:

200 л/га для польових культур

800–1200 л/га для плодових культур

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

хлорпірифос – інгібітори ацетил-холінестерази; циперметрин – модулятор натрієвих каналів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Активний при високих та низьких температурах
- Швидка нокаутуюча та пролонгована захисна дія
- Завдяки паровій фазі контролює шкідників у поверхневому шарі ґрунту та у важкодоступних місцях
- Не фітотоксичний
- Універсальне та антирезистентне рішення для культур завдяки синергетичній взаємодії діючих речовин з двох різних хімічних груп
- Має акарицидні властивості

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Обприскування польових культур проводити препаратом в період вегетації, яблуневі сади – до і після цвітіння
- Не рекомендується застосовувати в бакових сумішах з сульфонілсечовинами
- Оптимальна температура для застосування препарату від +10 °С до +25 °С
- обов'язкова вимога – забезпечення суцільного покриття площі та рясне змочування рослин під час внесення
- Обприскувати при швидкості вітру, яка не має перевищувати 3–4 м/с

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця	Клоп шкідлива черепашка, трипси, п'явиці, злакова попелиця, хлібні жуки, хлібна жужелиця	Обприскування культур за наявності шкідників в період вегетації	0,75–1	1
 Ріпак	Прихованохоботники, ріпаковий квіткоїд, хрестоцвітні блішки		0,5–0,6	2
 Яблуня	Флодожерки, листовійки, молі, кліщі, попелиці		1–1,5	



КОРПРИМА 20, КС

FMC



Діюча речовина: хлорантраніліпрол, 200 г/л

Хімічна група: антраніламід

IRAC: 28

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: контактний-системний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

хлорантраніліпрол, діюча речовина інсектициду Корпріма 20, КС є першою з класу антраніламідів. Молекула діє на ріанодинамічні рецептори і активує неконтрольоване вивільнення іонів кальцію з внутрішніх органів в цитоплазму м'язових волокон. Цей унікальний механізм дії відрізняється від інших доступних на ринку інсектицидів і робить Корпріма 20, КС унікальним в антирезистентних програмах інсектицидного захисту

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Унікальний та новітній механізм дії
- Овіцидна, овиларвіцидна та ларвіцидна дія
- Швидка дія – відсутність пошкодження
- Контроль стеблових метелика та бавовникової совки – 3 тижні
- Висока стійкість до змивання опадами
- Ефективна дія на шкідників, навіть за підвищених температур (+28° +30 °С)
- Сучасний інструмент високо ефективного контролю лускокрилих шкідників, і як наслідок – зменшення ураження рослин збудниками хвороб

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Інсектицид є високоефективним проти всіх основних шкідників ряду Lepidoptera. Найкраще застосовувати у період «початку масової яйцекладки-відродження личинок (гусениць)» шкідника. Завдяки високому контролю різних стадій розвитку, **Корпріма 20, КС** попереджає харчування личинок зернами кукурудзи та вгризання їх у стебла. В подальшому така їхня діяльність спричиняє вилягання рослин, надламування стебел та качанів, утворенню фузаріозних грибів на пошкоджених місцях та відповідно зараженню мікотоксинами зерна кукурудзи

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ШКОДОЧИННИЙ ОБ'ЄКТ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Метелик стебловий (кукурудзяний), Совка бавовникова	Обприскування в період вегетації. Початок масового льоту - початок відродження личинок	0,15	1
 Соняшник	Вогнівка акацієва, Вогнівка соняшникова, Метелик лучний, Совка бавовникова, Совка-гамма, Совка люцернова		0,15	2

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ШКОДОЧИННИЙ ОБ'ЄКТ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Со́я	Вогнівка акацієва, Совка бавовникова, Совка-гамма, Совки листогризучі, Совки підгризаючі	Обприскування в період вегетації. Початок масового льоту - початок відродження личинок	0,15	1
 Яблу́ня	Лускокрилі, Плодожерка яблунева, Щитівка	Вогнівка акацієва, Вогнівка соняшникова, Метелик лучний, Совка бавовникова, Совка-гамма, Совка люцернова	0,15	2
 Карто́пля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації. Відкладання яєць - вихід личинок	0,05–0,06	2
 Виногра́д	Листокрутка лозова	Обприскування в період вегетації. Початок масового льоту - початок відродження личинок	0,175–0,2	2
 Томати	Совка бавовникова, Совка-гамма	Обприскування в період вегетації. Початок масового льоту - початок відродження личинок	0,2	2



РАЙНЕР, ВП



Діюча речовина: ацетаміпрід, 20%

Хімічна група: неонікотинοїди

IRAC: 4A

Препаративна форма: водорозчинний порошок

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини:

200–400 л/га для польових культур

800–1200 л/га – яблуня, залежно від об'єму крони дерев

Упаковка: 400 г водорозчинні пакети, упаковані по 5 шт. в пакетах з алюмінієвої фольги (5 x 400 г)

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

антагоністи нікотинοвих ацетилхолінових рецепторів; інсектицидна дія препарату проявляється шляхом впливу на нервову систему, що призводить до загибелі комах від надмірного нервового збудження та паралічу

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Висока біологічна ефективність незалежно від температур
- Подовжена знищувальна дія на дорослих комах, личинках в момент відродження з яйця
- Швидка дія, результат якої помітно вже за годину після обприскування
- Якісні водорозчинні пакети
- Чистота діючої речовини $\geq 99\%$
- Безпечний для бджіл та джмелів і корисної ентомофауни – може використовуватися у період цвітіння
- Низька норма застосування

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Для покращення площі покриття, забезпечення проникнення у важкодоступні місця, прискорення стартової контактної дії препарату необхідно сумісно застосовувати ПАР (Тенеріс 90, ВР, Пентреο, КЕ)
- Сумісний з багатьма пестицидами, за винятком сильно лужних
- Оптимальна температура застосування +10...+25 °С
- За використання жорсткої води застосування кондиціонерів підвищує ефективність дії препарату

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, КГ/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Цукрові буряки	Щітоноски, попелиця листкова бурякова	Обприскування в період вегетації	0,05–0,075	2
 Ріпак	Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвітні блішки, попелиці, ріпаковий довгоносик, ріпаковий пильщик, ріпаковий клоп, прихованохоботники, кагусястий стручковий комарик			
 Яблуня	Яблунова плодожерка, попелиці, листокруткі			
 Зернові колосові (пшениця, ячмінь)	Личинки клопа-шкідливої черепашки, попелиці, трипси, п'явиці			



РАЙНЕР СТАР, РК



Діюча речовина: ацетаміприд, 20%

Хімічна група: неонікотинοїди

ІРАС: 4А

Препаративна форма: розчинний концентрат

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Упаковка: 1 л пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

антагоністи нікотинοвих ацетил-холінових рецепторів.

Інсектицидна дія препарату проявляється шляхом впливу на нервову систему комах, що призводить до загибелі комах від надмірного нервового збудження та паралічу.

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Висока біологічна ефективність незалежно від температур
- Низька норма застосування
- Швидка дія, результат якої помітно вже за годину після обприскування
- Безпечний для бджіл та джмелів та корисної ентомофауни – може використовуватися у період цвітіння
- Подовжена знищувальна дія на дорослих комах, личинок та яйця
- Чистота діючої речовини $\geq 99\%$
- Рідка препаративна форма

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Для покращення площі покриття, забезпечення проникнення у важкодоступні місця, рекомендовано сумісно застосувати ПАР (Тенеріс 90, ВР, Пентрео, КЕ)
- Сумісний з багатьма пестицидами, за винятком сильно лужних
- Оптимальна температура застосування $+10\dots+25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- За використання жорсткої води застосування кондиціонерів підвищує ефективність дії препарату

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Ріпак	Ріпакєвий квітковід, хрестоцвітні блішки, клопи, попелиці, прихованохоботники	Обприскування в період вегетації	0,1–0,12	2



ШЕРМАН, KE



Діюча речовина: абамектин, 1,8%

Хімічна група: авермектини

IRAC: 6

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: контактнo-шлунковий

Норма витрати робочої рідини:

200–400 л/га для сої

800–1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерев

Упаковка: 1 л пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

активатор хлор каналів; руйнування нервової системи комах, кліщів за допомогою блокування нервових сигналів, що призводить до паралічу шкідників та їх загибелі

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Препарат ефективно захищає від шкідників за рахунок чітко вираженої кишкової і помірної контактної дії, але залишається безпечним для корисної ентомофауни
- Потужна трансламінарна дія забезпечує стійкість до змивання дощем та контролю шкідників як на верхній, так і на нижній стороні листка
- Не має перехресної резистентності з іншими групами акарицидів
- Висока ефективність проти кліщів, мінерів, трипсів, медяниць, попелиць
- Найдовший період захисної дії серед акарицидів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Уникати використання в період високої інтенсивності сонячного випромінювання
- Для запобігання виникненню резистентності рекомендується чергувати препарат **Шерман, KE** з акарицидами з інших хімічних груп
- Уникати контакту з запилювачами, не застосовувати в денний час, в період активного льоту
- Бажано застосовувати робочий розчин вранці, ввечері або в похмуру погоду

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соя	Кліщі	Обприскування в період вегетації	0,6–1	2
 Яблуна	Попелиці та кліщі		1–1,5	
 Виноград	Виноградний повстятий кліщ		1–1,5	



ФУНГІЦИДИ



АЗОЦИПЕР НЕО, КС	260
БАСКАЙД, КС	261
БУКАТ 500, КС	262
ВЕТО 250, КЕ	263
ГОЛДЕР СУПЕР 500, КС	264
ДАЙФЕНАЗОЛ, КС	266
ДІКАНТО, КС	267
ЕСКАДА 488, КС	268
ЕНТАРГО ДУО, КС	270
КЛАБРИС, КЕ	272
КЛАРК, ВГ	274
КЛАРК СТАР, КС NEW	275
КОМПЛЕР 320, КС	276
КОНФІРМ, СЕ	277
МАКФАЙЄР 260 ЕС, КЕ	279
МЕГНЕР, КС	281
ПЕНКОЦЕБ® [®] , ЗП	282
ПІКОГАРД ^Т , КС NEW	283
ПРОТІОРО, КС	285
ПІРАКЛІН, КЕ	286
СКАЙВЕЙ® ХПРО, КЕ	287
СТАЙЕР 500, КЕ	288
ТАНГЕЙЗЕР К, ВГ	289
ТРИАФЕР 250, КС	290
ТРИАФЕР ГОЛД 500, КС	291
ФЛУКСІС, КС	292





АЗОЦИПЕР НЕО, КС



Діюча речовина: азоксистробін, 200 г/л + ципроконазол, 80 г/л

Хімічна група: стробілурини + триазоли

FRAC: 11 + 3

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200 л/га

Упаковка: 5 л каністра

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Оптимально поєднує як профілактичну, так і лікувальну дію
- Забезпечує швидкий «стоп-ефект» всіх основних захворювань
- Широкий спектр біологічної ефективності проти збудників хвороб
- Підвищує стійкість рослин до стресових умов
- Допомогає підвищити врожайність та покращити якість врожаю

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

азоксистробін порушує дихання клітин грибів, блокуючи передачу електронів у мітохондрії, та контролює збудників хвороб чотирьох різних класів. Також азоксистробін оптимізує і покращує рівень засвоєння азоту рослиною, що надалі дає можливість поліпшити врожайність і якісні показники зерна. Ципроконазол зупиняє синтез ергостеролу, який забезпечує цілісність мембрани клітини

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Профілактичне обприскування рослин у період вегетації або при появі перших симптомів захворювань. На всіх культурах дозволена дворазова обробка

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР дії	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Фузаріоз, гелмінтоспоріоз та інші плямистості	Обприскування в період вегетації за появи перших симптомів захворювання	0,5–0,75	2
 Пшениця	Септоріоз, борошниста роса, бура листкова іржа, септоріоз колоса, альтернاریоз			
 Соя	Несправжня борошниста роса, борошниста роса, фузаріоз, іржа			
 Соняшник	Фомоз, фомосис, іржа, несправжня борошниста роса		0,75–1	
 Ріпак	Фомоз, альтернاریоз, біла та сіра гнилі, переноспороз			



БАСКАЙД, КС



Діюча речовина: піраклостробін, 128 г/л + боскалід, 252 г/л

Хімічна група: стробілурини + піридинкарбоксаміди

FRAC: 11 + 7

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: трансламінарний + системний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

інгібує мітохондріальне дихання клітин патогена + блокує центральний пункт обміну речовин в клітинах гриба

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Ефективність проти збудників склеротиніозу, альтернаріозу та інших хвороб сої, соняшнику та ріпаку
- Тривалий захисний та яскраво виражений озеленюючий ефект
- Довготривала профілактична дія
- Антиспорулянтна дія
- Запобігає розвитку резистентності завдяки діючим речовинам з різних класів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Застосовувати при температурі не більше 25 °С
- Не обрискувати посіви при високій сонячній інсоляції

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соя	Пероноспороз, борошниста роса аскохітоз, альтернаріоз, септоріоз, біла гниль	Обрискування в період вегетації	0,5–0,6	2
 Соняшник	Пероноспороз, борошниста роса альтернаріоз, іржа, септоріоз, біла гниль			
 Ріпак	Пероноспороз, борошниста роса, альтернаріоз, фомоз			



БУКАТ 500, КС

Діюча речовина: тебуконазол, 500 г/л
Хімічна група: триазоли
FRAC: 3
Препаративна форма: концентрат суспензії
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200 л/га
Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

пригнічує біосинтез стеролу в мембрані (С 14-диметилази) клітин патогенів та порушує процес метаболізму

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Профілактика та лікування хвороб
- Довготривалий період захисту
- Мінімізований ризик фітотоксичного ураження внаслідок відсутності у складі препаративної форми продуктів нафтопереробки
- Широкий спектр біологічної активності проти збудників хвороб
- Рістрегулююча дія на ріпаку
- Зручний та більш економічний у логістиці за рахунок високої концентрації діючої речовини

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Найкраща ефективність препарату досягається при застосуванні в оптимальному температурному режимі (+15...+25 °С)
- Під час приготування робочого розчину фунгіциду у всіх випадках потрібно додавати **Букат 500, КС** у воду, а не навпаки (не додавати в порожній бак)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця	Септоріоз, іржа, фузаріоз	Обприскування в період вегетації	0,5	2
 Ріпак	Альтернаріоз, циліндроспоров			



ВЕТО 250, КЕ



Діюча речовина: пропіконазол, 250 г/л

Хімічна група: триазоли

FRAC: 3

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

біосинтез стеролу в мембрані (С 14-диметилази)

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Фунгіцидний захист при низькому вологозабезпеченні
- Профілактика та лікування хвороб
- Біологічна ефективність проти збудників плямистостей

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

● Зернові культури

Препарат максимально ефективний при проведенні обробок профілактично або при появі перших ознак розвитку хвороб. У системі фунгіцидного захисту **Вето 250, КЕ** найдоцільніше застосовувати для першої обробки: озима пшениця – кущіння і вихід у трубку, ярий ячмінь – під час кущіння. Озимий ячмінь починає хворіти на ранніх етапах розвитку рослини, тому бажано першу обробку провести ще восени

● Ріпак

Осіння обробка з нормою 0,5 л/га проводиться у фазі 5 листків культури (з розрахунку 0,1 л/га препарату на 1 листок). Можливе також ранньовесняне застосування для покращення розвитку кореневої системи та попередження розвитку хвороб

- Використовувати при температурі не вище +25 °С

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР дії	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соя	Борошниста роса, іржа, антракноз	Обприскування в період вегетації	0,75	2
 Ріпак, пшениця, ячмінь	Борошниста роса, септоріоз, іржа		0,5	



ГОЛДЕР СУПЕР 500, КС

FA



Діюча речовина: карбендазим, 500 г/л

Хімічна група: бензімідазоли

FRAC: 1

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га; 10 л/т

Упаковка: 10, 20 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

карбендазим поглинається через коріння та зелені тканини рослини і рухається знизу вгору, пригнічуючи синтез бетабуліну, що викликає порушення обміну речовин патогенних грибів. Ефективний проти збудників хвороб родів *Puccinia*, *Erysiphe*, *Septoria*, *Helminthosporium*, *Alternaria*, *Cercospora* та інші

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Широкий спектр біологічної ефективності проти інфекції, яка передається через ґрунт та насіння
- Тривалий захист насіння та сходів завдяки системній активності
- Завдяки відсутності фітотоксичності можна використовувати для захисту багатьох культур
- Зручна у використанні та повністю готова до застосування формуляція
- Безпечний для довкілля та для споживача
- Оптимальне поєднання ціни та ефективності

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Протруєння **Голдер Супер 500, КС** проводити перед висівом суспензією препарату у співвідношенні 10 л робочого розчину на 1 тону насіння
- Для протруєння використовувати добре очищене і не травмоване насіння
- Обов'язковою умовою є забезпечення рівномірного покриття насіння плівкою робочого розчину
- Норма витрати робочої рідини при проведенні наземного обприскування становить 200–300 л/га
- Обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясного змочування рослин під час внесення препарату
- Двох обробок достатньо для забезпечення високої ефективності
- Рекомендовано вносити препарат профілактично або за появи перших ознак хвороби
- Тривалість захисної дії: 2–4 тижні в залежності від погодних умов і ступеня ураження

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця озима	Борошниста роса, септоріоз, гельмінтоспоріоз	Обприскування від початку фази куцїння до фази другого вузла у зернових	0,5	2
 Ячмінь ярий	Борошниста роса, плямистість листя			
 Цукрові буряки	Церкоспороз, борошниста роса	Обприскування в період вегетації	0,3–0,4	
 Соняшник	Біла та сіра гнилі, фомоз, несправжня борошниста роса	Обприскування у період формування кошиків/початок цвітіння і другий раз через 2 тижні	0,5	

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ ПРИ ОБРОБЦІ НАСІННЯ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/Т
 Пшениця озима	Септоріоз паростків, снігова пліснява, сажкові хвороби, кореневі гнилі	Обробка насіння перед висіванням (10 л робочого розчину на 1 т насіння)	1,5
 Ячмінь ярий	Септоріоз паростків, сажкові хвороби, кореневі гнилі		
 Соняшник	Біла та сіра гнилі, фомоз, несправжня борошниста роса		



ДАЙФЕНАЗОЛ, КС

Діюча речовина: дифеноконазол, 430 г/л

Хімічна група: триазоли

FRAC: 3

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 350-400 л/га - польові культури; 800-1200 л/га - яблуня, залежно від об'єму крони дерев

Упаковка: 1 л

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

пригнічує біосинтез стеролу в мембрані (С 14-диметилази) клітин патогенів і порушує процес метаболізму. Це призводить до руйнації клітинних сіток патогена, зниження рівня спороношення, зупинці росту міцелію та його швидкій загибелі

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Висока профілактична й лікувальна активність
- Швидкий стоп-ефект завдяки системній дії
- Швидке проникнення у тканини рослини (протягом 2 годин), не змивається дощем після обробки
- Широкий спектр біологічної активності проти збудників хвороб
- Зручний та більш економний у логістиці завдяки підвищеній концентрації діючої речовини

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Обробку доцільно проводити при температурі в межах +10 °С - +25 °С
- Для уникнення проявів резистентності, після дворазової обробки препаратом **Дайфеназол, КС** наступні обробки слід проводити препаратами з інших хімічних груп

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соняшник	Альтернاریоз (рання суха плямистість), Біла гниль (склеротиніоз), Іржа, Септоріоз (біла плямистість листя), Сіра гниль, Фомоз (плямистість чорна)	Обприскування в період вегетації	0,25-0,3	3
 Пшениця озима	Альтернاریоз (рання суха плямистість), Борошниста роса, Ризоктоніозна коренева гниль, Септоріоз (біла плямистість листя), Фузаріозна коренева гниль			
 Ріпак озимий	Альтернاریоз (рання суха плямистість), Біла гниль (склеротиніоз), Борошниста роса, Сіра гниль			
 Пшениця яра	Альтернاریоз (рання суха плямистість), Борошниста роса, Ризоктоніозна коренева гниль, Септоріоз (біла плямистість листя), Фузаріозна коренева гниль		0,2-0,3	
 Ріпак ярий	Альтернاریоз (рання суха плямистість), Біла гниль (склеротиніоз), Борошниста роса, Сіра гниль		0,25-0,3	
 Яблуня	Альтернاریоз (рання суха плямистість), Борошниста роса, Парша		0,12	



ДІКАНТО, КС



Діюча речовина: дифеноконазол, 210 г/л + азоксистробін, 210 г/л

Хімічна група: триазоли + стробілурини

FRAC: 3+11

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200-350 л/га

Упаковка: 5 л каністра

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Призупиняє старіння рослин за рахунок пролонгації фотосинтезу (ефект озеленення)
- Підвищує ефективність використання вологи
- У листі розподіляється системно (акропетально) і трансламінарно
- Порушує життєвий цикл грибів під час інфікування, проростання спор і росту грибів
- Завдяки високій системній активності дифеноконазолу може застосовуватись профілактично та для лікування широкого спектру патогенів
- Підвищена концентрація діючих речовин

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

дифеноконазол - пригнічує біосинтез стеролу в мембрані (С 14-диметилази) клітин патогенів та порушує процес метаболізму. Це призводить до руйнації клітинних сіток патогена, зниження рівня спороношення, зупинці росту міцелію та його швидкій загибелі.

азоксистробін порушує дихання клітин грибів, блокуючи передачу електронів у мітохондрії, та контролює збудників хвороб чотирьох різних класів. Також азоксистробін оптимізує і покращує рівень засвоєння азоту рослиною, що надалі дає можливість поліпшити врожайність і якісні показники зерна

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Може застосовуватись в інтегрованих системах захисту культур
- Робочий розчин має бути використаний протягом 24 годин після приготування
- Оптимальний час для проведення обприскування – з 6 по 9 годину ранку або з 7 по 9 годину вечора у безвітряну суху погоду, при температурі не більше +25 °С

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соняшник  Пшениця озима  Ріпак озимий  Соя  Пшениця яра  Ріпак ярий	Альтернاریоз, Біла гниль, Ризоктоніоз, Сіра гниль, Фузаріоз	Обприскування в період вегетації	0,5-0,6	3



ЕСКАДА 488, КС



Діюча речовина: гідроксид міді, 488 г/л
(300 г/л чистої міді)

Хімічна група: неорганічні мідь-вмісні фунгіциди

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: контактний

Норма витрати робочої рідини: 200–800 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

при контакті з обробленою поверхнею спори і міцелії поглинають іони міді, що призводить до порушення проростання і ділення клітин патогенів, а також обміну речовин патогенів шляхом пригнічення багатьох ферментативних реакцій

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- У фунгіциді **Ескада 488, КС** використаний новий унікальний принцип наявності двох типів іонів Cu^{2+} . Мідь знаходиться в препараті у вигляді складної структури, яка регулює поступове виділення іонів Cu^{2+} . Завдяки цьому знижується до мінімуму ризик фітотоксичності
- Відмінна липкість призводить до того, що препарат практично не має ефекту повторного розподілу на новий приріст листя і пагонів
- Препарат утворює добре помітну плівку на поверхні різних органів рослин, стійку навіть у несприятливих умовах. Завдяки ад'ювантам збільшується площа покриття поверхні рослини і поліпшується прилипання препарату

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Тривалість захисної дії в залежності від погодних умов і становить від 7 до 10 днів
- В умовах, які сприяють розвитку інфекції, обробки проводять кожні 6–7 днів
- **Яблуня**

На стадії розпускання бруньок важливо застосувати **Ескада 488, КС** в максимальній дозі – 2 л/га, можливо дворазово. Цей захід значною мірою зменшує вірогідність зараження паршею молодого листя. При бактеріальних опіках необхідно застосовувати комплекс агротехнічних заходів, в першу чергу видалення уражених пагонів з подальшим обприскуванням препаратом **Ескада 488, КС** в дозі 1,75–2,0 л/га

- **Виноград**

В обов'язковому порядку препарат застосовується 2 рази – до цвітіння і за 30 днів до збирання врожаю. У разі виникнення загрози розповсюдження мілдью (дощова погода, нічна температура нижче +18 °C) необхідні обробки в чергуванні з системними фунгіцидами, особливо після закінчення цвітіння культури

- **Томати**

Для запобігання фітофторозу та альтернаріозу обов'язкові обробки проводяться максимальними дозами в період вегетації по листовій поверхні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЙ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Томати	Фітофтороз, альтернاریоз, бактеріальні захворювання	Обприскування в період вегетації по листовій поверхні	1,5–1,75	3–4
 Яблуна	Парша	Обприскування на стадії розпускання бруньок	1,75–2	
 Виноградники	Мілдью, краснуха	Обприскування до цвітіння і за 30 днів до збирання		





ЕНТАРГО ДУО, КС

BASF



Діюча речовина: боскалід, 150 г/л + піраклостробін, 250 г/л

Хімічна група: піридинкарбоксаміди + стробілурини

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний, трансламінарний

Норма витрати робочої рідини: 100-400 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

боскалід є інгібітором сукцинатдегідрогенази (SDHI). Частково поглинається рослиною й завдяки трансламінарній дії проникає на інший бік листка. Частина діючої речовини, що поглиналася системно, діє акропетально, просувається до верхівки та країв листової пластинки

піраклостробін із хімічного класу стробілуринів володіє трансламінарною (локально-системною) дією. Діє на збудників хвороб через блокування перенесення електронів. Пригнічує процеси утворення етилену, сприяє підвищенню коефіцієнта поглинання азоту та використання води рослиною

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Препарат безпечний для бджіл
- Використовується на багатьох культурах
- Контролює широкий спектр хвороб, зокрема склеротиніоз
- Має відмінний фізіологічний ефект
- Тривалий захист листя, стебла та колосу від хвороб
- Лікувальна та профілактична дія
- Швидке проникнення препарату в рослину

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Внесення **Ентарго Дуо, КС** у нормі 0,7 л/га достатньо для забезпечення ефективного контролю усіх основних хвороб; за високого фону рекомендована доза може збільшуватись до 1,0 л/га
- Для сої можливе послідовне використання 0,4 + 0,4 л/га, що забезпечить вищий рівень контролю склеротинії

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Гельмінтоспоріоз, Іржа, Фузаріоз	В період вегетації	1 обробка 0,7-1,0 л/га або 2 обробки по 0,4 л/га	2
 Ріпак озимий	Альтернаріоз (рання суха плямистість), Біла гниль (склеротиніоз), Борошниста роса, Сіра гниль, Фомоз (плямистість чорна), Циліндроспоріоз	В період вегетації	0,7-1,0 л/га	1
 Ріпак ярий	Альтернаріоз (рання суха плямистість), Біла гниль (склеротиніоз), Борошниста роса, Сіра гниль, Фомоз (плямистість чорна), Циліндроспоріоз	В період вегетації	0,7-1,0 л/га	1
 Соняшник	Альтернаріоз (рання суха плямистість), Біла гниль (склеротиніоз), Іржа, Плямистість темно-бура (фомопсис), Сіра гниль, Фомоз (плямистість чорна)	В період вегетації	0,7-1,0 л/га	2
 Соя	Антракноз, Біла гниль (склеротиніоз), Пероноспороз (неправжня борошниста роса), Септоріоз (біла плямистість листя), Фомоз (плямистість чорна)	В період вегетації	1 обробка 0,7-1,0 л/га або 2 обробки по 0,4 л/га	2
 Цукровий буряк	Борошниста роса, Пероноспороз (неправжня борошниста роса), Церкоспороз	В період вегетації	1 обробка 0,7-1,0 л/га або 2 обробки по 0,4 л/га	2



КЛАБРИС, КЕ



Діюча речовина: ксеміум, 30 г/л + піраклостробін, 200 г/л + пропіконазол, 125, г/л

Хімічна група: піразол-4-карбоксаміди (SDHI) + стробілурини + триазоли

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: системний, трансламінарний

Норма витрати робочої рідини: 100-400 л/га

Упаковка: 10 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Пропіконазол має профілактичну, сильну лікувальну та викорінювально-системну дію, високоефективний проти різних плямистостей. Також проявляє рістстимулюючу дію, що підвищує активність фотосинтезу рослин

Піраклостробін (хімічний клас стробілурини) має локально-системну (трансламінарну) дію. Впливає на збудників хвороб шляхом блокування перенесення електронів. Піраклостробін - це найкращих стробілуринових фунгіцидів, адже він:

- відповідає за здоров'я рослини задля отримання максимальних врожаїв - має відмінну ефективність проти бурі та жовтої іржі, а також септоріозу
- збільшує площу асиміляційної поверхні листка за рахунок зменшення фізіологічних плям на листках від сонячних опіків, а також впливу стресу культури через зниження виробництва етилену рослиною, спричиненого пошкодженням листової поверхні
- покращує ефективність поглинання води для збільшення кількості врожаю на одиницю води
- підвищує коефіцієнт засвоєння азоту

Ксеміум забезпечує інноваційність формуляції препарату від BASF завдяки зміні полярності цієї молекули залежно від умов середовища. Завдяки цьому вона може набувати ліпофільних або гідрофільних властивостей:

- Ліпофільна структура - важлива для транспортування по провідних пучках і для розподілу всередині клітин
- Гідрофільна структура - важлива для адгезії, проникнення через восковий шар і клітинні мембрани

Ксеміум закріплюється у восковому шарі, забезпечуючи довготривалу профілактичну та лікувальну дію

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Фізіологічний AgCelence® ефект
- Висока ефективність проти піренофорозу, борошнистої роси, бурі та жовтої іржі на озимій пшениці
- Надійний контроль сітчастої плямистості та борошнистої роси у посівах ячменю
- Ефективність при низьких нормах внесення
- Лікувальна та профілактична дія
- Унікальна молекула ксеміуму у складі препарату

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Рекомендована норма витрати 0,6 л/га, оптимальний діапазон 0,5 - 0,75 л/га. Норма витрати 1,0 л/га лише за інтенсивного розвитку хвороб

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, л/га	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Жито	Борошниста роса, Іржа, Іржа бура листкова, Іржа жовта, Піренофороз (плямистість жовта), Плямистість облямівкова (ринхоспоріоз), Плямистість сітчаста, Септоріоз (біла плямистість листя)	T2 ВВСН 37-39	0,5-1,0 л/га	
 Пшениця озима	Борошниста роса, Іржа, Іржа бура листкова, Іржа жовта, Піренофороз (плямистість жовта), Плямистість облямівкова (ринхоспоріоз), Плямистість сітчаста, Септоріоз (біла плямистість листя)	T2 ВВСН 37-39	0,5-1,0 л/га	
 Пшениця яра	Борошниста роса, Іржа, Іржа бура листкова, Іржа жовта, Піренофороз (плямистість жовта), Плямистість облямівкова (ринхоспоріоз), Плямистість сітчаста, Септоріоз (біла плямистість листя)	T2 ВВСН 37-39	0,5-1,0 л/га	
 Ячмінь озимий	Борошниста роса, Іржа, Іржа бура листкова, Іржа жовта, Піренофороз (плямистість жовта), Плямистість облямівкова (ринхоспоріоз), Плямистість сітчаста, Септоріоз (біла плямистість листя)	T2 ВВСН 37-39	0,5-1,0 л/га	
 Ячмінь ярий	Борошниста роса, Іржа, Іржа бура листкова, Іржа жовта, Піренофороз (плямистість жовта), Плямистість облямівкова (ринхоспоріоз), Плямистість сітчаста, Септоріоз (біла плямистість листя)	T2 ВВСН 37-39	0,5-1,0 л/га	



КЛАРК, ВГ

Діюча речовина: азоксистробін, 500 г/кг

Хімічна група: стробілурини

FRAC: 11

Препаративна форма: гранули, що диспергуються у воді

Спосіб дії: системний, трансламінарний

Норма витрати робочої рідини: 200 л/га

Упаковка: 1 кг пакет з алюмінієвої фольги

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

інгібує мітохондріальне дихання клітин патогена

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Ефективний проти 4 класів грибів: Ascomycetes, Basidiomycetes, Deuteromycetes, Oomycetes
- Тривалий захисний та озеленюючий ефект
- Довготривала профілактична дія
- Антиспорулянтна дія
- Зручність у логістиці та відсутність в необхідності утилізації каністр (5x1 кг пакетів = 2x5 л каністри 250 г/л)

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Застосовувати при температурі не більше 25 °C
- Не обрискувати посіви при високій сонячній інсоляції

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, КГ/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця	Бура листкова іржа, септоріоз, альтернаріоз, борошниста роса	Обприскування в період вегетації	0,25–0,4	2
 Соя	Іржа, несправжня борошниста роса			
 Соняшник	Переноспоров, фомопсис та іржа			
 Ріпак	Фомоз, альтернаріоз, біла та сіра гнилі, переноспоров			
 Ячмінь	Сігчаста та смугаста плямистість			
 Цукрові буряки	Переноспоров, церкоспоров			
 Виноград	Мілдью, оїдіум, сіра гниль			

NEW

КЛАРК СТАР, КС



Діюча речовина: азоксистробін, 500 г/кг

Хімічна група: стробілурины

FRAC: 11

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний, трансламінарий

Норма витрати робочої рідини: 150 - 300 л/га

Упаковка: 3 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Азоксистробін інгібує мітохондріальне дихання клітин патогена. Препарат поглинається рослиною та переміщується по її тканинах, забезпечуючи широкий спектр захисту від низки грибкових захворювань

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Ефективний проти 4 класів грибів: Ascomycetes, Basidiomycetes, Deuteromycetes, Oomycetes
- Тривалий захисний та озеленюючий ефект
- Антиспорулянтна дія
- Зручна для логістики та використання висококонцентрована препаративна форма
- Довготривала профілактична дія

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Застосовувати при температурі не вище +25 °С
- Не обприскувати посіви при високій сонячній інсоляції
- Не рекомендується застосовувати під час посухи та у суміші з органосиліконовими і олійними ад'ювантами

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, КГ/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Ріпак	Фомоз, альтернаріоз, біла та сіра гнилі, несправжня борошниста роса або пероноспороз	Обприскування в період вегетації	0,25–0,4	2
 Соя	Несправжня борошниста роса, іржа			
 Буряк цукровий	Несправжня борошниста роса або пероноспороз, церкоспороз			
 Пшениця	Септоріоз, бура листкова іржа та альтернаріоз			
 Соняшник	Несправжня борошниста роса або пероноспороз, фомопсис та іржа			



КОМПЛЕР 320, КС

FA



Діюча речовина: азоксистробін, 200 г/л + ципроконазол, 120 г/л

Хімічна група: стробілурини + триазоли

FRAC: 11; 3

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний, трансламінарий

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Упаковка: 10 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

азоксистробін порушує дихання клітин грибів, блокуючи передачу електронів у мітохондрії, та контролює збудників хвороб чотирьох різних класів. Також азоксистробін оптимізує і покращує рівень засвоєння азоту рослиною, що надалі дає можливість поліпшити врожайність і якісні показники зерна. Ципроконазол зупиняє синтез ергостеролу, який забезпечує цілісність мембрани клітини

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Призупиняє старіння рослин за рахунок пролонгації фотосинтезу (ефект озеленення)
 - Зростає ефективність використання вологи
 - У листі переміщується акропетально і трансламінарно
 - Порушує життєвий цикл грибів під час інфікування, проростання спор і росту грибів
- Завдяки високій системній активності ципроконазолу може застосовуватись
- профілактично та для лікування широкого спектру патогенів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Може застосовуватись в інтегрованих системах захисту культур
- Застосовується у вигляді водного розчину
- Робочий розчин має бути використаний протягом 24 годин після приготування
- Оптимальний час для проведення обприскування — з 6 по 9 годину ранку або з 7 по 9 годину вечора у безвітряну суху погоду при температурі не більше 25 °C

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця	Септоріоз, борошниста роса, бура листкова іржа; септоріоз колоса; альтернاریоз	Обприскування культури у період вегетації	0,4–0,7	2
 Ячмінь	Борошниста роса; сітчаста, темнобура, смугаста, облямівкова плямистості; септоріоз; карликова іржа; фузаріозна плямистість листків			
 Соя	Септоріоз, фузаріоз, борошниста роса, іржа, антракноз, пероноспороз		0,4–0,7 + ПАР	
 Соняшник	Фомоз, іржа, несправжня борошниста роса, фомопсис, склеротініоз		0,6–0,7 + ПАР	



КОНФІРМ, СЕ



Діюча речовина: тебуконазол, 100 г/л + тіофанат-метил, 350 г/л, + цифлufenамід, 6,3 г/л

Хімічна група: амідоксіми + бензimidазоли + триазоли

FRAC: 1; 3; U6

Препаративна форма: суспо-емульсія

Спосіб дії: системна та трансламінарна дія, перерозподіл у газовій формі

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

- тіофанат-метил – інгібує процес дихання та зупиняє поділ клітинного ядра збудників грибкових хвороб. Є системною діючою речовиною захисної і викоринувальної дії
- тебуконазол – швидко проникає у рослину, має системну дію, подавляє біосинтез ергостеролу – речовини необхідної для формування мембран в клітинах збудника
- цифлufenамід – діюча речовина профілактичної та лікувальної дії, перерозподіляється у газовій фазі, проявляє інгібуючий ефект на всіх стадіях розвитку борошнистої роси. Знижує розвиток патогену та його здатність поширюватись на здорові рослини

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- **Конфірм, СЕ** містить у своєму складі три діючі речовини з різними механізмами дії на патогени
- Контролює широкий спектр хвороб протягом всього періоду вегетації
- Цифлufenамід – нова молекула, з класу феніл-ацетамідів з новим механізмом дії, відмінним від усіх існуючих комерційних фунгіцидів
- Має системну, трансламінарну та викоринуючу дію на збудників хвороб, а також може перерозподілятися у газовій фазі (цифлufenамід)
- Висока ефективність проти борошнистої роси та корневих гнилей
- Контролює борошністу росу незалежно від стадії розвитку збудника хвороби
- Контролює комплекс хвороб яблуні: борошніста роса, парша, плодові гнилі
- Контролює основні хвороби ріпаку, як в осінній так і у весняний період, включаючи період цвітіння
- **Конфірм, СЕ** є відмінним рішенням для ранньовесняного застосування на озимій пшениці
- Має високу ефективність для контролю борошнистої роси, септоріозу, іржі, корневих гнилей на зернових культурах

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

На зернових культурах

- **Конфірм, СЕ** на пшениці використовується з нормою 0,8–1,2 л/га
- Рекомендується до застосування у період від початку кущення до прапорцевого листка проти борошнистої роси, септоріозу та інших плямистостей листя, іржі (види) та корневих гнилей
- Ефективний засіб для антирезистентної програми застосування фунгіцидів
- Препарат є унікальним інструментом проти борошнистої роси не залежно від стадії розвитку збудника

На Ріпаку

- **Конфірм, СЕ** на ріпаку використовується із нормою 1,0–1,4 л/га
- Восени (фаза 4–5 листків культури) застосовується у якості інгібітору росту ріпаку з нормою 1,2–1,4 л/га, а також забезпечує захист від осіннього ураження такими хворобами як фомоз, борошніста роса, циліндрспоріоз
- Використання фунгіциду у весняний період ефективно контролює комплекс хвороб та покращує бічне гілкування
- Ранньовесняне застосування **Конфірм, СЕ** блокує надходження інфекції та пришвидшує загоєння тканин, котрі були пошкоджені внаслідок перезимівлі чи ранньовесняних заморозків та блокує потрапляння інфекції

- Препарат безпечний для корисної ентомофауни (бджоли, джмелі) і може бути застосований у період цвітіння культури
- Має сильну побічну дію на білу та сіру гнилі

На яблуні

- **Конфірм, СЕ** найкраще застосовувати у весняний період, починаючи від появи перших листків і до кінця цвітіння. Даний проміжок часу є особливо важливим для контролю борошнистої роси, парші, а також плодових гнилей, що уражують майбутні плоди яблуні в період цвітіння
- за умов помірного розвитку борошнистої роси достатньо застосовувати фунгіцид **Конфірм, СЕ** із нормою 1,2–1,3 л/га
- за умов сильного розвитку борошнистої роси та парші, норму витрати треба підвищити до 1,4–1,5 л/га
- в системі захисту саду **Конфірм, СЕ** може бути застосований як у чистому вигляді, так і в суміші з контактними фунгіцидами

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ШКОДОЧИННИЙ ОБ'ЄКТ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК	ТЕРМІН ОЧІКУВАННЯ ДО ЗБОРУ ВРОЖАЮ, ДІБ
 Пшениця озима	Борошниста роса, Іржа бура листкова, Кореневі гнилі, Септоріоз (біла плямистість листя), Септоріоз колоса, Фузаріоз колоса	Обприскування у період вегетації, за умови слабого розвитку хвороб, Обприскування в фазу кінець кущення - період трубкування	0,8–1,2, максимальна норма проти корневих гнилей	2	40
 Ріпак озимий	Альтернاریоз (рання суха плямистість), Біла гниль (склеротиніоз), Борошниста роса, Фомоз (плямистість чорна)	Обприскування у період вегетації	1,0–1,4		
 Пшениця яра	Борошниста роса, Іржа бура листкова, Кореневі гнилі, Септоріоз (біла плямистість листя), Септоріоз колоса, Фузаріоз колоса	Обприскування у період вегетації, за умови слабого розвитку хвороб, Обприскування в фазу кінець кущення - період трубкування	0,8–1,2, максимальна норма проти корневих гнилей		
 Ячмінь ярий	Борошниста роса, Іржа бура листкова, Кореневі гнилі, Плямистість сітчаста, Плямистість темно-бура (фомопсис)	Обприскування у період вегетації, за умови слабого розвитку хвороб, Обприскування в фазу кінець кущення - період трубкування	0,8–1,2, максимальна норма проти корневих гнилей		
 Ріпак ярий	Альтернاریоз (рання суха плямистість), Біла гниль (склеротиніоз), Борошниста роса, Фомоз (плямистість чорна)	Обприскування у період вегетації	1,0–1,4		
 Яблуня	Борошниста роса, Парша, Плодові гнилі	Фази розвитку яблуні ВВСН 11-69 (поява першого листа – кінець цвітіння)	1,2–1,5		



МАКФАЙЄР 260 ЕС, КЕ



Діюча речовина: біксафен, 65 г/л + протіоконазол, 130 г/л + флуопірам, 65 г/л

Хімічна група: карбоксаміди + піразоли + триазолінтіони

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

біксафен та флуопірам які належать до класу SDHI (інгібітор сукцинатдегідрогенази), та протіоконазол з класу азолів. Завдяки механізмам дії - інгібування біксафеном функції мітохондрій в ланцюжку транспорту електронів в процесі дихання за рахунок пригнічення ферменту сукцинатдегідрогенази, інгібування протіоконазолом диметилази, ферменту, який відповідає за біосинтез стеролів, що у свою порушує цілісність клітинних стінок грибів-патогенів та призводить до загибелі останніх, а флуопірамом зупиняє функцію мітохондріального дихання в клітинах патогену (комплекс II), відбувається потужний профілактичний та лікувальний контроль грибів-патогенів. Як наслідок відмічається і позитивний вплив на фізіологічний стан рослин, вони стають зеленішими з краще розвинутою листовою масою, потужнішою кореневою системою

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Потужна лікувально-профілактична дія
- Підсилює стійкість рослин до стресу
- Посилює фотосинтез у рослині, покращує засвоєння азоту
- Збільшується маса тисячі насінин
- Стійкість до змивання опадами вже за кілька хвилин після обробки, відмінне проникнення, утримання, поширення
- Контроль широкого спектру хвороб

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- На ячменю перше обприскування рекомендовано у фазах ВВСН 31-32, початок виходу у трубку, друге обприскування проводиться у фазу прапорцевого листка. На пшениці рекомендовано до використання для другої обробки, у фазу прапорцевого листка, який найбільше впливає на продуктивність рослин

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця озима	Борошниста роса, Іржа, Піренофороз (плямистість жовта), Септоріоз (біла плямистість листя)	Обприскування в період вегетації	1,25 - 1,5 л/га	2
 Пшениця яра	Борошниста роса, Іржа, Піренофороз (плямистість жовта), Септоріоз (біла плямистість листя)	Обприскування в період вегетації	1,25 - 1,5 л/га	2
 Ячмінь озимий	Борошниста роса, Іржа, Плямистість облямівкова (ринхоспоріоз), Плямистість сітчаста, Плямистість смугаста, Плямистість темно-бура (фомопсис), Плямистості листя (рамуляріоз), Фузаріоз листя	Обприскування в період вегетації	1,25 - 1,5 л/га, 0,6 л/га для профілактики	
 Ячмінь ярий	Борошниста роса, Плямистість облямівкова (ринхоспоріоз), Плямистість сітчаста, Плямистість смугаста, Плямистість темно-бура (фомопсис), Плямистості листя (рамуляріоз), Фузаріоз листя	Обприскування в період вегетації	1,25 - 1,5 л/га, 0,6 л/га для профілактики	





МЕГНЕР, КС



Діюча речовина: тіофанат-метил, 500 г/л

Хімічна група: тіофанати

FRAC: 1

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: польові культури 300–400 л/га; сади та виноградники 600–1000 л/га

Упаковка: 5 л канистра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

зупиняє поділ клітинного ядра гриба, що зменшує ріст гриба; інгібітор процесу дихання грибів, що, як наслідок, затримує продукування мікотоксинів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Системний препарат, що має лікувальну та профілактичну дію
- Характеризується швидкою і водночас подовженою, стабільною захисною дією (понад 2 тижні)
- Має широкий спектр дії, що дає змогу водночас контролювати декілька захворювань
- Не фітотоксичний
- Швидко поглинається поверхнею листа та перерозподіляється по рослині
- Малотоксичний для людини і тварин, не подразнює очі і шкіру

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Ефективно працює при понижених температурах (+5...+7 °С)
- Застосовується на соняшнику при появі перших ознак захворювання. Перше внесення зазвичай проводиться в фазу розвитку соняшника 4–6 листків, повторно вноситься за необхідності – через 14 днів
- У посівах цукрових буряків може застосовуватися до 3 разів. Найкращим часом для його застосування є другий період вегетації, коли є висока ймовірність виникнення на старому листі не лише церкоспорозу, а й фомозу, рамуляріозу та борошнистої роси

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця озима	Борошниста роса, септоріоз, бура іржа, кореневі гнилі	Обприскування в період вегетації за появи перших симптомів захворювання	1,2–1,4	2
 Ячмінь ярий	Борошниста роса, плямистості листя			
 Соняшник	Фомоз, фомопсис, вертицильоз, склеротиніоз (біла гниль)			
 Цукрові буряки	Церкоспороз, борошниста роса		0,8–1,2	
 Яблуна	Парша, борошниста роса, моніліоз		1,4–1,5	
 Виноградники	Оідум, сіра гниль		1–1,5	



ПЕНКОЦЕБ®, ЗП



Діюча речовина: манкоцеб, 800 г/кг

Хімічна група: дитіокарбамати

FRAC: МЗ

Препаративна форма: порошок, що змочується

Спосіб дії: контактний

Норма витрати робочої рідини: овочі 300–400 л/га; сади та виноградники 800–1000 л/га

Упаковка: 1 кг пакет, 25 кг мішок

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Пенкоцеб® – профілактичний контактний фунгіцид, що призначений для захисту томатів та картоплі від фітофторозу, макроспоріозу (альтернаріозу), винограду від милдю, яблуни від парші та плямистостей листя. **Пенкоцеб®** пригнічує активність ферментів та порушує ріст клітинної оболонки патогену. Препарат рівномірно розподіляється по поверхні рослин, утворюючи захисний шар, що перешкоджає проникненню інфекції в середину листа

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- В діючій речовині міститься Zn та Mn, які являються додатковими елементами позакореневого живлення
- Відсутність фітотоксичності
- Безпечний для бджіл, птахів та ґрунтової мікрофлори
- Відсутній ризик виникнення резистентності
- Препарат може застосовуватися протягом всього періоду вегетації
- Висока сумісність із більшістю фунгіцидів та інсектицидів
- Контролює комплекс хвороб на основних овочевих, плодово-ягідних культурах та винограді

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- **Пенкоцеб®** застосовується як профілактичний фунгіцид до появи масових ознак ураження хворобами
- Період захисної дії, в залежності від погодних умов, складає 8–12 днів
- В системі захисту овочів, садів та виноградників препарат може застосовуватися як в чистому вигляді, так і в суміші із системними фунгіцидами

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: не застосовувати в суміші з оліями та препаратами на їх основі

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, КГ/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Картопля	Фітофтороз, макроспоріоз	Обприскування в період вегетації	1,2–1,6	3
 Томати	Фітофтороз			
 Виноградники	Милдю		2,4–3	4
 Яблуна	Парша, плямистості листя		2	5

NEW



ПІКОГАРД^Т, КС



Діюча речовина: пікоксистробін, 200 г/л + ципроконазол, 80 г/л

Хімічна група: стробілурини + триазоли

FRAC: 3 + 11

Препаративна форма: концентрат суспензії

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Зупиняє дихання клітин грибів, блокує передання електронів у мітохондрії та поєднує в собі комбіновану здатність до системного та трансламінарного переміщення, це забезпечує рівномірний захист як оброблених частин рослин, так і нового приросту, що особливо актуально впродовж активного розвитку культури. Здатний гальмувати ріст гіфів та грибноці грибів унаслідок порушення процесу біосинтезу стеролів у клітинній мембрані розвитку культури

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Комбінований фунгіцид для контролю хвороб пшениці, кукурудзи, сої, цукрового буряку, соняшнику та ріпаку
- Пригнічує широкий спектр захворювань з 4 класів грибів: Ascomycetes, Basidiomycetes, Deuteromycetes, Oomycetes
- Фунгіцид має профілактичну, лікувальну та викорінювальну дію
- Поєднання двох діючих речовин з різними механізмами дії запобігає резистентності
- Забезпечує рівномірний захист як оброблених частин рослин, так і нового приросту, що особливо актуально впродовж активного розвитку культури
- Швидко проникає в тканини рослин
- Позитивно впливає на фотосинтетичну активність рослин, що має безпосередній вплив на врожайність

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Оптимальний час для проведення обприскування – з 5 по 10 годину ранку або з 18 по 22 годину вечора у безвітряну суху погоду при температурі не нижче + 10 та не вище + 25 °С
- Сумісний з більшістю сучасних ЗЗР, проте в кожному окремому випадку рекомендація провести тест на сумісність
- Не обробляти рослини, які знаходяться у стресовому стані від посухи, низьких або високих температур, затоплення, ушкодження комахами, нестачі живлення або від інших факторів, що пригнічують ріст культури

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця озима	Борошниста роса, бура іржа, жовта іржа, піренофороз, темно-бура плямистість, фузаріоз, септоріоз листя та колосу, альтернаріоз	Перше – профілактичне при появі ознак захворювань, наступне – з інтервалом 14 днів; проти фузаріозу колоса - кінець колосіння - початок цвітіння	0,5 - 0,75	2
 Соя	Пероноспороз, церкоспороз, септоріоз, аскохітоз, антракноз, фузаріоз, склеротиніоз, борошниста роса, іржа, альтернаріоз	Бутонізація - початок цвітіння	0,5 - 0,75	2
 Бурак цукровий	Фомоз, церкоспороз, борошниста роса, пероноспороз, іржа, рамуляріоз	Обприскування перше - профілактичне, наступні - з інтервалом 14 днів	0,5 - 0,75	1
 Кукурудза	Пухирчаста сажка, фузаріозно-гельмінтоспоріозна гниль стебла, цвіль качанів, гельмінтоспоріоз (види), іржа	Видиме утворення міжвузлів - викидання волоті - цвітіння	0,75 - 1,0	1
 Соняшник	Біла та сіра гнилі, ризопус, септоріоз листя, альтернаріоз, фомоз, фомопсис, іржа, пероноспороз	Обприскування в період вегетації	0,5 - 1,0	2
 Ріпак озимий	Фомоз, склеротиніоз, сіра гниль, альтернаріоз, циліндроспоріоз	Восени 5 - 6 листків, Навесні - стебла витягуються	0,5 - 1,0	2
 Ріпак ярий		При появі перших ознак захворювання або початку утворення стручків		1



ПРОТІОРО, КС



Діюча речовина: протіоконазол, 210 г/л + піраклостробін, 170 г/л

Хімічна група: триазоли + стробілурини

FRAC: 3 + 11

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний + трансламінальний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

протіоконазол - пригнічує біосинтез стеролу в мембрані (С 14-диметилази) клітин патогенів та порушує процес метаболізму. Це призводить до руйнації клітинних стінок патогену, зниження рівня спороношення, зупинці росту міцелію та його швидкій загибелі

піраклостробін - пригнічує мітохондріальне дихання, блокуючи перенесення електронів в клітинах патогенів, що призводить до загибелі спор та міцелію збудника. Володіє захисною та лікувальною властивостями, позитивно впливає на фізіологічні процеси в рослині (фотосинтез, азотний обмін)

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Ефективний контроль найбільш поширених хвороб
- Тривалий захисний та озеленюючий ефект
- Підвищує стійкість культур до негативних стресових умов
- Збільшення врожайності за відсутності хвороб
- Унікальне для ринку поєднання високоефективних діючих речовин
- Розриття потенціалу рослин
- Широкі можливості для застосування у бакових сумішах

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Найкращі результати від застосування препарату досягаються у результаті профілактичних обробок або на ранніх стадіях розвитку захворювань
- Не обприскувати посіви при високій сонячній інсоляції та при температурі понад +25 °С
- При високому інфекційному навантаженні збудників хвороб і за сприятливих умов для їх розвитку та поширення, рекомендовано використовувати підвищені норми внесення препарату від зареєстрованих, особливо при ураженні нижньої частини рослин
- Ефективність препарату, за певних умов вегетації культур, може підвищуватися при додаванні до робочого розчину ПАР типу **Сіліксан 106**, **Пентрео** чи **Тенеріс 90**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця Ячмінь	Борошниста роса, іржа, септоріоз, піренофороз, плямистості, кореневі гнилі, фузаріоз+RC	Обприскування в період вегетації	0,6 - 0,8	2



ПІРАКЛІН, КЕ

Діюча речовина: піраклостробін, 250 г/л

Хімічна група: стробілурини

FRAC: 11

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: трансламіна́рний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

пригнічує мітохондріальне дихання, блокуючи перенесення електронів в клітинах грибів, що призводить до загибелі спор та міцелію гриба. Піраклостробін володіє захисною та лікувальною властивостями, позитивно впливає на фізіологічні процеси в рослині (фотосинтез, азотний обмін)

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Ефективний контроль хвороб соняшнику, кукурудзи, пшениці, ріпаку та сої
- Тривалий захисний та озеленюючий ефект
- Підвищує стійкість культур до негативних стресових умов
- Збільшення врожайності за відсутності хвороб
- Розриття потенціалу рослин
- Широкі можливості для застосування у бакових сумішах

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Застосовувати при температурі не більше 25 °C
- Не обрискувати посіви при високій сонячній інсоляції
- Дотримуватися рівномірності змочування рослин

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соняшник	Фомоз, фомопсис, склеротиніоз, альтернаріоз, бура гниль, септоріоз	Обприскування в період вегетації	0,4–0,6	2
 Кукурудза	Іржа, гельмінтоспоріоз			
 Пшениця	Іржа, септоріоз, піренофороз			
 Ріпак	Альтернаріоз, фомоз, біла гниль			
 Соя	Альтернаріоз, септоріоз, біла гниль			



СКАЙВЕЙ® ХПРО, КЕ



Діюча речовина: протіоконазол, 100 г/л + біксафен, 75 г/л + тебуконазол, 100 г/л

Хімічна група: триазолінтіони + піразол-карбоксаміди + триазоли

FRAC: 3; 7; 3

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

біксафен належить до нового класу піразолкарбоксамідів інгібує сукцинатдегідрогеназу – комплекс II, в дихальному ланцюзі грибів-патогенів

Протіоконазол з класу триазолінтіонів та тебуконазол з класу триазолів, порушують цикл біосинтезу ергостеролу – будівельного матеріалу клітинної оболонки гриба. Завдяки синергізму трьох діючих речовин із різних хімічних груп та з різними механізмами дії, досягається висока ефективність препарату проти комплексу збудників листових захворювань зернових культур, а також збудника борошнистої роси як пшениці, так і ячменю

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Неперевершений ефект проти плямистостей листя
- Довготривала захисна дія
- Синергізм трьох діючих речовин
- Унікальна фізіологічна активність по відношенню до культури

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- На пшениці препарат використовують від кінця фази куцїння до прапорцевого листа культури (ВВСН 30–39). На ячмені найкраща ефективність **Скайвей® Хпро, Ке** відмічається за його застосування від кінця фази куцїння до підпрапорцевого листа (ВВСН 30–37)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Ячмінь, пшениця	Іржа, септоріоз, піренофороз, борошниста роса, гельмінтоспоріоз, хвороби колосу	Обприскування в період вегетації	1–1,25	2



СТАЙЕР 500, KE

FA

Діюча речовина: пропіконазол, 300 г/л + тебуконазол, 200 г/л

Хімічна група: триазоли

FRAC: 3+3

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200-400 л/га, 800-1000 л/га для садів

Упаковка: 5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Пригнічує широкий спектр патогенів
- Висока проникна здатність
- Швидкість фунгіцидної дії
- Відмінна системна дія
- Тривалий період захисту
- Низькі норми витрати
- Висока проникаюча активність через листя та стебло
- Подовжений період захисту 4-5 тижнів

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

для тебуконазолу характерна профілактична (проти борошнистої роси та септоріозу) та лікувально-системна дія. Високоєфективний проти іржі та фузаріозу. Пропіконазол має профілактичну, сильну лікувальну та викорінювальну – системну дію, високоєфективний проти різних плямистостей. Також проявляє рістстимулюючу дію, що підвищує активність фотосинтезу рослин

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- На зернових культурах і сої: обприскування в період вегетації при появі перших ознак захворювань
- На цукровому буряку: перша обробка – при появі перших ознак захворювань, друга – через 10-14 днів (при необхідності)
- На ярому ріпаку: обприскування при появі ознак захворювань в фазі витягування стебел – виникнення стручків в нижньому ярусі
- На озимому ріпаку: восени – у фазі 6 – 8 листків культури, навесні в період вегетації при появі ознак захворювань в фазі витягування стебел – виникнення стручків в нижньому ярусі
- Використовувати при температурі +15°C до +25°C при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВІТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА
 Пшениця	Борошниста роса*, іржа, септоріоз, церкоспорельоз	Обприскування у період вегетації	0,3 - 0,4
 Ячмінь	Борошниста роса*, іржа, плямистості листя, септоріоз		
 Соя	Борошниста роса, антракноз, іржа		
 Ріпак	Альтернаріоз, борошниста роса, склеротиніоз, фомоз		0,4 - 0,6
 Цукровий буряк	Борошниста роса, церкоспороз		
 Сади	Парша, борошниста роса	0,5 - 0,6	

*профілактична дія



ТАНГЕЙЗЕР К, ВГ



Діюча речовина: каптан, 800 г/кг

Хімічна група: фталіміди

FRAC: M04

Препаративна форма: гранули, що диспергуються у воді

Спосіб дії: контактний

Норма витрати робочої рідини: 500–1000 л/га

Упаковка: 10 кг мішок

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

впливає на процеси метаболізму клітин збудника

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Основа антирезистентних стратегій захисту від збудників хвороб
- Висока ефективність проти основних хвороб
- Підвищує товарну якість та покращує зберігання плодів
- Безпечний для бджіл

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Може застосовуватись на всіх фазах розвитку культури

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, КГ/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Яблуня	Парша, сіра гниль плодів	обприскування в період вегетації	1,9–2,5	3





ТРИАФЕР 250, КС



Діюча речовина: флутриафол, 250 г/л
Хімічна група: триазоли
FRAC: 3
Препаративна форма: концентрат суспензії
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га
Упаковка: 10 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

після обробки препарат через наповнені водою клітини швидко поширюється по всій рослині, забезпечуючи винищувальний ефект проти збудників грибних захворювань. Крім того, проникає в ті частини рослини, які з'явилися після обробки, забезпечуючи захист нових пагонів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Справляє системну захисну дію
- Один з наймобільніших препаратів з групи триазолів
- Має тривалу захисну дію, що переноситься на новоутворені органи рослин
- Чудове поєднання низької норми та ціни на одиницю площі

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Для досягнення високої ефективності в боротьбі з хворобами захисно-профілактичну обробку рослин слід проводити якомога раніше, ще до появи перших ознак захворювання
- За сприятливих для розвитку хвороб гідротермічних умов повторну обробку проводити з інтервалом 3–4 тижні
- Обприскування проводять вранці або ввечері при швидкості вітру, що не перевищує 5 м/с
- Обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясного змочування рослин під час внесення препарату
- Препарат проникає у рослину через всі органи, включаючи кореневу систему, з ґрунту

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця яра та озима	Борошниста роса, септоріоз, стеблова буря іржа, фузаріоз, кореневі гнилі	Обприскування в період вегетації	0,5	2
 Цукрові буряки	Борошниста роса, церкоспороз		0,25	



ТРИАФЕР ГОЛД 500, КС



Діюча речовина: карбендазим, 300 г/л + флутриафол, 200 г/л

Хімічна група: бензімідазоли + триазоли

FRAC: 1+3

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 10 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

після обробки препарат через наповнені водою клітини швидко поширюється по всій рослині, забезпечуючи винищувальний ефект проти грибкових захворювань. Крім того, проникає в ті частини рослини, які з'явилися після обробки, забезпечуючи захист нових пагонів.

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Найбільш системний фунгіцид із швидким поглинанням всіма частинами рослини
- Лікує не тільки надземні органи рослин, а й кореневу систему
- Поєднання двох молекул із різних груп виключає звикання патогенних грибів
- Тривалість захисної дії: 25–30 днів
- Завдяки миттєвому проникненню в клітини тканин препарат є унікальним щодо лікувальних властивостей та стоп-ефекту.
- Стійкий до зовнішніх природних факторів: розпаду внаслідок високих температур, змивання дощем чи рососою, туману, сонячної радіації, тощо
- Висока ефективність при низьких температурах

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Препарат можна використовувати при температурі +10-25°C; повторну обробку проводити з інтервалом 3-4 тижнів, в залежності від погодних умов

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця озима	Борошниста роса, Іржа, Піренофороз (плямистість жовта), Септоріоз (біла плямистість листя), Фузаріозна коренева гниль, Церкоспорельозна коренева гниль	Обприскування в період вегетації	0,4–0,6	2
 Соя	Антракноз, Борошниста роса, Іржа, Септоріоз (біла плямистість листя)		0,6	1



ФЛУКСІС, КС



Діюча речовина: флутриафол, 125 г/л + азоксистробін, 250 г/л

Хімічна група: триазоли + стробілурини

FRAC: 3 + 11

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний, трансламінарний

Норма витрати робочої рідини: 200-300 л/га

Упаковка: 5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Препарат володіє системною, контактною, трансламінарною та фумігантною дією
- Ефективний проти збудників грибних хвороб із чотирьох класів
- Можливість використання на декількох с/г культурах
- Захист культур протягом тривалого періоду (до 24 діб)

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

флутриафол швидко проникає в тканини рослини та поширюється ними блокуючи синтез ергостерину, порушує процес поділу клітин, забезпечуючи винищувальний ефект проти патогенів грибного походження.

азоксистробін порушує дихання клітин грибів, блокуючи передачу електронів у мітохондрії, та контролює збудників хвороб чотирьох різних класів. Також азоксистробін оптимізує і покращує рівень засвоєння азоту рослиною, що надалі дає можливість поліпшити врожайність і якісні показники зерна.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Обприскування бажано проводити при температурі повітря в межах від +12 °С до +25 °С
- Внесення препарату слід проводити у ранішні (до 10) та вечірні (18-22) години
- Робочий розчин має бути використаний протягом 24 годин після приготування
- Швидкість вітру не вище 3 м/с при дрібнокрапельному і - 4 м/с при крупнокрапельному обприскуванні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соняшник	Фомоз, фомопсис, іржа, пероноспороз, склеротиніоз, септоріоз, іржа, альтернаріоз	Обприскування в період вегетації або за появи перших симптомів захворювання	0,5-0,75	2
 Соя	Іржа, пероноспороз, септоріоз, склеротиніоз, альтернаріоз, фузаріозне в'янення			





РЕГУЛЯТОРИ ТА СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ



АСКОФІЛД, РК NEW	296
БІЛАМІН, РК	297
БЛЕКДЖЕК, КС	298
ГІБКУЛ, РК	299
ГРО-СТОП ЕЛЕКТРО, СЕ NEW	300
ЕКВІЛІБРІУМ, Р	301
ЕРАЙЗ, Р	303
КЕЛПАК, РК	305
МІЛЛЕРПЛЕКС, Р	307
НОРОЛАК, РК	309
РЕТАЦЕЛ 720, РК	310
ТЕРРА-СОРБ ГРАНУМ NEW	311
ТЕРРА-СОРБ ФОЛІАР/КОМПЛЕКС, Р	313
ТРЕГУС 500, КЕ	317
ЦИТОКІН, Р	318



NEW

АСКОФІЛД, РК



Діюча речовина: екстракт морських водоростей *Ascophyllum nodosum*

Препаративна форма: розчинний концентрат

Норма витрати робочої рідини: 200 л/га

Упаковка: 5 л, 10 л

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Поєднуючи широкий комплекс природних біоактивних сполук морських водоростей з NPK, препарат стимулює розвиток коренів і пагонів, покращує засвоєння поживних речовин, одночасно підвищуючи стійкість до стресових чинників навколишнього середовища, і як результат, підвищуючи врожайність та поліпшуючи якість продукції

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Високий рівень вмісту біоактивних речовин завдяки інноваційному процесу низькотемпературної водної екстракції
- Забезпечує краще перенесення стресів (високі чи низькі температури, приморозки, посуха, фітотоксичність ЗЗР) за профілактичного внесення та швидке відновлення при застосуванні після їх впливу
- Підвищує врожайність та якісні показники продукції як за дії стресових чинників, так і за їх відсутності
- Ефективність продукту доведена незалежними дослідженнями у Великій Британії та ЄС
- Містить такі важливі природні рослинні гормони: цитокініни, ауксини, гібереліни, брасиностероїди, абсцизову кислоту, стригілактони
- Препарат виробляється у Великій Британії відповідно до найвищих європейських стандартів із водоростей, зібраних біля морського узбережжя цієї країни

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Безпечний для комах-запилювачів. Сумісний з більшістю інсектицидів, фунгіцидів та добрив. Однак сумісність препаратів у баковій суміші не може бути передбачувана або гарантована для кожного окремого випадку. Для підтвердження сумісності завжди необхідно проводити тестування. Залежно від напрямів технологій вирощування даний препарат пропонується у двох марках. Для інтенсивних технологій - Аскофілд Плюс, РК, додатково збагачений вмістом NPK: 2:2:2. Для виробників органічної сільськогосподарської продукції пропонується препарат Аскофілд Органік, РК, який є 100% натуральним продуктом.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБОК	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Овочеві культури	Підвищення врожайності та покращення якості продукції	Кореневе та позакореневе підживлення. Перший обробіток через 2-3 тижні після появи сходів	1-2 л/га	3
 Зернові, олійні, технічні культури		Кореневе та позакореневе підживлення у фазах 2-5 листків	1-2 л/га	3
 Плодово-ягідні культури		Кореневе та позакореневе підживлення від фази зеленого суцвіття до зав'язування плодів	0,5 л/га	4



БІЛАМІН, РК



Діюча речовина: 6-бензиладенін (бензиламінопурин): 2,0%

Хімічна група: цитокініни

Препаративна форма: розчинний концентрат

Норма витрати робочої рідини: 700–1000 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

регулятор росту рослин, призначений для прорідження та збільшення розмірів плодів шляхом стимуляції ділення клітин та вибіркового видалення зайвої кількості зав'язі на ранніх стадіях розвитку

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Прорідження шляхом вибіркового видалення зайвої кількості зав'язі на ранніх стадіях розвитку
- Стимуляція ділення клітин та збільшення розміру плодів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Обприскування бажано проводити у ранкові (до 10:00) та вечірні (18:00–22:00) години при мінімальних висхідних потоках повітря
- Для повнорозмірних дерев з повністю розвиненим листовим апаратом рекомендовано застосовувати максимальну норму води та препарату. Концентрація препарату не має перевищувати 0,75 л на 100 л води
- Препарат застосовується під час активної вегетації при температурі вище +15 °С у день обробки та протягом 2–3 наступних днів. Підвищена вологість повітря під час обробки сприяє підвищенню ефективності. При обприскуванні рекомендується спрямовувати 80% об'єму робочого розчину на верхні 2/3 крони дерев
- Не застосовувати по росі та відразу після дощу, слід дочекатися висихання листової поверхні
- Не застосовувати при температурі повітря вище +30 °С
- Візуальні ознаки дії препарату спостерігаються через 10–20 днів після обробки

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБОК	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА
 Яблуна	У період вегетації, при досягненні розміру плодів 10–12 мм в діаметрі	3,75–7,5



БЛЕКДЖЕК, КС

СУСПЕНЗІЯ ЧИСТОГО,
ХІМІЧНО НЕ ПЕРЕТВОРЕНОГО ГУМУСУ

AVENTRO 



СКЛАД:

Гумінові кислоти	19–21%
Фульвокислоти	3–5%
Загальна органічна речовина (в тому числі ульмінові кислоти та гумін)	27–30%
Азот	0,85%
Магній	0,72%
Марганець	0,013%
Цинк	0,00038%
Кальцій	2,34%
Залізо	0,62%
Калій	0,06%
Сірка	1,40%
pH	4,0–5,0
Густина	1,14

Препаративна форма:

концентрат суспензії

Упаковка:

1 л пластикова пляшка;

5 л канистра

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Єдиний продукт на ринку, що має в своєму складі гумін і ульмінові кислоти, які стимулюють ріст кореневої та вегетативної системи рослини та її розвиток в цілому.
- При потрапленні в ґрунт:
 - Покращує його структуру
 - Зменшує вміст солей
 - Сприяє поглинанню поживних речовин корінням рослин
 - Підвищує активність корисних мікроорганізмів
 - Активізує обмін катіонів в мікро- і макроелементів
 - Збільшує водоутримуючу здатність ґрунтів
- Рідкий, легко і швидко розчиняється. Не забиває форсунки обприскувачів та крапельниці в системах крапельного зрошення. Це дозволяє, на відміну від гуматів, застосовувати його в повних нормах витрати
- За рахунок кислого pH сприяє швидкому і кращому засвоєнню корінням елементів живлення
- Знижує pH робочого розчину, підвищуючи ефективність обробок. Сприяє швидкому і більш повному проникненню діючих речовин в листя
- Містить: N, Cu, Zn
- Виступає в ролі природного хелатуючого агента макро- і мікроелементів, за рахунок чого вони краще засвоюються і розподіляються по всій рослині
- Можна вносити на ґрунт, при обробці насіння, при листовому підживленні, при крапельному зрошенні
100% натуральний препарат, сертифікований в Україні для органічного землеробства

МЕХАНІЗМ ДІЇ ГУМУСОВИХ РЕЧОВИН:

- Гумінові та фульвокислоти виконують так звану «непряму дію», виступаючи в ролі активаторів ґрунту, стимулюючи метаболізм мікроорганізмів і динаміку поживних речовин. Ульмінові кислоти та гумін, навпаки, працюють як активатори росту рослин за допомогою «прямої дії» на рівні метаболічних, гормональних і ферментативних процесів. Гумін вбирається і транспортується безпосередньо судинною системою рослин і є каталізаторами численних обмінних процесів. Він володіє ауксиноподібною дією – здатний стимулювати і посилювати розвиток кореневої системи
- Ульмінові кислоти мають властивість іонізувати метали, діючи як природні хелатуючі агенти. Мають схожу з цитокінінами дію – активують поділ клітин і ріст розтягуванням



ГІБКУЛ, РК



Діюча речовина: гіберелова кислота (GA4+7), 3,6%

Хімічна група: гібереліни

Препаративна форма: розчинний концентрат

Норма витрати робочої рідини: 700–1000 л/га

Упаковка: 1 л пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

регулятор росту рослин, призначений для стимулювання плодоутворення, прискорення росту та дозрівання плодів, покращення якості плодів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Стимулювання плодоутворення
- Прискорення росту та дозрівання плодів
- Покращення якості плодів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Обприскування бажано проводити у ранкові (до 10:00) та вечірні (18:00–22:00) години при мінімальних висхідних потоках повітря
- Обприскування при підвищеній вологості повітря покращує ефективність препарату

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБОК	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА
 Яблуня	У період вегетації, від стадії пізнього цвітіння до стадії пелюсток, з трьома подальшими застосуваннями з інтервалами 7–10 діб	0,07–0,13



NEW

ГРО-СТОП ЕЛЕКТРО, СЕ



Діюча речовина: хлорпрофам: 624 г/л
Хімічна група: карбамати
Препаративна форма: суспо-емульсія
Норма витрати робочої рідини: 9,6-28,8 мл/т
Упаковка: 5 л

Гро-Стоп Електро, СЕ — регулятор росту рослин для обробки бульб картоплі для запобігання проростання в складських приміщеннях.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

хлорпрофам інгібує процес ділення клітин, впливаючи на мітоз. Пригнічує ріст паростків картоплі при зберіганні в сховищах. Евгенол, який міститься в препараті є найефективнішим розчинником для хлорпрофама. Завдяки евгенолу препарат має фунгіцидні властивості, як побічні ефекти

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Запобігання проростання картоплі в складських приміщеннях
- Висока концентрація, низька норма
- Зберігає товарний вигляд бульб на тривалий період під час зберігання
- Природний розчинник евгенол має побічну фунгіцидну дію на грибки та бактерії
- Низьколетючий розчинник утворює менше залишків на вентиляторах і поверхнях
- Зручна упаковка: канистра 5 літрів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Передбачає обробку бульб картоплі в складському приміщенні гарячим туманом. Обробки найефективніше робити за допомогою аерозольних генераторів гарячого туману
- Максимальна норма витрати препарату за сезон – 57.6 мл/т
- Завжди намагайтеся проводити першу обробку через 3 тижні після збору врожаю, але після завершення загоєння/затвердіння ран. Не рекомендується застосовувати Гро-Стоп Електро відразу після збору врожаю, так як діюча речовина зупинить процес загоєння порізів. Пізніший термін першого застосування більше ніж 3 тижні може призвести до зниження ефективності через втрату стану спокою картоплі
- Обробляти тільки суху картоплю. У разі конденсації всередині будівлі, перед обробкою висушіть приміщення та бульби. Обробляйте картоплю при температурі нижче 12°C
- Гро-Стоп Електро, СЕ використовувати тільки у чистому вигляді. Завжди дотримуйтеся зареєстрованого дозування

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Картопля	обробка через 3 тижні після збирання або при появі перших ознак проростання, далі кожні 8-12 тижнів залежно від стану спокою	9,6-28,8 мл/т	1-4



Препаративна форма: розчин
Упаковка: 5 л каністра

ЕКВІЛІБРІУМ, Р

 Bioiberica

БІОСТИМУЛЯТОР З СИНЕРГІЧНОЮ ДІЄЮ ДЛЯ
ЗБАЛАНСОВАНОГО ЗАВ'ЯЗУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ ПЛОДІВ



СКЛАД:

Вільні амінокислоти	15% w/w
N загальний	3,5% w/w
N органічний	3,5% w/w
K ₂ O	2,5% w/w
Екстракт морських водоростей <i>Ascophyllum nodosum</i>	10% w/w
Альгінова кислота	1,5% w/w
Манітол	0,5% w/w
Органічна речовина	25% w/w

Еквілібріум, Р містить збалансовану суміш L-α-амінокислот, отриманих ферментативним гідролізом, полісахаридів: альгінова кислота, манітол та бетаїнів, отриманих із екстракту морських водоростей *Ascophyllum nodosum*. Всі компоненти мають синергічну дію, стимулюючи фізіологічні процеси.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

- Покращує та пришвидшує запилення – стимулює ріст пилкової трубки
- Стимулює поділ і ріст клітин зав'язі – збільшує розмір плодів
- За рахунок стимулювання метаболізму – забезпечує підвищення якості плодів
- Покращує фітогормональне регулювання у вирішальні періоди розвитку плодів, досягаючи гарної рівноваги між їх кількістю та розміром

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Сприяє покращеному фітогормональному регулюванню рослини
- Оптимізує процеси поділу клітин і мобілізації резервів рослини
- Впливає на зростаючі органи, підтримуючи фізіологічний баланс
- Натуральний та екологічний продукт

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ФАЗИ ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА, Л/Т, МЛ/Л ВОДИ
 Плодові	Повне цвітіння	250/100
	Через тиждень після опадання пелюсток	
	Через 10–12 днів	
 Столовий виноград	Довжина грон 6–9 см	200–300/100
	Розмір ягід 3 мм	
	Горошина	
	Початок дозрівання	
 Ягідні	Від появи першої квітки до кінця плодоношення. Інтервал між обробками 10–14 днів	200–300/100
	Фертигація. Інтервал між обробками 10–15 днів	5–8
 Овочі	Від початку цвітіння. Інтервал між обробками 10–14 днів	150–300/100
	Фертигація, після приживлення розсади. Інтервал між обробками 10–15 днів	4–6
 Польові культури	За стресових умов	0,75–2
	Активний ріст вегетативної маси	
	Бутонізація – початок цвітіння	
 Обробка насіння		1–3





ЕРАЙЗ, Р

ВИСОКИЙ СТАРТ З ПЕРШИХ ДНІВ ЖИТТЯ РОСЛИНИ



СКЛАД:

Брасинолід	0,0032 %
Гіберелінова кислота (GA ₃)	0,0010 %
1Н-індол-3-бутанова кислота	0,0120 %
Цинк (Zn)	0,5000 %
Інертні інгредієнти (екстракт морських водоростей)	99,4838 %

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Хімічна група: біостимулятори, регулятори росту

Препаративна форма: розчин

Норма витрати робочої рідини: 10 л/т; 100–700 л/га

Упаковка: 10 л каністра

Ерайз, Р – регулятор росту з мультикомпонентною формулою на основі фітогормонів для стимуляції розвитку рослин з перших моментів проростання насінини

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- В **Ерайз, Р** містяться гормони трьох груп – ауксини, гібереліни та брасиноліди. Ці групи гормонів мають різну дію на рослину, але в цілому вони діють синергічно – допомагають один одному. Препарати на основі натуральних гормонів зазвичай містять різні групи цих речовин, з домінуванням одної з них, але інші з них також присутні і мають протилежну дію. **Ерайз, Р** був розроблений для того, щоб усі гормони працювали в одному напрямку
- Гормони в **Ерайз, Р** є синтетичними, і з точки зору обробки насіння та технологічності у системі вирощування культур це є перевагою – синтетичні гормони є більш стійкими, це забезпечує не тільки довший термін зберігання препарату, вищу сумісність у бакових сумішах, довший ефект від гормонів. Синтетичні гормони зберігають в рослинах свою активність довший час
- Застосування синтетичних гормонів дозволяє гарантувати точний склад препарату та певний відсоток діючих речовин. Особливо це важливо для брасинолідів, оскільки ці сполуки містяться в рослинах у дуже низьких концентраціях. Тому, на відміну від **Ерайз, Р**, у випадку з препаратами на основі натуральних гормонів важко казати про гарантований вміст брасинолідів
- Ерайз, Р може бути застосований як для обробки насіння, так і по вегетації, що робить його універсальним стимулятором

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ, Л/ГА, Л/Т
 Зернові	Передпосівна обробка насіннєвого матеріалу	0,8–1
	ВВСН 13–15 – кущення	0,8–1
 Зернобобові	Передпосівна обробка насіннєвого матеріалу	1,2–1,5
	ВВСН 12–13	1,2–1,5
  Кукурудза, сорго	Передпосівна обробка насіннєвого матеріалу	2–2,5
	ВВСН 13–15	0,8–1
 Картопля	Передпосівна обробка насіннєвого матеріалу	0,8–1
	ВВСН 13–15	0,8–1
 Соняшник	Передпосівна обробка насіннєвого матеріалу	2–2,5
	ВВСН 14–15	0,8–1
 Ріпак	ВВСН 13–15	0,8–1
 Цукрові буряки	ВВСН 14–15	0,8–1
 Овочеві	Розсада, 13–15	0,8–1
 Плодові зерняткові	ВВСН 51–59	0,8–1
 Плодові кісточкові	ВВСН 51–59	0,8–1
 Ягідні	Відновлення вегетації, ВВСН 51–59	0,8–1



КЕЛПАК, РК



СКЛАД:

Ауксини	11 мг/л
Цитокініни	0,03 мг/л

Препаративна форма: розчинний концентрат

Упаковка: 1 л пластикова пляшка; 10 л та 20 л канистра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

7 видів ауксинів, що входять до складу **Келпак, РК**, відповідають за ріст та розтягнення клітин, а 12 видів цитокінінів стимулюють прискорене ділення клітин, що в цілому призводить до прискореного росту рослин

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Завдяки співвідношенню ауксинів та цитокінінів 350:1, позакореневе внесення 2–3 літрів на гектар дає потужний поштовх для росту кореневої системи рослини протягом перших 5–8 днів після внесення
- Більша коренева система означає більше вологи та поживних речовин, що абсорбує рослина, більшу стійкість до посухи і несприятливих погодних умов та краще відновлення після гербіцидної обробки
- Після 9–14 днів збільшена коренева система дає поштовх до синтезу власних цитокінінів, що відповідають за ріст надземної частини рослини. Більша товщина стебла, більша кількість та розмір листків, покращення фотосинтезу та обмінних процесів, прискорення ділення клітин, в свою чергу, беззаперечно призводять до збільшення врожаю

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Препарат доцільніше застосовувати на ранніх стадіях розвитку культури
- Не застосовуйте на однорічних культурах після цвітіння
- При замочуванні коріння рекомендується використовувати концентрацію від 1 до 5%
- Норма витрати робочої рідини при проведенні наземного обприскування становить 250–300 л/га
- Мінімальна ефективна доза не менше 2 л/га
- Інтервал між внесеннями повинен складати не менше 14 днів
- рН бакової суміші повинен бути не більше ніж 7 (лужний рН зменшує ефективність дії Ауксинів, перетворюючись в слабу кислоту, втрачає частину своїх властивостей)
- Після відкриття зберігайте препарат протягом 15 днів при t не більше $+15$ °С, оскільки втрачаються його властивості при довготривалому відкритому зберіганні

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ, Л/ГА, Л/Т
 Зернові колосові	Внесення восени в фазі 3–5 листків при потребі. Навесні внесення від фази куцїння до колосіння	2
 Ріпак	Внесення восени в фазі 3–5 листків при потребі. Навесні внесення від фази 7–8 листків до фази бутонізації	2
 Соняшник	Внесення в фазі 6–8 листків до цвітіння	2
	Обробка насіння	3–5
 Кукурудза	Внесення в фазі 3–5 листків, друге та третє від фази 8–10 листків до викидання волоті	2
 Цукрові буряки	Перше внесення у фазу 4–6 справжніх листків, друге – фазу у 8–10 справжніх листків (змикання листя в рядах), третє – у фазу змикання листків у міжрядді	2
 Овочеві, в т. ч. картопля	Внесення по вегетації до цвітіння і до появи зелених плодів	2
 Горох	Внесення від фази 3–5 листків до цвітіння	2
 Соя	Внесення від фази 3–5 листків до цвітіння	2
 Соя, кукурудза	Обробка насіння	3–5
 Пшениця, ячмінь, горох	Обробка насіння	2–3
 Яблуня, груша, слива, виноград	Внесення по вегетації до цвітіння або разом з кальцієвими добривами	2–3



Препаративна форма: розчин

Упаковка: 4 л та 10 л каністра

МІЛЛЕРПЛЕКС, Р

НОВІТНЯ ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ПІДТРИМКИ КУЛЬТУР НА ВСІХ СТАДІЯХ РОСТУ



A HUBER COMPANY



СКЛАД:

Азот амідний	3%
Доступний фосфор (P_2O_5)	3%
Калій (K_2O)	3%
Кальцій (CaO)	0,2%
Бор	0,05%
Магній (MgO)	0,05%
Залізо	0,03%
Мідь	0,15%
Марганець	0,03%
Цинк	0,15%
Кобальт	0,0005%
Екстракт водоростей <i>Ascophyllum nodosum</i>	

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- **Натуральні цитокініни з трьох джерел рослинного походження:**
 - Максимально прискорюють обмін речовин рослин (поділ, диференціацію та ріст клітин)
 - Сприяють формуванню бруньок та квітів
 - Відіграють важливу роль у природній імунній системі рослин
 - Гальмують фізіологічне старіння рослинних тканин, посилюють фотосинтез подовжують післябиральну вегетацію плодових та овочевих культур
- **Екстракт водоростей *Ascophyllum Nodosum*:**
 - Стимулює обмін речовин рослин для синтезу цукрів, білків і т.п.
 - Сприяє формуванню бруньок та квітів
 - Максимізує поглинання поживних речовин рослинами
 - Активує природну імунну систему рослин за стресових умов
- **Амінокислоти:**
 - Відіграють важливу роль в цвітінні, зав'язуванні плодів, балансуванні та стимуляції обміну речовин за стресових умов
 - Підвищують ефективність листових обробок
- **Специфічні вуглеводи:**
 - Покращують імунну систему за несприятливих погодних умов
 - Підвищують рівні цукрів в тканинах рослин
 - Сприяють поглинанню поживних речовин рослинами
- **Мультівітамінний комплекс від Hoffman-La Roche:**
 - Унікальна суміш вітамінів з антиоксидантними властивостями для високої життєздатності рослин
- **Мікроелементи:**
 - Містить збалансований комплекс мікроелементів Cu, Fe, Mn, Mg, Zn, B та Ca у хелатованій формі
- **Вбудована ад'ювантна система:**
 - Для максимального проникнення всіх компонентів в рослини за будь-яких погодних умов

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	ЦІЛЬ
 Зернові озимі	13–15	0,5–0,6	Стимуляція кущіння, збільшення кількості продуктивних пагонів, підготовка рослин до перезимівлі
	29–30	0,45–0,6	Стимуляція закладання більшої кількості колосків та зерен у колосі
 Зернові ярі	13–15	0,5–0,6	Стимуляція кущіння, збільшення кількості продуктивних пагонів
	29–30	0,5–0,6	Стимуляція закладання більшої кількості колосків та зерен у колосі
 Ріпак озимий	14–16	0,5–0,6	Стимуляція закладання бічних бруньок. Підготовка рослин до перезимівлі
	31–32	0,5–0,6	Стимуляція закладання більшої кількості квіток та зерен в них
 Ріпак ярий	14–16	0,5–0,6	Стимуляція закладання бічних бруньок
	31–32	0,5–0,6	Стимуляція закладання більшої кількості квіток та зерен в них
 Кукурудза	V4–V6	0,6	Закладання більшої кількості зерен в качані
 Соняшник	18–19	0,6	Закладання більшої кількості насіння в кошику. Краще запилення та виповненість кошика
 Соя	12–13	0,6	Стимуляція гілкування, закладання більшої кількості квіток, кращий розвиток рослин
	70–71	0,6	Запобігання абортції бобів, збільшення маси насіння
 Картопля	40	0,6	Збільшення кількості столонів і бульб
	43	0,6	Збільшення розмірів бульб
 Овочі	50–51	0,6	Збільшення кількості квіток. Обробка з інтервалом 10–12 днів
 Плодові	70–80	0,6	Збільшення розміру плодів. Три обробки, перша – через тиждень після кінця цвітіння, друга – через тиждень, третя – через місяць після цвітіння
 Ягідні	50–51	0,6	Збільшення кількості квіток
	70–71	0,6	Збільшення розміру ягід



НОРОЛАК, РК



Діюча речовина: 1-нафтилоцтова кислота, 5%
Хімічна група: ауксини
Препаративна форма: розчинний концентрат
Норма витрати робочої рідини: 500–1000 л/га
Упаковка: 1 л пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

регулятор росту рослин для проріджування зав'язі з метою збільшення розміру плодів, запобігання передчасному опаданню плодів

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Проріджування зав'язі
- Збільшення розміру плодів
- Запобігання передчасному опаданню плодів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Обприскування бажано проводити у ранкові (до 10:00) та вечірні (18:00–22:00) години при мінімальних висхідних потоках повітря
- Обприскування при підвищеній вологості повітря покращує ефективність препарату

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБОК	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА
 Яблуня	Обприскування в період вегетації після закінчення цвітіння	0,3





РЕТАЦЕЛ 720, РК

УНІВЕРСАЛЬНИЙ, БЕЗВІДМОВНИЙ РЕТАРДАНТ



Діюча речовина: хлормекват хлорид, 720 г/л

Хімічна група: сполуки четвертинного амонію

Препаративна форма: розчинний концентрат

Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га

Упаковка: 10 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

регулятори росту впливає на фізіологічні процеси рослин через затримку синтезу або дію гормонів росту (ауксинів та гіберелінів). Результатом цього впливу є вкорочення довжини соломини та підвищення її жорсткості, кращий розвиток, а також перерозподіл поживних речовин у рослині, що сприяє закладці більшої кількості продуктивних стебел та підвищенню індивідуальної продуктивності рослин.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Зернові культури:

- Для контролю посівів від переростання
- Для запобігання проникнення збудників хвороб через кореневу систему
- Для підвищення густоти і утворення більшої кількості бокових пагонів
- Для захисту посівів від вилягання
- Для більш рівномірного цвітіння і дозрівання зерна

Ріпак:

- Для контролю посівів від переростання восени та збільшення діаметру кореневої шийки
- Для закладки більш міцної кореневої системи і більшої кількості бруньок
- Для зменшення проникнення збудників хвороб через кореневу систему
- Для підвищення морозостійкості
- Для запобігання вилягання весною
- Для кращого галуження

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ, Л/ГА	ЦІЛЬ
 Зернові озимі	ВВСН 14–15. Не рекомендується застосовувати препарат на ділянках, зарослих пириєм повзучим і підмаренником чіпким	0,5–1	Покращення перезимівлі
	ВВСН 26–29. Обробляти посіви всіх типів при кількості рослин менше ніж 250 шт/м ²	1,5	Підвищення куцнення
	ВВСН 31–32	1–1,5	Підвищення стійкості проти вилягання
 Зернові ярі	ВВСН 31–32	1–1,3	Підвищення стійкості проти вилягання, підвищення врожайності
 Ріпак озимий	ВВСН 12–14	1	Для запобігання переростанню
	ВВСН 14–19	1,5–2	
	ВВСН 31–32	1,5–2	Для зменшення висоти стебла, збільшення гілкування
 Ріпак ярий	ВВСН 12–32	0,5–2	Для зменшення висоти стебла, збільшення гілкування



ТЕРРА-СОРБ ГРАНУМ

Bioiberica

БІОСТИМУЛЯТОР ДЛЯ РОСЛИН ВІД ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ КОМПАНІЇ



Препаративна форма: розчин
Упаковка: 20 л

СКЛАД:	w/w (г/л)
N загальний	6%
N органічний	2%
Вільні амінокислоти	8%
Органічна речовина	43%
Сірка SO ₃	25%
Бор В	1,6%
Цинк Zn	0,1%
Молібден, Мо	0,2%
pH	7,5%
Щільність	1,29%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Високий **вміст доступної сірки** (25,0% w/w) та вільних L-α-амінокислот, що допомагає культурам у швидкому засвоєнні сірки та мікроелементів
- **Терра-Сорб® Гранум** також збагачено бором, цинком та молібденом:
 - 1) **Бор:** підтримує процеси цвітіння й запилення та допомагає мобілізувати фотоасимілянти при наливі зерна
 - 2) **Цинк:** відіграє важливу роль в метаболізмі вуглеводів та продукуванні хлорофілу
 - 3) **Молібден:** бере участь у фундаментальному ферментному відклику для засвоєння азоту та утворення симбіотичних бульбочок у зернобобових для зв'язування атмосферного азоту
- Вільні L-α-амінокислоти: допомагають засвоєнню елементів живлення завдяки комплексу утворювальної здатності та підвищенню проникності клітинних стінок рослин

ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

Зернобобові

- S: Високе споживання сірки, особливо за скороченої сівозміни
- Mo: Важливий елемент який залучений в симбіотичній фіксації азоту. B: Потреба 30 г/т врожаю. Важливий в синтезі вуглеводів та процесах запилення

Ріпак

- S: Високе споживання сірки, що підвищує засвоєння азоту. В рослині вміст сірки понад 1%
- B: Високе споживання бору, важливий в процесах цвітіння та запилення

Соняшник

- S: Високе споживання сірки, що підвищує засвоєння азоту
- B: Високе споживання бору, більше 400 г/га. У сухому ґрунті може бути проблема з доступністю
- Zn: Високе споживання

Кукурудза

- S: Високе споживання сірки, що підвищує засвоєння азоту
- B: Важливий елемент для зав'язування всіх зерен в качані
- Zn: Потреба 20-30 г/т врожаю. Низька доступність в ґрунтах із низьким pH

Зернові колосові

- S: Середнє споживання сірки, підвищує засвоєння азоту. Дефіцит може бути на важких ґрунтах або на піщаних із низьким вмістом органічної речовини

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА
 Горox	ВВСН 14-23 (4 листок - гілкування); ВВСН 60-70 (від початку цвітіння до початку наливу бобів)	1,0-2,0 л/га (кращі результати 2 обробки по 1,0 л/га кожна, або 1 обробка 1,5 л/га)
 Кукурудза	ВВСН 16 - 18 (6-8 листок)	1,0-2,0 л/га
  Пшениця озима	ВВСН 20-29 (Кущення); ВВСН 40-60 (Від прапорцевого листка до цвітіння)	1,0-2,0 л/га (кращі результати 2 обробки по 1,0 л/га кожна, або 1 обробка 1,5 л/га)
  Пшениця яра	ВВСН 20-29 (Кущення); ВВСН 40-60 (Від прапорцевого листка до цвітіння)	1,0-2,0 л/га (кращі результати 2 обробки по 1,0 л/га кожна, або 1 обробка 1,5 л/га)
  Ріпак озимий	ВВСН 30-39 (Від початку видовження стебла до 9 видимого листка); ВВСН 60 (Початок цвітіння)	1,0-2,0 л/га (кращі результати 2 обробки по 1,0 л/га кожна, або 1 обробка 1,5 л/га)
  Ріпак ярий	ВВСН 30-39 (Від початку видовження стебла до 9 видимого листка); ВВСН 60 (Початок цвітіння)	1,0-2,0 л/га (кращі результати 2 обробки по 1,0 л/га кожна, або 1 обробка 1,5 л/га)
 Соняшник	ВВСН 14-18 (4-8 листок); ВВСН 30-50 (Від початку видовження стебла до початку цвітіння)	1,0-2,0 л/га (кращі результати 2 обробки по 1,0 л/га кожна, або 1 обробка 1,5 л/га)
 Соя	ВВСН 14-23 (4 листок - гілкування); ВВСН 60-70 (від початку цвітіння до початку наливу бобів)	1,0-2,0 л/га (кращі результати 2 обробки по 1,0 л/га кожна, або 1 обробка 1,5 л/га)
  Ячмінь озимий	ВВСН 20-29 (Кущення); ВВСН 40-60 (Від прапорцевого листка до цвітіння)	1,0-2,0 л/га (кращі результати 2 обробки по 1,0 л/га кожна, або 1 обробка 1,5 л/га)
  Ячмінь ярий	ВВСН 20-29 (Кущення); ВВСН 40-60 (Від прапорцевого листка до цвітіння)	1,0-2,0 л/га (кращі результати 2 обробки по 1,0 л/га кожна, або 1 обробка 1,5 л/га)



ТЕРРА-СОРБ ФОЛІАР/КОМПЛЕКС, Р

Bioiberica

НАЙЕФЕКТИВНІШІ ПРЕПАРАТИ ПРОТИ СТРЕСУ РОСЛИН

СКЛАД:

Компоненти	ТСФ, % w/w (г/л)	ТСК, % w/w (г/л)
Вільні L-α-амінокислоти	9,3 (102,3)	20 (268)
Загальний азот	2,1 (23,1)	5,5 (73,7)
Загальний органічний азот	2,1 (23,1)	5 (67)
Бор	0,02 (0,22)	1,5 (20,1)
Цинк	0,07 (0,77)	0,1 (1,34)
Марганець	0,05 (0,55)	0,1 (1,34)
Залізо		1 (13,4)
Магній		0,8 (10,72)
Молібден		0,001 (0,0134)
Загальна органічна речовина	14,8 (162,8)	25,0 (335)

Препаративна форма: розчин

Упаковка:

ТСФ – 1 л пластикова пляшка; 20 л каністра;

ТСК – 20 л каністра

МЕТОД ВИРОБНИЦТВА:

ексклюзивна технологія Ферментативного Гідролізу (виробляється на фармацевтичному підприємстві)

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

- **Допомога рослинам і підвищення їх стійкості при будь-яких стресових умовах**
 - Збереження енергії в ланцюгу метаболізму азоту
 - Осморегуляція
 - Регулювання відкриття продихів і активності фотосинтезу
 - Антиоксидантна активність
 - Стимулювання гормональної регуляції
- **Стимулювання запилення**
 - Амінокислоти приймають участь в запиленні рослин — стимулюють ріст пилкової трубки
- **Покращення засвоєння та транспортування поживних речовин і засобів захисту рослин в рослині**
 - Амінокислоти мають велику здатність до комплексоутворення (хелатування), і завдяки здатності амінокислот швидко проникати крізь клітинні мембрани та підвищену активність всередині рослини, підвищує ефективність засобів захисту рослин, добрив та інших речовин, що використовуються разом з амінокислотами
- **Підвищення якості плодів**
 - Використання амінокислот покращує товарні якості ягід, плодів та овочів — збільшує їх розмір, покращує органолептичні показники (колір, смак, аромат, структура, однорідність, одночасність дозрівання та ін.)
- **Стимулювання проростання насіння та швидкий початковий ріст при обробці насіння**
 - Амінокислоти стимулюють проростання насіння — проростки не здатні до фотосинтезу і для розвитку потребують певних білків та ферментів. При проростанні рослини руйнують запасні білки до амінокислот і з них синтезують необхідні для росту речовини. Обробка насіння амінокислотами прискорює синтез цих речовин та економить рослині енергію. Крім того рослини краще витримують стреси навколишнього середовища, до яких молоді рослини особливо чутливі

АМІНОГРАМА:

Амінокислоти	Кількість, % w/w	
	Терра-Сорб Фоліар (ТСФ)	Терра-Сорб Комплекс (ТСК)
Аланін	0,36	0,6
Аргінін	0,37	0,37
Аспарагінова кислота	0,43	1,13
Аспаргін	< 0,01	< 0,01
Валін	0,37	0,63
Гістедін	0,22	0,33
Гліцин	1,89	5,48
Глутамінова кислота	2,88	4,66
Глютамін	< 0,01	< 0,01
Ізолейцин	0,29	0,36
Лейцин	0,52	0,4
Лізін	0,42	2,99
Метіонин	0,14	0,12
Пролін	0,27	0,35
Серін	0,34	0,49
Тирозін	0,15	0,24
Треонін	0,3	1,09
Триптофан	0,05	0,17
Фенілаланін	0,29	0,52
Цистеїн	0,02	0,12
Всього	9,31	20,05

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ:

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ТСФ, Л/ГА(Т)	НОРМА ТСК, Л/ГА(Т)	БИОЛОГІЧНІ ЕФЕКТИ
 Ріпак озимий	Обробка насіння	9	5,4	Краща схожість та швидкий початковий ріст
	За 2–3 тижні до припинення вегетації	2–3	1,2–2	Підвищення зимостійкості та швидке відновлення вегетації
	При відновленні вегетації			Швидке відновлення вегетації, краще гілкування
	Бутонізація			Краще запилення, більша кількість насінин на рослині
 Ріпак ярий	Разом з гербіцидами	0,5–1	0,3–2	Зняття токсичності гербіцидів
	Бутонізація	1–3	0,6–2	Краще запилення, більша кількість насінин на рослині
 Зернові озими	Обробка насіння	3	1,8	Краща схожість та швидший початковий ріст
	3–5 листків	1–3	0,6–2	Краще куціння та зимостійкість. Підвищена енергія відростання навесні.
	За 2–3 тижні до припинення вегетації	2–3	1,2–2	Підвищення зимостійкості та швидке відновлення вегетації
	При відновленні вегетації	1–3	0,6–2	Швидке відновлення вегетації, краще куціння
	30–32			Збільшення колосків в колосі
	Прапорцевий лист	2–3	1,2–2	Краще запилення, більша кількість насінин в колосі
 Зернові ярі	Обробка насіння	3	1,8	Краща схожість та швидкий початковий ріст
	30–32	1–3	0,6–2	Збільшення колосків в колосі
	Прапорцевий лист	2–3	1,2–2	Краще запилення, більша кількість насінин в колосі
 Цукрові буряки	14–18	0,5–3	0,3–2	Зняття токсичності гербіцидів та захист від кліматичних стресів
	31–39	2–3	1,2–2	Підвищення вмісту цукру
 Соняшник	Обробка насіння	3	1,8	Краща схожість та швидкий початковий ріст
	12–18	1–2	0,3–2	Зняття токсичності гербіцидів
	51–53	2–3	1,2–2	Краще запилення, більша кількість насінин в кошику
 Горох, квасоля	Обробка насіння	3	1,8	Краща схожість та швидкий початковий ріст
	Разом з гербіцидами	0,5–1	0,3–2	Зняття токсичності гербіцидів
	51–53	2–3	1,2–2	Краще запилення, більша кількість насінин в бобах

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ТСФ, Л/ ГА(Т)	НОРМА ТСК, Л/ГА(Т)	БИОЛОГІЧНІ ЕФЕКТИ
 Соя	Обробка насіння	3	1,8	Краща схожість та швидкий початковий ріст
	Разом з гербіцидами	0,5–1	0,3–2	Зняття токсичності гербіцидів
	51–53	2–3	1,2–2	Краще запилення, більша кількість насінин в бобах
	71–73	2–3	1,2–2	Зменшення абортациї бобів
 Кукурудза	Обробка насіння	3	1,8	Краща схожість та швидкий початковий ріст
	Разом з гербіцидами	0,5–1	0,3–2	Зняття токсичності гербіцидів
	8–10 лист	2–3	1,2–2	Краще запилення, більша кількість зерен в качані
 Картопля	Обробка насіння	3	1,8	Краща схожість та швидкий початковий ріст
	Висота рослин 15 см	2–3	1,2–2	Боротьба зі стресами, збільшення кількості бульб в кущі та збільшення їх розмірів
	Початок утворення бульб			
 Плодові	Бутонізація	2–3	1,2–2	Краще запилення, більша кількість плодів
	Цвітіння	2–3	1,2–2	Краще запилення, більша кількість плодів, захист від зниження температури
	Разом з пестицидами, гормональними препаратами, добривами	0,5–3	0,3–2	Зняття токсичності пестицидів, підвищення ефективності добрив та гормональних препаратів. Покращення забарвлення, розміру та смаку плодів
 Виноград	Бутонізація	1,5–3	0,9–2	Краще запилення, більша кількість ягід у гроні
	Цвітіння			Краще запилення, більша кількість ягід, захист від зниження температури
	Разом з пестицидами та гормональними препаратами та добривами	0,5–3	0,3–2	Зняття токсичності пестицидів, підвищення ефективності добрив та гормональних препаратів. Покращення забарвлення, розміру та смаку ягід
 Овочі	Розсада – кожні 7 днів	2–3	1,2–2	Отримання більш життєздатних рослин з розвинутою кореневою системою
	За 2 дні до висадки або 2 дні після	2–3	1,2–2	Краще приживлення, швидший старт
	Бутонізація	1,5–3	0,9–2	Краще запилення, більша кількість плодів
 Квіти та декоративні рослини	Кожних 1–2 тижні з початку розвитку рослин та до фази цвітіння	3	2	Більш раннє цвітіння, утворення більшої кількості квіток і більш яскраве забарвлення



ТРЕГУС 500, КЕ



Діюча речовина: трінексапак-етил, 500 г/л
Хімічна група: циклогексадіони
Препаративна форма: концентрат емульсії
Спосіб дії: системний
Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га
Упаковка: 5 л каністра

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Покращує розвиток кореневої системи
- Збільшує кількість цукрів у рослині
- Підсилює стійкість стебла до вилягання потовщуючи його стінки та скорочуючи довжину міжвузля
- Покращує засвоєння води протягом вегетації при посушливих умовах
- Допомогає краще реалізувати генетичний потенціал культури
- Підвищує стійкість рослини до стресів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Від +8 °С, але не більше за +25 °С
- Не варто застосовувати в стресових умовах розвитку рослин (перепади температур, гербіцидне навантаження)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБОК	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Пшениця	Інгібування росту рослин та їх зміцнення, запобігання вилягання, підвищення вро- жайності	Обприскування в період вегетації	0,2–0,3	1–2
 Ячмінь			0,2–0,4	1–2
 Ріпак			0,4–0,8	2



ЦИТОКІН, Р

БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ГОРМОНІВ
НА ОСНОВІ ЦИТОКІНІНІВ



СКЛАД:

Цитокініни (як кінетин, ґрунтуючись на біологічній активності)	0,01%
Інертні інгредієнти (екстракт морських водоростей)	99,99%

Препаративна форма: розчин

Упаковка: 4 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

- Цитокін, Р стимулює поділ клітин
- Впливає на диференціацію клітин
- Забезпечує ріст клітин
- Впливає на розвиток хлоропластів
- Знімає апікальне домінування
- Впливає на роботу продихів
- Перериває період фізіологічного спокою. Цитокініни в основному функціонують в зоні поділу
- Затримує старіння
- Активує поживні речовини та субстрати

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ, Л/ГА	ЦІЛЬ
 Зернові озимі	Весняне відновлення вегетації	0,6	Швидкий весняний розвиток. Стимуляція куцнення, збільшення кількості продуктивних пагонів
 Зернові ярі	13–15	0,6	Стимуляція куцніння, збільшення кількості продуктивних пагонів
 Ріпак озимий	31–32	0,6	Стимуляція закладання більшої кількості квіток та зерен в них
 Ріпак ярий	31–32	0,6	Стимуляція закладання більшої кількості квіток та зерен в них
 Кукурудза	V4–V6	0,6	Закладання більшої кількості зерен в качані
 Соняшник	18–19 (8–10 листків)	0,6	Закладання більшої кількості насіння в кошику. Краще запилення та повненість кошика
	12–13	0,6	Стимуляція гілкування, закладання більшої кількості квіток, кращий розвиток рослин
 Соя	60	0,6	Краще запилення, більша кількість бобів на рослині та насіння в бобах
	75	0,6	Запобігання абортції бобів, збільшення маси насіння
 Картопля	40	0,6	Збільшення кількості столонів і бульб
	43	0,6	Збільшення розмірів бульб
 Овочі (плодові)	50–51	0,6–1,3	Збільшення кількості квіток. Обробка з інтервалом 10–12 днів
 Плодові культури	70–80	0,6–1,3	Збільшення розміру плодів. Три обробки, перша – через тиждень після кінця цвітіння, друга – через тиждень, третя – через місяць після цвітіння
 Ягідні культури	50–51	0,6–1,3	Збільшення кількості квіток
	70–71	0,6–1,3	Збільшення розміру ягід

Рекомендується вносити разом з кальцієвими добривами





АД'ЮВАНТИ

Асортимент ад'ювантів



ТЕРМІНАТОР ПІНИ ФОРТЕ	322
АГРОСТРАДА	323
ВАПОР ГАРД	324
МІСТ КОНТРОЛ	326
МУЛЬТИМАСТР	327
ПЕНТРЕО, КЕ	328
СІЛІКСАН 106	329
СПРЕЙ-ЕЙД КОМПЛЕКС	330
ТЕНЕРІС 90, ВР	332





ТЕРМІНАТОР ПІНИ ФОРТЕ

ЗРУЧНИЙ У ВИКОРИСТАННІ ТА ЕКОНОМІЧНИЙ АНТИСПІНЮВАЧ



СКЛАД:

Полідиметилсилоксан	30%
Інертні інгредієнти	70%

Упаковка: 1 л каністра

Термінатор Піни Форте допомагає зекономити час та запобігти втратам препаратів ще під час заправки

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

○ Утворення піни в обприскувачі є великою проблемою:

- Час який витрачається на очікування поки осяде піна витрачається даремно
- Якщо продовжити наповнювати бак, незважаючи на піну, це може привести до втрати препаратів
- Якщо не доливати воду, щоб запобігти виливанню робочого розчину з піною, це приводить до порушення регламенту норми витрати препаратів та/або робочого розчину. Це може призвести або до фітотокичності, або до недостатньої ефективності препаратів

○ **Термінатор Піни Форте** дозволить уникнути цих проблем – він дозволяє «гасити» піну вже після її утворення

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

5–15 мл (1–3 струмені) на обприскувач





АГРОСТРАДА

УНІКАЛЬНИЙ БАГАТОКОМПОНЕНТНИЙ АД'ЮВАНТ



СКЛАД:

Метилловий ефір соєвої олії	50–60%
Запатентовані інертні інгредієнти	40–50%

Упаковка: 10 л каністра

АгроСтрада — це унікальний багатоконпонентний ад'ювант, який використовується з гербіцидами і пестицидами на польових і плодових культурах, овочах і виноградниках. **АгроСтрада** забезпечує надшвидке проникнення і пересування препаратів системної і трансламінарної дії через різні шари кутикули і тканини рослин

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Перший ад'ювант, розроблений для водо- і олієрозчинних препаратів
- Покращує змочування листків і проникнення препаратів через кутикулу
- Збільшує кількість препаратів, які затримуються на рослинах
- Містить компоненти, які забезпечують проникнення системних гербіцидів в однодольні і дводольні бур'яни
- Уповільнює випаровування робочого розчину на поверхні рослин

ПОТРІБНО ВИКОРИСТОВУВАТИ З:

- Селективними післясходовими гербіцидами
- Контактними гербіцидами і десикантами
- Системними фунгіцидами
- Системними інсектицидами
- Регуляторами росту, листовими добривами і біостимуляторами

ЯКІ АД'ЮВАНТИ МОЖЕ ЗАМІНИТИ АГРОСТРАДА?

- Спирти та їх похідні
- Мінеральні олії
- Метилловані і етиловані рослинні олії
- Концентрати рослинних олій
- Ефіри рослинних олій
- Органосилікони та інші змочувачі
- Латекси

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

- За нормальних умов – 0,25–0,3 л/га
- Перерослі бур'яни – 0,5 л/га
- Екстремальні умови (високі температури, низька вологість повітря, низькі норми витрати робочої рідини) – 0,75 л/га
- Строк очікування і інші регламенти обробки – згідно етикеток агрохімікатів, що використовуються



ВАПОР ГАРД

НАТУРАЛЬНИЙ АНТИТРАНСPIРАНТ



СКЛАД:

Ді-1-п-Ментен (Пінолен®)	96%
Емульгатор	4%

Упаковка: 4 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Вапор Гард може застосовуватися для зниження втрат вологи рослинами, зменшення наслідків посухи, збереження вологи в ґрунті й зниження частоти поливів. Також виростовується для зменшення розтріскування плодів, покращення їх кольору, соковитості та аромату, товарного вигляду. **Вапор Гард** пришвидшує процес відновлення та приживання розсади та саджанців після пересадки.

Завдяки своєму натуральному походженню, **Вапор Гард** не порушує фізіологію рослин, не токсичний для людини, тварин, бджіл і інших корисних комах, розкладається ґрунтовими мікроорганізмами. Має сертифікат придатності для органічного землеробства.

- **Вапор Гард** після обприскування формує на рослині прозору, еластичну і блискучу плівку, яка уповільнює неконтрольовані втрати вологи рослинами без шкоди для росту і розвитку рослин, процесів дихання та фотосинтезу. Плівка є еластичною, невідчутною на смак та дотик, додає плодам блиску
- Підвищує стійкість рослин проти хвороб та шкідників, зливаючись з природньою кутикулою рослини та зміцнюючи її
- Захищає від впливу основних погодних факторів (посуха, суховії, надмірне зволоження, зниження температур, сонячні опіки)
- Плівка перешкоджає надходженню вологи в плоди при рясних опадах, перешкоджаючи тим самим їх розтріскуванню. Завдяки цьому розтріскування плодів зменшується на 30–70%
- Оброблені рослини містять більше вологи, мають кращий тургор листків, завдяки значному (10–30%) скороченню вологи, що випаровується. Сумарний ефект від застосування **Вапор Гард** дає можливість підвищити врожай на 15–60%
- Застосування **Вапор Гард** для обробки розсади овочевих культур перед висадкою забезпечує швидку регенерацію коренів та гарне укорінення рослин, зменшує стрес від пересадки і тимчасового водного дефіциту. Приживання розсади, обробленої **Вапор Гард** перед висадкою в ґрунт, збільшується практично в два рази
- Застосування **Вапор Гард** перед збиранням урожаю сприяє зниженню ступеня зневоднення тканин плодово-ягідних та овочевих культур, уповільнює процес старіння, скорочує втрати викликані хворобами та природним опаданням, забезпечуючи якість та пружність тканин протягом більш тривалого періоду зберігання

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

- Для всіх культур – 1,0%
- Як передзбиральний препарат 0,5 л/га
- В деяких випадках можливе дробне внесення

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

КУЛЬТУРА	ПРИЗНАЧЕННЯ	НОРМИ ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ		ТЕРМІНИ ЗАСТОСУВАННЯ
			НАЗЕМНЕ ОБПРИСКУВАННЯ, Л/ГА	АВІАМЕТОДОМ, Л/ГА	
 Ріпак	Запобігання розтріскуванню стручків до і під час збирання. Створення менш сприятливих умов для розвитку хвороб. Зменшення вологості насіння	0,5	100–300	50–70	Оптимальний строк – за 4–5 тижнів до збирання (максимальна ефективність)
	Запобігання розтріскуванню стручків до і під час збирання. Зменшення вологості насіння	0,5	100–300	50–70	Крайній строк – жовті стручки, що не розтріскуються під час обертання навколо пальця
	Нерівномірно дозрілі, зарослі бур'янами посіви	0,5	100–300	50–70	Приблизно за 2 тижні до збирання разом з десикантами на основі гліфосату
 Соя, горох	Запобігання розтріскуванню стручків до і під час збирання. Зменшення вологості насіння	0,5	100–300	50–70	Краща схожість та швидкий початковий ріст
 Соняшник	Нерівномірно дозрілі, забур'янені посіви	0,5 + десикант	Згідно з рекомендаціями виробника десиканту		
 Зернові колосові	Захист зерна від осипання та збереження якісних показників під час дощів. Збереження вологи в рослинах та подовження вегетації під час посушливої та спекотної погоди	0,5	100–300	50–70	Під час дозрівання зерна, можна суміщати з обробками ЗЗР



МІСТ КОНТРОЛ

ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ЗНОСУ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ



СКЛАД:

Полімери на основі поліакриламід	2%
Інертні інгредієнти	98%

Упаковка: 10 л каністра

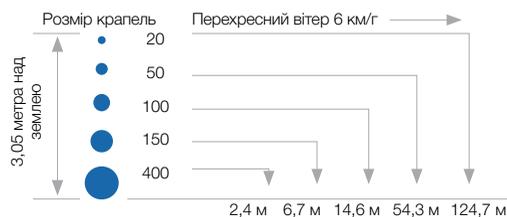
ЧОМУ ВИНΙΚАЄ ТА ВІД ЧОГО ЗАЛЕЖИТЬ ЗНЕСЕННЯ ПЕСТИЦИДІВ?

- Велика кількість крапель розміром менше 100 мкм
- Швидкість вітру більше 4–5 м/с
- Температура повітря більше 22–23 °С
- Відносна вологість повітря менше ніж 55–60%
- Від типу використовуваних розпилювачів
- Від типу ландшафту та оброблюваних культур
- Від типу формуляції пестицидів

КОЛИ ПОТРІБНО ВИКОРИСТОВУВАТИ МІСТ КОНТРОЛ?

- Під час сухої та спекотної погоди – препарати швидше випаровуються
- Обробки за вітряної погоди – знесення робочого розчину є значно більшим
- При обприскуванні малими нормами виливу, з високим тиском – утворюється багато дрібних краплин
- Коли поруч з оброблюваною площею межують площі або об'єкти критичні до зносу робочого розчину
- Коли оператор обприскувача або агроном ба-чать, що знос робочого розчину значний

ЗНЕСЕННЯ КРАПЕЛЬ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЇХ РОЗМІРУ:



ЗНЕСЕННЯ ПЕСТИЦИДІВ МОЖЕ СПРИЧИНИТИ:

- Пошкодження культур сусідніх посівів та небажані залишки пестицидів в інших культурах
- Знесення пестицидів в населені пункти
- Втрати пестицидів – слабкий контроль
- Знищення корисних комах
- Знесення пестицидів у навколишнє середовище дикої природи та його пошкодження

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Знижує знос робочого розчину до 60–70%
- Зменшує утворення надто дрібних краплин
- Збільшує кількість краплин, що досягнуть мети обробки до 45%
- Зменшує випаровування робочого розчину до 30%

НОРМИ ВИТРАТИ МІСТ КОНТРОЛ:

Наземні обприскування 0,25–1,0 л/100 л води

Авіаобприскування 0,5–1,0 л/100 л води

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ПРИГОТУВАННЮ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:

- Змочувані порошки завжди додаються перед Міст Контрол
- Кондиціонер води додається перед Міст Контрол
- Сумісний з більшістю агрохімікатів
- Для впевненості рекомендується провести тест на сумісність
- Не має негативного впливу на активність, в'язкість та здатність покривати поверхню агрохімікатів
- На відміну від інших ретардантів зносу менш чутливий до жорсткості води



МУЛЬТИМАСТР

МУЛЬТИФУНКЦІОНАЛЬНИЙ НАТУРАЛЬНИЙ АД'ЮВАНТ



СКЛАД:

Ді-1-п-Ментен (Пінолен®)	96%
Емульгатор	4%

Упаковка: 10 л каністра

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

- Польові культур та овочі: 0,08%–0,1%
- Багаторічні: 0,06%
- З ґрунтовими гербіцидами: 0,5 л/га

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Під впливом ультрафіолету, **МультиМастр** полімеризується, утворюючи плівку, яка захищає препарати від:

- Впливу високих температур (відбиває частину сонячної радіації)
- Низької вологості повітря і швидкого висихання розчину
- Змиву дощами і гідролізу
- Впливу ультрафіолету (фотодеструкції)
- Подовжує тривалість роботи контактних препаратів (на 2–3 дні)
- Покращує змочування та поширення робочого розчину на оброблюваних рослинах, особливо з сильним восковим шаром та опушенням
- Посилює прилипання робочого розчину
- Покращує роботу ґрунтових гербіцидів за рахунок закріплення їх у верхньому (2–3 см) шарі ґрунту
- Захищає від зносу – **МультиМастр** на 50% зменшує створення крапель менше 100 мкм

КОЛИ НЕОБХІДНО ПРАЦЮВАТИ З МУЛЬТИМАСТР®:

- Підвищені температури (можна працювати без зниження ефективності до 28 °C)
- Низька вологість повітря (можна працювати без зниження ефективності при відносній вологості до 30%)
- Активне сонце (УФ індекс 4 і вище)
- Швидкість вітру до 6 м/с (звичайні форсунки)
- Потужний восковий шар
- Наближення дощу
- Роса (концентрація МультиМастр 0,1%)

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- **МультиМастр** забезпечує максимальну ефективність препаратів навіть за несприятливих погодних умов. Збільшує кількість препаратів, які потрапляють на рослини під час обприскування, і сприяє їх утриманню на/в рослині
- Сумісний в бакових сумішах з більшістю фунгіцидів, гербіцидів, інсектицидів, регуляторів росту та листових добрив
- Виробляється з натуральних компонентів, тому безпечний для живих організмів; не порушує фізіологію рослин. Має сертифікат придатності для органічного землеробства
- Можна застосовувати під час цвітіння
- Активний в широкому діапазоні рН (від 2 до 10), не виомгливий до засоленості і жорсткості води, не піниться



ПЕНТРЕО, КЕ

ЗАБЕЗПЕЧУЄ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
РЯДУ СИСТЕМНИХ ПЕСТИЦИДІВ



Діюча речовина: ріпаково-метиловий ефір, 82,5 %

Препаративна форма: концентрат емульсії

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Пентрео виробляється з ріпакової олії і використовується у бакових сумішах із системними фунгіцидами, гербіцидами та інсектицидами для підвищення їх ефективності. Характеризується ліпофільними властивостями, має добру здатність прилипати до воскоподібних речовин та проникати через них. Препарат сприяє проникненню діючих речовин системних пестицидів в тканини рослини через листову кутикулу

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Сприяє проникненню діючої речовини в тканини рослин
- Ефективне змочування воскових та волосяних поверхонь рослин
- Збільшує площу розтікання крапель
- Підсилює прилипання робочого розчину до обробленої поверхні
- Гарантує високу ефективність препаратів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- **Пентрео** може застосовуватися з засобами захисту рослин, виробники яких рекомендують додавання у бакову суміш ад'ювантів на основі рослинних олій та метилових або етилових ефірів рослинних олій. Зокрема з препаратами, діючою речовиною яких є мезотріон (ґрунтова), клетодим, римсульфурон, форамсульфурон, аклоніфен, нікосульфурон, бентазон, імазамокс, імазетапір, метсульфурон-метил, тифенсульфурон-метил, дикамба, трифлосістробін, піраклостробін, крезоксим-метил, ацетаміпрід та ін.
- Не рекомендується застосовувати, якщо культурні рослини перебувають у стані стресу. З обережністю використовувати при змішуванні декількох препаратів та з фунгіцидами. Обов'язково перевіряйте потенційну робочу суміш на сумісність її інгредієнтів та фітотоксичність шляхом тестування на невеликому об'ємі та оброблюваній площі.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА
 <p>Широкий спектр культур (польові, садові, ягідники, виноградники, овочеві).</p>	<p>Сумісне застосування з пестицидами, виробники яких рекомендують їх застосування з ад'ювантами на основі рослинних олій та етилових і метилових ефірів рослинних олій. Покращує змочування листової поверхні, збільшує площу розтікання крапель, підсилює прилипання робочого розчину до обробленої поверхні, зменшує його змивання дощем і сильною рососою.</p>	<p>0,4 - 1 в 200 л води на 1 га або у рекомендованій кількості води, яку зазначає виробник засобу захисту рослин</p>



СІЛІКСАН 106

ОРГАНО-СИЛІКОНОВИЙ СУПЕР-ЗМОЧУВАЧ З
ДОДАТКОВИМ ЕФЕКТОМ АНТИСПІНЕННЯ

IFAGRI
INNOVATIONS FOR AGRICULTURE



Діюча речовина: поліалкіленоксид модифікований гептаметилтрисилоксан, ан-
тиспінюючий агент

Препаративна форма: водорозчинний концентрат

Упаковка: 1 л пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

надзвичайно знижує поверхневий натяг води за рахунок чого краплина розтікається на поверхні, змочу-
ючи набагато більшу площу. Завдяки такій властивості полегшується змочування робочими розчинами по-
верхонь, покритих потужним восковим нальотом та волосяним покривом.

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Покращує змочення воскових та волосяних поверхонь рослин
- Покращує ефективність покриття при обприскуванні загущених посівів та насаджень рослин
- Дозволяє заощаджувати витрати води на 1 га
- Контролює утворення піни, що дозволяє до повного об'єму заповнювати бак обприскувача
- Пришвидшує поглинання системних пестицидів листовою поверхнею через продири
- Зручна упаковка для відмірювання норми внесення

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА
 <p>Широкий спектр культур (польові, садові, ягідники, виноградники, овочеві)</p>	Сумісне застосування з пестицидами, регуляторами росту, препара- тами для позакореневого живлення	0,025–0,15 л на 100 л води





СПРЕЙ-ЕЙД КОМПЛЕКС

AVENTRO 

КОНДИЦІОНЕР ТА ПОМ'ЯКШУВАЧ ЖОРСТКОЇ ВОДИ



СКЛАД:

Фосфат алкілефіру поліетиленгліколю	15%
Гліцерин	10%
Суміш карбонових кислот	25%
Інертні інгредієнти	50%

Упаковка: 10 л каністра

ПРОБЛЕМАТИКА:

- Спостерігається тенденція до зменшення вилування води і збільшення кількості компонентів в бакових сумішах. Якість води, що застосовується для приготування робочого розчину, в більшості випадків, далека від оптимальної – вона жорстка та/або має високий (лужний) рН
- Іони жорсткості: Ca^{2+} , Mg^{2+} , Fe^{2+} , Fe^{3+} та Al^{3+} зв'язують діючі речовини препаратів, та можуть викликати їх випадіння в осад, що веде до зниження або повної втрати ефективності
- До того ж високий (лужний) рН швидко руйнує більшість розповсюджених засобів захисту рослин, внаслідок лужного гідролізу
- В багатоконпонентних бакових сумішах важливе питання сумісності препаратів. Якість води і різна хімія препаратів можуть призвести до випадання їх в осад, або утворення «пластівців», які закупорюють фільтри та форсунки
- Однак в більшості випадків несумісність препаратів проявляється на мікрорівні – частки осаду утворені через «злипання» препаратів дуже дрібні, і не закупорюють фільтри та форсунки. Однак ефективність препаратів різко зменшується
- Саме вищезгаданими факторами найчастіше пояснюється недостатня або взагалі відсутня ефективність обробок

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- **Спрей-Ейд Комплекс** зв'яже іони Ca^{2+} , Mg^{2+} , Fe^{2+} , Fe^{3+} та Al^{3+} , пом'якшуючи тим самим жорстку воду та запобігає їх взаємодію з препаратами. Одночасно знижує рН робочого розчину та запобігає руйнуванню препаратів високим (лужним) рН
- **Спрей-Ейд Комплекс** підвищує сумісність різних агрохімікатів в бакових сумішах. Особливо для малооб'ємного обприскування, жорсткої та холодної води. Таким чином запобігає випаданню препаратів в осад чи утворенню «пластівців»
- Підтримує бак, лінії, фільтри і форсунки обприскувача чистими, не даючи осаду відкладатися всередині обприскувача та забивати форсунки
- Найбільш чутливими до лужного гідролізу (рН води > 7) та жорсткої води (вміст чистого кальцію > 35 мг/л, карбонату кальцію > 88 мг/л) є препарати/групи препаратів на основі діючих речовин: піретроїди, диметоат, хлорпірифос, фенмедіфам, гліфосат, сульфонілсечовини, клетодим, дикамба, МЦПА, 2,4-Д, бентазон, клопіралід, імазамокс, ацетаміпрід та ін. За використання жорсткої/лужної води додавання кондиціонера сприяє підвищенню ефективності даних ЗЗР

ДОЗУВАННЯ ДЛЯ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВОДИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ЇЇ ЖОРСТКОСТІ:

Жорсткість води, мг-екв/л (ppm)	Доза, % (мл/100 л води)
3 (150)	0,06 (60)
5 (250)	0,1 (100)
8 (400)	0,12 (120)
12 (600)	0,18 (180)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

- У всіх випадках застосування, **Спрей-Ейд Комплекс** додається в бакову суміш першим
- Для зменшення рН та пом'якшення води: 30–200 мл/100 л води
- Для очистки оприскувача: 120–500 мл/100 л води

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Сумісний з фунгіцидами, інсектицидами, гербіцидами й листовими добривами. При використанні з іншими препаратами рекомендується пробне обприскування на невеликій площі, перед великомасштабним використанням

Перед застосуванням завжди читайте етикетки інших препаратів та рекомендації до застосування, звертаючи увагу на те, який рівень рН (кислий, нейтральний чи лужний) потрібен для конкретного препарату

НЕ використовувати Спрей-Ейд Комплекс в бакових сумішах з фунгіцидами на основі міді та сірки, добривами, які містять високі концентрації міді

НЕ використовувати норму **Спрей-Ейд Комплекс** вище ніж 60 мл/100л води з деякими гербіцидами на основі сульфонілсечовин

Увага!

Якщо **Спрей-Ейд Комплекс** використовується при зміні культури, препаратів в баковій суміші або в перший раз для обприскувача, в якому раніше не використовувався **Спрей-Ейд Комплекс** чи **Спрей-Ейд**, то рекомендується промити обприскувач тільки **Спрей-Ейд Комплекс** (120–250 мл/100 л води) і водою. Миючий розчин розприскати через лінії не на полі – щоб запобігти можливій фітотоксичності залишків пестицидів, які **Спрей-Ейд Комплекс** вимие





ТЕНЕРІС 90, ВР



Діюча речовина: етоксилат ізодецилового спирту, 90 % + інертні сполуки, 10 %

Препаративна форма: водний розчин

Спосіб дії: системний

Норма витрати робочої рідини: 150-300 л/га

Упаковка: 5 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

молекула діючої речовини **Тенеріс 90, ВР** має одночасно гідрофільні та ліпофільні властивості, завдяки чому препарат зменшує поверхневий натяг води, забезпечуючи покращення змочування поверхні рослини робочим розчином, а також стимулює проникнення діючої речовини пестициду через воскову поверхню рослини. Зазначені властивості забезпечують підвищення ефективності гербіцидів, виробники яких рекомендують їх застосування з неіонними сурфактантами (NIS)

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Покращує змочування поверхні рослин та утримання на них робочого розчину
- Сприяє проникненню діючої речовини в тканини рослин
- Покращує ефективність дії гербіцидів за несприятливих умов

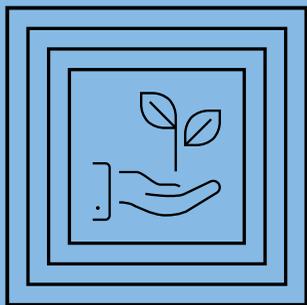
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- За посушливих та жарких умов рекомендується використовувати норму 0,15–0,2% та збільшену норму витрати робочого розчину на 1 га. При приготуванні робочого розчину **Тенеріс 90, ВР** додається після того, як в заповнений на 1/3–1/2 бак були додані та розмішані необхідні пестициди, після чого доливають решту води при постійному перемішуванні. У разі використання в багатокомпонентних сумішах необхідно проводити тест на сумісність та фітотоксичність
- Препарат рекомендується застосовувати з гербіцидами Рімастер, Грейнурон, Нікофур та іншими гербіцидами на основі сульфонілсечовин, виробники яких рекомендують їх застосування з неіонними сурфактантами (ПАР). **Тенеріс 90, ВР** також покращує дію зазначених гербіцидів за несприятливих умов – в періоди малоактивного росту бур'янів, під час посухи, низьких або високих температур і для бур'янів, які важко звожуються, або важко контролюються

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА
Широкий спектр культур	Сумісне застосування з гербіцидами та іншими пестицидами, виробники яких рекомендують додавання неіонного сурфактанту (ПАР)	0,1–0,2 л на 100 л води при витраті робочого розчину 150–300 л/га







СХЕМИ ЗАХИСТУ ТА ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН

КУКУРУДЗА	337
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	338
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	341
СОНЯШНИК	342
СОЯ	345
РІПАК ОЗИМИЙ	346

КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ КУКУРУДЗИ



ФАЗИ	До посіву	00	9-11	12-13	14-15	15-16	18-32	34-39	51-55	59-61	61-65	71-75	83-85	87-89		
ГРУПИ ПРОДУКТІВ	До посіву	00	9-11	12-13	14-15	15-16	18-32	34-39	51-55	59-61	61-65	71-75	83-85	87-89		
ОСНОВНІ ДОБРИВА		FAGRI NPK(S) 10-28-15(S)-80-150 кг/га / IFAGRI NPK(S) 10-20-20(7)-80-150 кг/га / IFAGRI NPK(S) 9-19-20(4)-80-150 кг/га / IFAGRI NPK(S) 14-35(6)-80-150 кг/га / Росаферт 12-24-12 - 80-150 кг/га / Росаферт 9-20-20 - 80-150 кг/га / Росаферт 16-16-16 - 80-150 кг/га					Карбамід 100 кг/га / КАС 120 кг/га + Тіосульфат амонію 15-30 кг/га									
ПРОТРУЙНИКИ		Інітер 5-9 л/т														
МІКРОДОБРИВА		Розалік (Zn, P, N, S) 1-2 л/т / Редонік ТУРБОСІД 1,5-2 л/т					Редонік СТАРТ 1,5-2,0 л/га / Редонік ФОСФІТ ТУРБО 1-2 л/га									
ГЕРБІЦИДИ		Фортендо, 4-4,5 л/га / Проматріс 1-3 л/га / Гліфакс 2-4 л/га / Монтевахо 1-1,6 л/га / Лютер Тріо 3,5-4 л/га / Метобер Плаєр 1,7-2,5 л/л / Старт 6 л/га / Тайгедер Макс 3,0-4,0 л/га				Рімастер 0,04-0,05 кг/га + ПАР Тенеріс 90 0,2-0,3 л/га / Мезотрекс 0,2-0,25 л/га / Дифлейм 0,4-0,6 л/га / Рініді 0,44 кг/га + ПАР Тенеріс 0,2-0,3 л/га / Мезотрекс Ультра 1,5-2 л/га / Тембейк 1,8-2,3 л/га / Флуруксі 0,5-0,6 л/га / Топразор* 1,0-1,25 л/га										
ДЕСИКАНТИ																
ФУНГЦИДИ										Азоципер Нео 0,5-1 л/га / Комплер 0,5-1 л/га / Піраклін 0,4-0,6 л/га / Ентарго Дуо 0,7-1 л/га / Пікогард ¹ 0,75-1,0 л/га					Гліпрофі 2,5-3,0 л/га	
ІНСЕКТИЦИДИ							Еванс 0,2-0,3 л/га / Кіліптон 0,5-1,5 л/га / Інстрайкер 0,1-0,25 л/га / Інстрайкер Турбо 0,15- 0,35 л/га / Катадін 0,25-0,4 л/га / Корпріма 0,15 л/га									
РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ		Ерайз 2,5 л/т + БлекДжек 0,5-1,0 л/т БлекДжек 1-1,5 л/т / Келпак 5 л/т / БлекДжек 0,5 л/т + Келпак 5 л/т			БлекДжек 1 л/га / Келпак 2 л/га / Ерайз 1 л/га				Міллерплекс 0,6 л/га / Аскофідл 1,0-2,0 л/га							
АД'ЮВАНТИ		МультиМастр 0,5 л/га / Пентрео 0,4-1 /200 л води			Агрострада 0,3-0,5 л/га (за виключенням гормональних гербіцидів)											
АНТИСТРЕСАНТИ					МультиМастр 40-80 мл/100 л води / Пентрео 0,4-1 л/200 л води / Спрей-Ейд 30-60 мл/100 л води (рН води > 7, жорсткість води < 5 мг-екв. на 1 л) / Спрей-Ейд Комплекс 60-180 мл/100 л води (рН води > 7, жорсткість води > 5 мг-екв. на 1 л)										Міст Контрол 0,25-1 л/100 л	
					Сілісан 40-150 мл/100 л води											
					Терра-Сорб Фоліар 0,5 л/га (при кожному обприскуванні) / Редонік АНТИСТРЕС АМІНО 0,5-1,5 л/га / Терра-Сорб Фоліар 1-2 л/га (при сильному стресі)			Терра-Сорб Комплекс 1-2 л/га								
					Голдер Супер 0,5 л/га / Менгер 1л/га + Терра-Сорб Фоліар 1-2 л/га (в разі пошкодження градом/приморозками)											

КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ



ФАЗИ																				
ГРУПИ ПРОДУКТІВ	00	10	12	13	15	21	25	29	30	31	32	37	39	49	51	59	61-69	71-92		
ОСНОВНІ ДОБРИВА	IFAGRI 10-28-15(5) / IFAGRI 10-20-20(7) / IFAGRI 8-19-28(4) / IFAGRI 14-35(6) / Росаферт 12-24-12 / Росаферт 9-20-20 / Росаферт 16-16-16 - 80-150 кг/га	КАС 100-200 кг/га + Тіосульфат амонію 20-40 кг/га										КАС 50-100 кг/га + Тіосульфат амонію 10-20 кг/га								
ПРОТРУЙНИКИ	Інітер 0,5-1 л/т / Спайдер 1-1,25 л/т / Максеміс 1,5-2,0 л/т																			
МІКРОДОБРИВА	Розалік (Zn, P, N, S) 1,5-2 л/т / Редонік ТУРБОСІД 1,5-2,0 л/т	Розалік (Mg, Mn, S, N) 2 л/га / Редонік ФОСФІТ ТУРБО 0,7-1,5 л/га			Розасоль 15-45-10+МЕ 2-3 кг/га / Розасоль 29-10-10+3+МЕ 2-3 кг/га / Розалік (Mg, Mn, N, S) 2-4 л/га / Редонік СТАРТ 1,5-2,0 л/га / Редонік ЦИНК 0,3-0,8 л/га / Редонік ФОСФІТ ТУРБО 0,7-1,5 л/га						Розасоль 18-18-18+МЕ 2-3 кг/га / Редонік СТАРТ 1,5-2,0 л/га / Редонік ФОСФІТ ТУРБО 0,7-1,5 л/га				Розалік (PK+ME) 2-2,5 л/га / Редонік ФОСФІТ ТУРБО 0,7-1,5 л/га				Преміант Омега 1 л/га	
ГЕРБІЦИДИ	Дуофайт 0,02-0,04 кг/га + Тенеріс 0,2-0,3 л/га / Грейнурон 0,02-0,025 кг/га + Тенеріс 0,2-0,3 л/га / Флуорксі 0,3-0,5 л/га																			
	Насето 0,3-0,4 л/га			Дікаміс 0,15-0,3 л/га / Дікамбест 0,6-1,2 л/га																
	Дифлейм 0,4-0,6 л/га / Агрітер Супер 1-1,5 л/га																			
ФУНГІЦИДИ	Скайвей Хрго 1,0-1,25 л/га / Макфайер 1,25-1,5 л/га / Пікогард ^Т 0,5-0,75 л/га																			
	Голдер Супер 0,5 л/га / Тріафер 0,5 л/га / Комплер 0,5 л/га / Азоципер Нео 0,5-0,75 л/га / Менер 1,2-1,4 л/га / Кларк 0,25-0,4 кг/га / Вето 0,5 л/га / Тріафер Голд 0,4-0,6 л/га / Піраклін 0,4-0,6 л/га / Дайфеназол 0,2-0,3 л/га / Джанто 0,5-0,6 л/га / Протіоро 0,6-0,8 л/га / Клабріс 0,5-1 л/га / Кларк Стар 0,25-0,5 л/га																			
	Стар 0,3-0,4 л/га / Букат 0,5 л/га + Тріафер 0,3 л/га / Дайфеназол 0,2-0,3 л/га / Джанто 0,5-0,6 л/га / Протіоро 0,6-0,8 л/га / Клабріс 0,5-1 л/га																			
ІНСЕКТИЦИДИ	Еванс 0,15-0,2 л/га / Райнер 0,1-0,12 кг/га / Кілілітон 0,5-1,5 л/га / Інстрайкер 0,1-0,15 л/га / Інстрайкер Турбо 0,15-0,25 л/га																			
РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ	Ерайз 1 л/т + БлекДжек 0,5-1,0 л/т / Келпак 2 л/т / БлекДжек 1-1,5 л/т / БлекДжек 0,5 л/т + Келпак 5 л/т	БлекДжек 0,5-1 л/га / Ерайз 1 л/га / Келпак 2 л/га				Міллерплекс 0,5 л/га / Аскофінд 1,0-2,0 л/га				Ретацел 0,5-1,5 л/га / Трегус 0,2-0,3 л/га				Еквілібріум 1,0 л/га / Терра-Сорб Комплекс 1 л/га / Терра-Сорб Гранум 1,0-2,0 л/га						
АД'ЮВАНТИ	Спрей-Ейд 30-60 мл/100 л води (рН води > 7, жорсткість води < 5 мг-екв. на 1 л) / Спрей-Ейд Комплекс 60-180 мл/100 л води (рН води > 7, жорсткість води > 5 мг-екв. на 1 л)																			
	Агрострада 0,3 л/га						МультиМастр 80 мл/100 л води / Пентрео 0,4-1 л/200 л води													
	Сіліксан 50-150 мл/100 л води																			
АНТИСТРЕСАНТИ	Терра-Сорб Фоліар 1-2 л/га / АміноАлексін 1-1,5 л/га (За 2-3 тижні до припинення вегетації)						Терра-Сорб Фоліар 1,5 л/га / Редонік АНТИСТРЕС АМІНО 0,5-1,5 л/га													





КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ



ФАЗИ																								
ГРУПИ ПРОДУКТІВ	00 При посіві	10	12	13	15	21	25	29	30	31	32	35	37	39	49	51	59	61-69	71-92					
ОСНОВНІ ДОБРИВА	IFAGRI 10-28-15(5) / IFAGRI 10-20-20(7) / IFAGRI 8-19-28(4) / IFAGRI 14-35(6) / Росаферт 12-24-12 / Росаферт 9-20-20 / Росаферт 16-16-16 - 80-150 кг/га					КАС 200-250 кг/га + Тіосульфат амонію 40-50 кг/га																		
ПРОТРУЙНИКИ	Спайдер 1-1,25 л/т / Інтер 0,4-0,5 л/т																							
МІКРОДОБРИВА	Розалік (Zn, P, N, S) 1,5-2 л/т / Редонік ТУРБОСІД 1,5-2,0 л/т					Розалік (Mg, Mn, S, N) 2-4 л/га / Розасоль 29-10-10+МЕ 2-3 кг/га / Редонік СТАРТ 1,5-2,0 л/га / Редонік ЦИНК 0,3-0,8 л/га / Редонік ФОСФІТ ТУРБО 0,7-1,5 л/га						Розалік (Mg, Mn, S, N) 2-3 л/га / Редонік ФОСФІТ ТУРБО 0,7-1,5 л/га				Преміант Омега 1 л/га								
ГЕРБІЦИДИ		Дуофайт 0,02-0,04 кг/га + Тенеріс 0,2-0,3 л/га / Грейнурон 0,015-0,02 кг/га + Тенеріс 0,2-0,3 л/га																						
		Насето 0,3-0,4 л/га			Дифлейм 0,4-0,6 л/га / Агрітер Супер 1-1,5 л/га																			
					Дікаміс 0,15-0,30 л/га / Дікамбест 0,6-1,2 л/га / Флуроксі 0,3-0,5 л/га																			
ФУНГЦИДИ		Скайвей Хро 0,6 л/га / Вето 0,5 л/га / Кларк 0,4 л/га / Стайер 0,3-0,4 л/га / Клабріс 0,5-1 л/га / Протіоро 0,6-0,8 л/га / Кларк Стар 0,25-0,5 л/га / Макфайер 1,25-1,5 л/га / Пікогард 0,5-0,75 л/га																						
ІНСЕКТИЦИДИ		Еванс 0,15-0,2 л/га / Райнер 0,1-0,12 кг/га / Інстрайкер 0,1-0,15 л/га / ІнстрайкерТурбо 0,15-0,25л/га / Еванс Про 0,15-0,3 л/га																						
РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ	Ерайз 1 л/т + БлекДжек 0,5-1,0 л/т / Келпак 2 л/т / БлекДжек 1-1,5 л/т / БлекДжек 0,5 л/т + Келпак 5 л/т	БлекДжек 0,5-1 л/га / Ерайз 1 л/га / Келпак 2 л/га									Ретацел 1,0-1,5 л/га / Трегус 0,2-0,3 л/га			Трегус 0,2-0,3 л/га										
		Міллерплекс 0,5-0,6 л/га / Аскофідл 1,0-2,0 л/га												Екваліبریум 1,0 л/га / Терра-Сорб Комплекс 1 л/га / Терра-Сорб Гранум 1,0-2,0 л/га										
АД'ЮВАНТИ		Спрей-Ейд 30-60 мл/100 л води (рН води > 7, жорсткість води < 5 мг-екв. на 1 л) / Спрей-Ейд Комплекс 60-180 мл/100 л води (рН води > 7, жорсткість води > 5 мг-екв. на 1 л)																						
		Агрострада 0,3 л/га / Сіпсан 0,025-0,1/100л води / Тенеріс 0,2-0,3 л/га						МультиМастр 0,06 л/100 л води / Пентрео 0,4-1 л/200 л води																
АНТИСТРЕСАНТИ		Терра-Сорб Фоліар 1-2 л/га / АміноАлексін 0,5 л/100 л води (за 2-3 тижні до припинення вегетації)						Терра-Сорб Фоліар 1-2 л/га / Редонік АНТИСТРЕС АМІНО 0,5-1,5 л/га																

КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ СОНЯШНИКУ



ФАЗИ																		
ГРУПИ ПРОДУКТІВ	До посіву	00	9-10	12	14	15	16-17	18	19	51	55	57-59	61-65	67	69	79-83	85-87	87-89
ОСНОВНІ ДОБРИВА		IFAGRI 10-28-15(5) / IFAGRI 10-20-20(7) / IFAGRI 8-19-28(4) / IFAGRI 14-35(6) / Росаферт 12-24-12 / Росаферт 9-20-20 / Росаферт 16-16-16 - 80-150 кг/га																
ПРОТРУЙНИКИ		Інтер 6-8 л/т																
МІКРОДОБРИВА		Розалік (Zn, P, N, S) 1-2 л/т / Редонік ТУРБОСІД 1,5-2 л/т				Редонік СТАРТ 1,5-2 л/га / Редонік ФОСФІТ ТУРБО 1-2 л/га / Розалік (Mg, Mn, S, N) 2-3 л/га / Розасоль 18-18-18+ME 2-3 кг/га	Редонік БОР 1-2 л/га / Розалік (B) 1-2 л/га / Редонік ЕКСТРАБОР 1-2 л/га / Редонік ФОСФІТ ТУРБО 1-2 л/га / Редонік АНТИСТРЕС АМІНО 0,5-2 л/га / Розалік (PK+ME) 2 л/га / Розасоль 15-45-10+ME 2-4 кг/га					Премиант Омега 1 л/га	Розалік (PK + ME) 1,5-2 л/га					
ГЕРБІЦИДИ		Прометер Актив 3 л/га / Тайгер 2-3 л/га / Піпрофі 2-3 л/га / Метобер Плаур 1,7-3,3 л/га / Аклон 3-6 л/га / Гліфакс 2-4 л/га / Суперклін 2-5 л/га / Про-Стар 2-4 л/га / Фортендо, 4-4,5 л/га / Проматрис 1-2 л/га / Тайгер Макс 3,0-4,0 л/га		Аклон 1-2 л/га	Пронтован 0,4-1,2 л/га	Шедов 0,4-1,8 л/га / Клетстар 1-1,8 л/га / Квістарт 1-2 л/га / Флуазітон 0,5-2 л/га	Атландо 1-1,2 л/га / Імазахіл 1-1,4 л/га (виробнича система Clearfield для соняшника) / Грейнурон 0,02-0,05 кг/га + Тенеріс 0,2-0,3 л/га (гібриди, стійкі до трибенурон-метилу)											
ФУНГЦИДИ				Голдер Супер 0,5 л/га / Тріафер 0,4 л/га / Азоципер Нео 0,75-1,0 л/га / Комплер 0,75-1,0 л/га / Мегнер 0,5 л/га / Піраклін 0,4-0,6 л/га / Дайфеназол 0,25-0,3 л/га / Флуксіс 0,5-0,75 л/га	Кларк 0,25-0,4 кг/га / Азоципер Нео 0,75-1,0 л/га / Комплер 0,75-1,0 л/га / Мегнер 0,5 л/га / Баскайд 0,5 - 0,6 л/га / Піраклін 0,4-0,6 л/га / Дайфеназол 0,25-0,3 л/га / Діканто 0,5-0,6 л/га / Ентарго Дуо 0,7-1 л/га / Кларк Стар 0,25-0,5 л/га / Пікогард ¹ 0,5-1,0 л/га													
ІНСЕКТИЦИДИ			Кіліптон 1-1,5 л/га	Еванс 0,15-0,3 л/га / Інстрайкер 0,15-0,25 л/га / Корпріма 0,15 л/га / Інстрайкер Турбо 0,25-0,35 л/га / Еванс Про 0,15-0,20 л/га														
РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ	БлекДжек 4 л/га	БлекДжек 1-1,5 л/т / Келпак 5 л/т / Ерайз 2,5 л/га + БлекДжек 0,5 л/га / БлекДжек 1 л/га разом з рідкими комплексними добривами		БлекДжек 0,5-1,5 л/га	Келпак 2 л/га / Ерайз 1 л/га	Міллерплекс 0,6 л/га / Аскофід 1-2 л/га	Еквілібріум 1,0 л/га / Терра-Сорб Комплекс 1,5 л/га											
АД'ЮВАНТИ		МультиМастр 0,5 л/га / Пентрео 0,4-1 л/га		МультиМастр 80 мл/100 л води / Сілісан 0,025-0,1/100л води / Пентрео 0,4-1 л/200 л води	Спрей-Ейд 30-60 мл/100 л води (рН води > 7, жорсткість води < 5 мг-екв. на 1 л) / Спрей-Ейд Комплекс 60-180 мл/100 л води (рН води > 7, жорсткість води > 5 мг-екв. на 1 л)												Спрей-Ейд 30-60 мл/100 л води (рН води > 6)	Міст Контрол 0,5 л/100 л води
АНТИСТРЕСАНТИ				АміноАлексін 0,5 л/100 л води + Редонік АНТИСТРЕС АМІНО 0,5-2 л/га														





КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ СОЇ



ФАЗИ															
ГРУПИ ПРОДУКТІВ	00	09-10	11	12	13	14	15-21	51	61	65	67-69	70-74	75-79	80-89	91-97
ОСНОВНІ ДОБРИВА	IFAGRI 10-28-15(5) / IFAGRI 10-20-20(7) / IFAGRI 8-19-28(4) / IFAGRI 14-35(6) / Росаферт 12-24-12 / Росаферт 9-20-20 / Росаферт 16-16-16 - 80-150 кг/га														
МІКРОДОБРИВА	Розалік (Zn, P, N, S) 1,5 л/т / Редонік ТУРБОСІД 1,5-2 л/га			Редонік БОР 1-1,5 л/га / Редонік МОЛІБДЕН ТУРБО 0,15-0,35 л/га / Редонік ЦІНК 0,3-0,5 л/га / Редонік ЕКСТРАБОР 1-1,5 л/га / Редонік СТАРТ 1-2 л/га		Розалік (Mg, Mn, S, N) 3 л/га		Розалік (B) 1 л/га / Розасоль 18-18-18+МЕ 2-3 кг/га / Редонік БОР 1-1,5 л/га / Редонік МОЛІБДЕН ТУРБО 0,15-0,35 л/га / Редонік ФОСФІТ ТУРБО 1-2 л/т / Редонік ЕКСТРАБОР 1-1,5 л/га		Розасоль 15-45-10+МЕ 2 кг/га / Розалік (Zn, P, N, S) 1-2 л/га / Редонік ФОСФІТ ТУРБО 1-2 л/га / Редонік ЦІНК 0,5-1 л/га					
ПРОТРУЙНИКИ	Максеміс 1,0 л/т														
ГЕРБІЦИДИ	Тайгер 3-4 л/га / Бустер Фаст 0,15-0,2 л/га / Гліфакс 2-4 л/га / Метобер Плаєр 1,7-2,5 л/га / Бар'єр 0,5-0,75 л/га / Пропоніт Т 3-4 л/га / Бузін 0,4-0,7 кг/га / Тайгер Макс 3,0-4,0 л/га				Шедоф 0,4-1,8 л/га / Клетстар 0,4-1,8 л/га / Пронтован 0,4-1,2 л/га / Квістар 1-2 л/га / Флуазітон 0,5-2 л/га										
ФУНГІЦИДИ									Голдер Супер 0,5 л/га / Азоципер Нео 0,5-0,75 л/га / Кларк 0,25-0,4 / Вето 0,75 л/га / Тріафер Голд 0,6 л/га / Стайер 0,4-0,6 л/га / Піраклін 0,4-0,6 л/га / Баскайд 0,5-0,6 л/га / Діканто 0,5-0,6 л/га / Флуксіс 0,5-0,75 л/га / Ентарго Дюо 0,7-1 л/га						
АКАРИЦИДИ												Шерман 0,6-1,0 л/га / Гексамайт 0,75-1,0 л/га / Джаванто 0,6-1,0 л/га			
ІНСЕКТИЦИДИ						Інстрайкер 0,15-0,25 л/га / Інстрайкер Турбо 0,25-0,35 л/га / Еванс Про 0,2-0,4 л/га		Інстрайкер 0,15-0,25 л/га / Катадін 0,25-0,4 л/га / Корпріма 0,15 л/га / Джаванто 0,6-1,0 л/га / Інстрайкер Турбо 0,25-0,35 л/га / Еванс Про 0,2-0,4 л/га							
РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ	Ерайз 1,5 л/т + БлекДжек 0,5-1,0 л/т Келпак 3-5 л/т / БлекДжек 0,5 л/га+Келпак 5 л/га			Міллерплекс 0,6 л/га / Аскофілд 1-2 л/га				Еквілібріум 1,0 л/га / Терра-Сорб Комплекс 1,5 л/га	Премиант Омега 1 л/га		Міллерплекс 0,6 л/га / Аскофілд 1-2 л/га				
АД'ЮВАНТИ	МультиМастр 0,5 л/га / Пентрео 0,4-1 л/га							МультиМастр 0,08 л/100л води / АгроСтрада 0,3-0,5 л/т / Тенеріс 0,2-0,3 л/га / Пентрео 0,4-1 л/200 л води				Вапор Гард 0,5 л/га	Спрей-Ейд 30-60 мл/100 л води (рН води > 6)		
								Спрей-Ейд 30-60 мл/100 л води (рН води > 7, жорсткість води < 5 мг-екв. на 1 л) / Спрей-Ейд Комплекс 60-180 мл/100 л води (рН води > 7, жорсткість води > 5 мг-екв. на 1 л)					Міст Контрол 0,5 л/100 л води		
								Сіліксан 0,025-0,1 л/100л води				Сіліксан 0,025-0,1 л/100л води			
АНТИСТРЕСАНТИ								АміноАлексін 0,4-0,5 л/100 л води				АміноАлексін 0,4-0,5 л/100 л води			
								Терра-Сорб Фоліар 0,5 л/га (при кожному обприскуванні) / Редонік АНТИСТРЕС АМІНО 0,5-2 л/га							

КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ ОЗИМОГО РІПАКУ



ФАЗИ																	
ГРУПИ ПРОДУКТІВ	До посіву (після збирання попередника, по стерні)	00 При посіві	10	12-13	14	16-18	19-20	21-29	30-31	32-39	50-51	55	59	61	65	80-97	
ОСНОВНІ ДОБРИВА		IFAGRI 10-28-15(S) / IFAGRI 10-20-20(T) / IFAGRI 8-19-28(4) / IFAGRI 14-35(S) / Росаферт 12-24-12 / Росаферт 9-20-20 / Росаферт 16-16-16 - 80-150 кг/га					КАС 200-250 кг/га + Тіосульфат амонію 40-50 кг/га										
МІКРОДОБРИВА						Розалік (В) 1-2 л/га / Розасоль 15-45-10 / МЕ 2-3 кг/га / Редонік БОР 1-2 л/га / Редонік СТАРТ 1,5-2 л/га / Редонік МОЛІБДЕН ТУРБО 0,1-0,3 л/га / Редонік ЕКСТРАБОР 1-2 л/га				Редонік БОР 1-2 л/га / Редонік МОЛІБДЕН ТУРБО 0,1-0,3 л/га / Редонік ФОСФІТ ТУРБО 1-2 л/га / Редонік ЕКСТРАБОР 1-2 л/га / Розалік (В) 1-2 л/га / Розалік (РК+МЕ) 2 л/га / Розалік (Mg, Mn, S, N) 2-3 л/га / Розасоль 18-18-18+МЕ 2-3 кг/га			Преміант Омега 1 л/га				
ГЕРБІЦИДИ		Бустер Фаст 0,15-0,2 л/га / Тайгер 2,0-2,5 л/га / Азорал 1,2-1,8 л/га / Рансан 1,6 л/га				Піралюкс 0,12-0,2 кг/га / Піралюкс Екстра 0,3-0,35 л/га											
					Казупра 1,0-1,5 л/га (Clearfield)												
	Гліфакс 1,5-4 л/га	Шедов 0,4-1,8 л/га / Клетстар 0,4-1,8 л/га / Пронтован 0,4-1,2 л/га / Квістарт 1-2 л/га / Флуазітон 0,5-2 л/га															
ДЕСИКАНТИ																	Гліпрофі 3 л/га / Суперклін 3 л/га
ФУНГЦИДИ						Тріафер 0,3 л/га / Вето 0,5 л/га / Букат 0,3 л/га / Голдер Супер 0,5 л/га / Піраклін 0,4-0,6 л/га / Стайер 0,4-0,6 л/га / Дайфеназол 0,25-0,3 л/га					Азоципер Нео 0,75-1 л/га / Піраклін 0,4-0,6 л/га / Баскайд 0,5-0,6 л/га / Дайфеназол 0,25-0,3 л/га / Діканто 0,5-0,6 л/га / Ентарго Дуо 0,7-1 л/га / Кларк Стар 0,25-0,5 л/га / Пікогард 0,5-1,0 л/га						
ІНСЕКТИЦИДИ			Еванс 0,2 л/га / Кілітон 0,5-1,5 л/га / Інстрайкер 0,15-0,25 л/га / Катадін 0,25-0,4 л/га / Інстрайкер Турбо 0,25-0,35 л/га / Еванс Про 0,15-0,20 л/га								Еванс 0,2 л/га / Інстрайкер 0,15-0,25 л/га / Інстрайкер Турбо 0,25-0,35 л/га / Еванс Про 0,15-0,20 л/га			Райнер 0,1-0,12 л/га / Райнер Стар 0,1-0,12 л/га			
РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ				Ерайз 1 л/га / Келпак 2 л/га	Міллерплекс 0,6 л/га	Ретацел 720 1,0-1,5 л/га / Трегус 0,2-0,8 л/га			Міллерплекс 0,6 л/га + БлекДжек 1 л/га / Трегус 0,2-0,8 л/га / Аскофінд 1-2 л/га		Еквілібріум 1,0 л/га / Терра-Сорб Комплекс 1,5 л/га / Терра-Сорб Гранум 1,0-2,0 л/га						
АД'ЮВАНТИ				АгроСтрада 0,3-0,5 л/га із страховими гербіцидами												Ванор Гард 0,5 л/га	
		Спрей-Ейд 0,03-0,08 л/га / МультиМастр - 0,08-0,1 л/га (з ґрунтовими гербіцидами 0,5 л/га) / Тенеріс 0,2-0,3 л/га / Сіліксан 0,025-0,1 л/100л води / Пентрео 0,4 - 1 л/200 л води															
		Спрей-Ейд 0,08-0,12 л/га / МультиМастр - 0,08-0,16 л/га / Сіліксан 0,025-0,1 л/100л води / Пентрео 0,4 - 1 л/200 л води					Міст Контрол 0,25 л/га / 0,5-1 л/100 л робочого розчину										
АНТИСТРЕСАНТИ				Терра-Сорб Фоліар - 0,5-2 л/га / АміноАлексін 0,8-1 л/га (за 2-3 тижні до припинення вегетації)					Терра-Сорб Фоліар 0,5-1 л/га / Редонік АНТИСТРЕС АМІНО 0,5-2,0 л/га								



ПРЕДСТАВНИЦТВА В РЕГІОНАХ



Вінницька область

м. Вінниця +380 (432) 55 78 14 (44)
м. Іллінці +380 (66) 222 45 53
сміт Вапнярка +380 (95) 710 00 36

Волинська область

м. Луцьк +380 (332) 70 11 58 (59)

Дніпропетровська область

сміт Слобожанське +380 (75) 248 55 56
сміт Радушне +380 (50) 284 34 00

Донецька область

м. Краматорськ +380 (50) 334 42 19

Житомирська область

м. Житомир +380 (50) 411 21 90

Закарпатська область

с. Ключарки +380 (50) 345 72 47

Запорізька область

м. Запоріжжя +380 (50) 482 27 95

Івано-Франківська область

м. Івано-Франківськ +380 (50) 301 51 64

Київська область

м. Київ +380 (44) 536 93 02
м. Біла Церква +380 (50) 334 42 19

Кіровоградська область

м. Кропивницький +380 (50) 312 13 95
сміт Добровеличківка +380 (50) 441 71 83
м. Олександрія +380 (50) 312 13 95

Львівська область

сміт Запитів +380 (322) 36 21 10 (11, 15)
с. Жвирка +380 (50) 426 00 18

Миколаївська область

м. Миколаїв +380 (512) 48 92 00 (01, 02)
с. Кавуни +380 (89) 250 03 01

Полтавська область

м. Полтава +380 (50) 359 94 58
м. Лубни +380 (95) 275 29 16
м. Глобине +380 (95) 283 54 49

Одеська область

м. Одеса +380 (48) 790 07 10 (11, 12, 13)
с. Чубівка +380 (4862) 97 5 86
м. Ізмаїл +380 (66) 663 24 05
+380 (50) 414 60 16
сміт Сарата +380 (4848) 2 29 98
+380 (66) 105 15 14

Рівненська область

м. Рівне +380 (95) 286 19 23
+380 (95) 281 70 23

Сумська область

м. Суми +380 (50) 417 53 89
м. Конотоп +380 (95) 286 19 21

Тернопільська область

с. Довжанка +380 (892) 50 80 87
+380 (892) 50 43 46

Харківська область

м. Балаклія +380 (57) 766 45 27
м. Лозова +380 (50) 478 08 57
с. Коротич +380 (57) 766 45 27

Херсонська область

м. Херсон +380 (50) 359 17 73

Хмельницька область

с. Богданівці +380 (57) 766 45 27
м. Кам'янець-Подільський +380 (50) 478 08 57
м. Шепетівка +380 (50) 384 89 61

Черкаська область

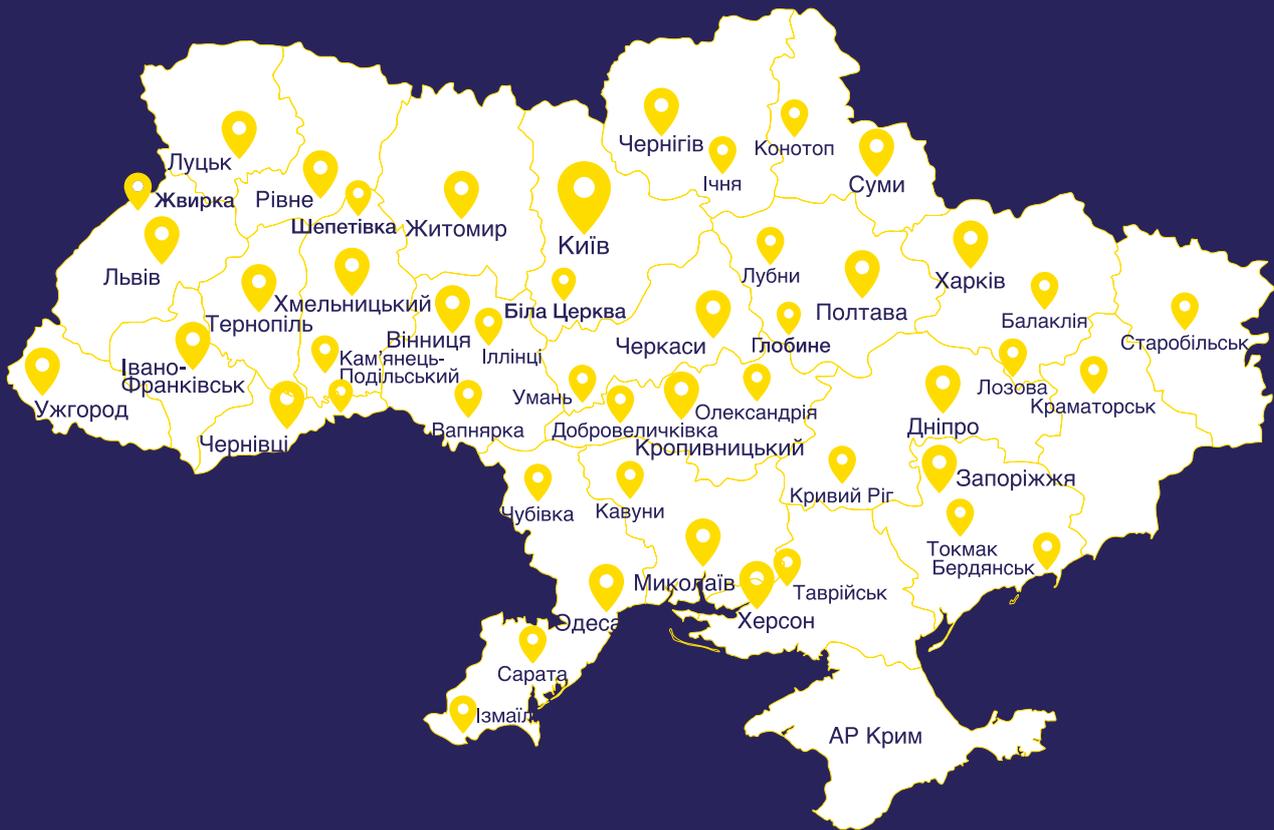
м. Черкаси +380 (472) 64 72 75
+380 (472) 64 17 19
м. Умань +380 (50) 445 84 02

Чернівецька область

м. Чернівці +380 (50) 356 67 63
с. Романківці +380 (50) 420 74 75

Чернігівська область

м. Чернігів +380 (95) 281 73 74
м. Ічня +380 (4633) 2 52 34



На сайт!



ЦЕНТРАЛЬНИЙ ОФІС

вул. Чорновола, 30,
с. Софіївська Борщагівка (промвузол Жуляни),
Бучанський р-н, Київська обл.

+380 (44) 536 93 00
+0 (800) 408 700

office@eridon.ua
www.eridon.ua

