



ЕРІДОН®
СПІВПРАЦЯ, ЯКА ГАРАНТУЄ УСПІХ

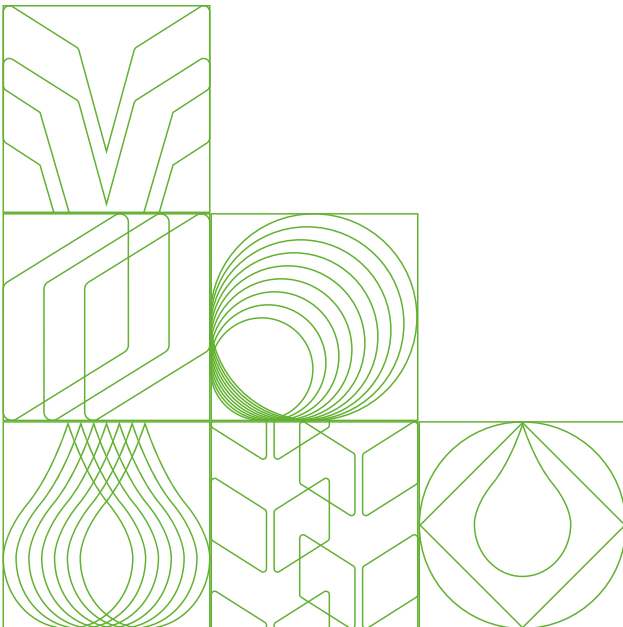
КАТАЛОГ 2025

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	21
СОЯ	27
ГОРОХ	35
ПШЕНИЦЯ ЯРА	39
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	45
ОВЕС ЯРИЙ	49
ЛЬОН ОЛІЙНИЙ	51
ЛЮЦЕРНА	53
РІПАК ЯРИЙ	57
РІПАК ОЗИМИЙ	63
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	85
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	109
ОСНОВНІ, СПЕЦІАЛЬНІ ТА МІКРОДОБРИВА	119
КОМПЛЕКСНІ ГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА	121
КРИСТАЛІЧНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА	133
РІДКІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА	141
ОСНОВНІ МІНЕРАЛЬНІ ДОБРИВА	167
ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН	171
ОБРОБКА НАСІННЯ	173
ГЕРБИЦИДИ ТА ДЕСИКАНТИ	179
ІНСЕКТИЦИДИ ТА АКАРИЦИДИ	231
ФУНГІЦИДИ	247
РЕГУЛЯТОРИ ТА СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ	281
АД'ЮВАНТИ	303
СХЕМИ ЖИВЛЕННЯ ТА ЗАХИСТУ	317
КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ	330





НАСІННЯ

Насіння ярих культур

КУКУРУДЗА	5
СОНЯШНИК	21
СОЯ	27
ГОРОХ	35
ПШЕНИЦЯ ЯРА	39
ЯЧМІНЬ ЯРИЙ	45
ОВЕС ЯРИЙ	49
ЛЬОН ОЛІЙНИЙ	51
ЛЮЦЕРНА	53
РІПАК ЯРИЙ	57

Насіння озимих культур

РІПАК ОЗИМИЙ	63
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	85
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	109

КУКУРУДЗА

Асортимент гібридів кукурудзи



СІЛВЕРКЛАУД ФАО 200	6
СКАНЕР ФАО 250	7
РЖТ ЕККСКЛАМ ФАО 270	8
СТАРОФ ФАО 290	9
ВАРХОЛ ФАО 300	10
НІКОЛАДЖ ФАО 320 NEW	11
РЖТ ГІМАЛАЯККС ФАО 330	12
ПРОПУЛЬС ФАО 330	13
БАДІАН ФАО 340	14
БЛЕКРОК ФАО 340	15
ПЯТОВ ФАО 350	16
РЖТ ВІНККС ФАО 360	17
МІТИНГ ФАО 390	18





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

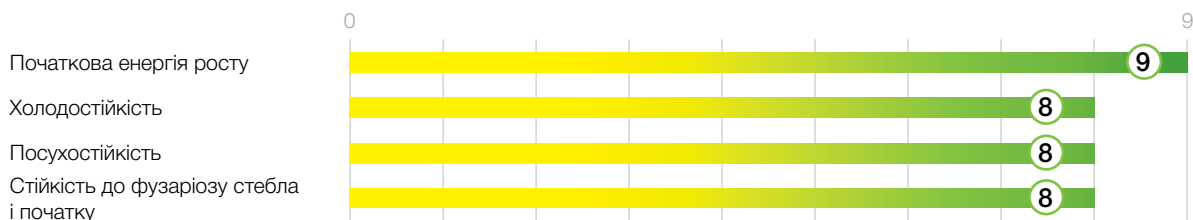
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

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 якість
- Формує качан середнього розміру, відкриває обгортку при досяганні
- Характеризується пізнім цвітінням
- Має добру стійкість до кореневого та стеблових захворювань
- 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

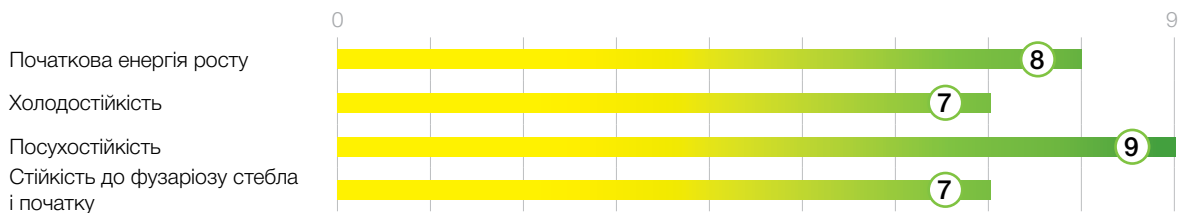
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

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





РЖТ ЕККСКЛАМ ФАО 270



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
- Швидкий стартовий ріст
- Висока холодостійкість



Кількість
рядів зерен
16–18



Кількість
зерен в ряду
38–42



Маса
1000 зерен
320–340

РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

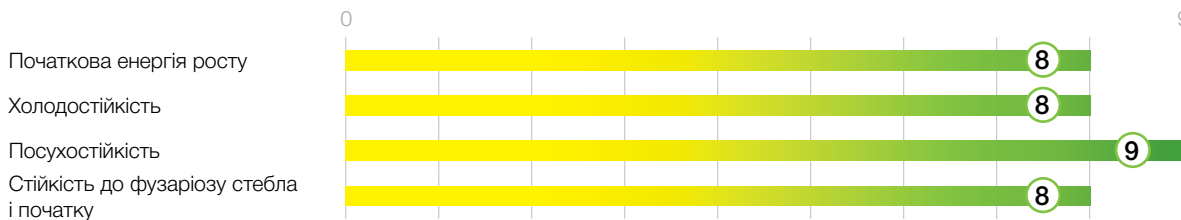
Оптимально ранні **8–10 °C**
Оптимальні **10–12 °C**
Оптимально пізні **12–14 °C**

температура ґрунту на глибині загортання насіння



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся **70–75**
Лісостеп **65–70**
Лісостеп Південний **60–65**
Степ **45–55**







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

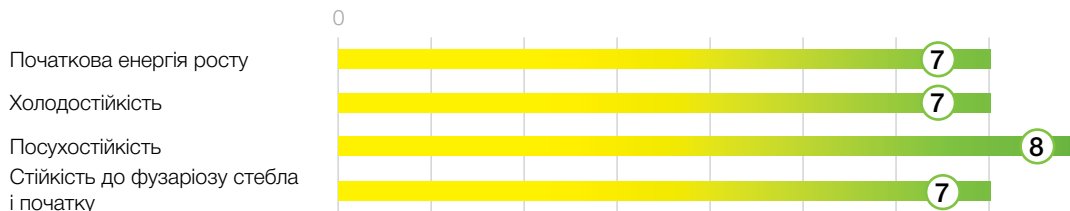
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

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**



NEW



НІКОЛАДЖ ФАО 320

IFAGRI



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

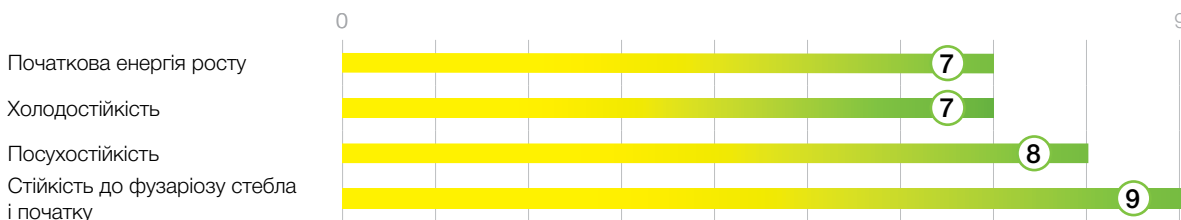
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

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:

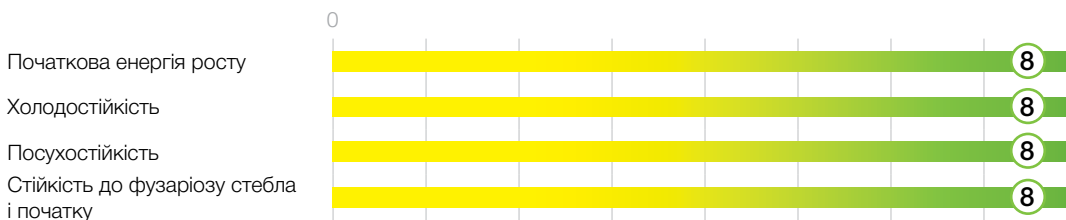
Оптимальні	10–12 °C
Оптимально пізні	12–14 °C

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

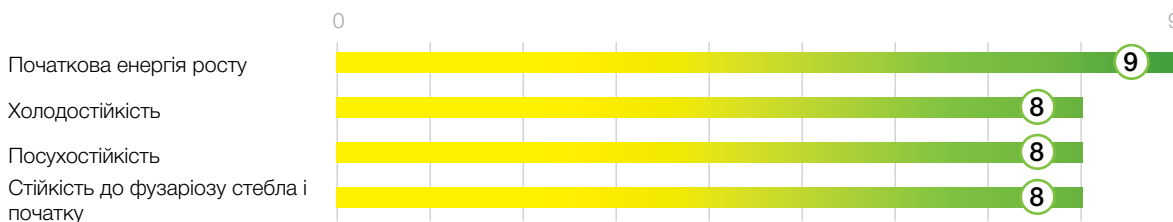
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

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**



9



БЛЕКРОК ФАО 340

IFAGRI



Тип гібриду:	адаптивний, трьохлінійний
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

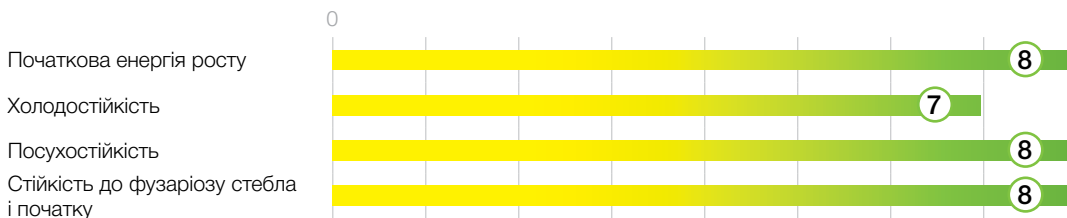
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

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



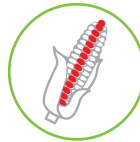
Тип гібриду:	простий
Тип зерна:	зубовидний
Висота рослини:	середня
Призначення:	зерно

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

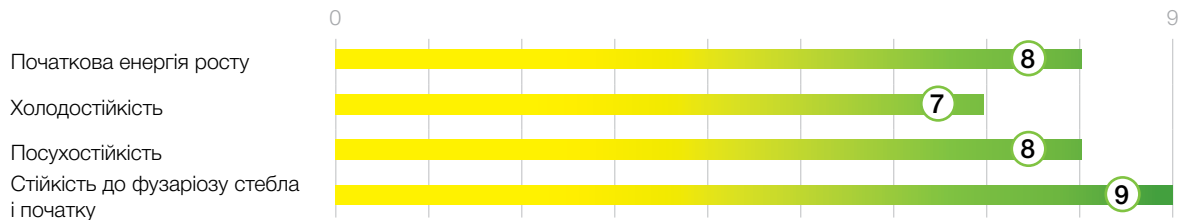
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

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





РЖТ ВІНККС

ФАО 360



Тип гібриду: помірно-інтенсивний
Тип зерна: зубовидний
Висота рослини: **середня**
Призначення: зерно

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Високий потенціал урожаю
- Лідер у своїй групі стиглості
- Пластичний до різних ґрунтово-кліматичних умов
- Швидка віддача вологи
- Висока стійкість до вилягання



Кількість
рядів зерен
18–20



Кількість
зерен в ряду
34–38



Маса
1000 зерен
370–390

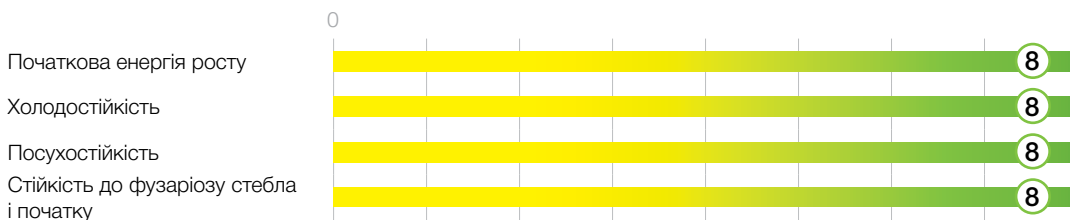
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

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

температура ґрунту на глибині загортання насіння

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся **65–70**
Лісостеп **60–65**
Лісостеп Південний **60–65**
Степ **45–55**





МІТИНГ ФАО 390



Тип гібриду:	адаптивний, трьохлінійний
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

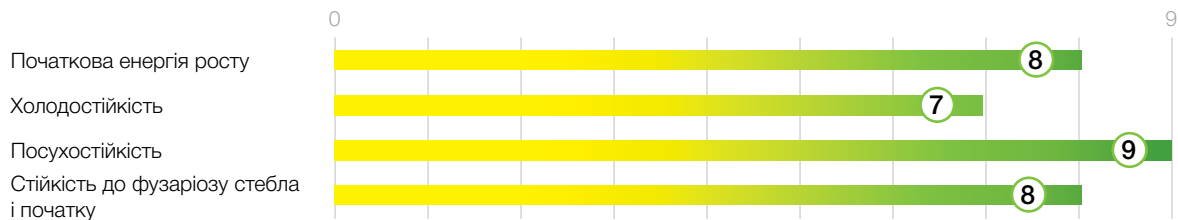
РЕКОМЕНДОВАНІ СТРОКИ ПОСІВУ:

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



БАСТІОН КЛП	22
РАПІД ГОЛД	23
САНРОК	24





БАСТІОН КЛП

IFAGRI



Тип гібриду:	простий
Група стиглості:	середньостиглий
Тип використання:	лінолевий
Вегетаційний період:	116-125 днів
Толерантність до вовчка (раси):	A-G
Система гербіцидного захисту:	 Clearfield® Plus

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДУ:

- Висока пластичність і стабільна врожайність
- Висока толерантність до основних хвороб
- Збільшена ефективна площа листового апарату.
- Придатний до вирощування в різних кліматичних зонах
- Відмінно розкриває потенціал на родючих ґрунтах і при високому рівні агротехніки
- Придатний до вирощування за технологією Clearfield® Plus



Висота
рослини, см
170–180



Діаметр
кошика, см
20–22

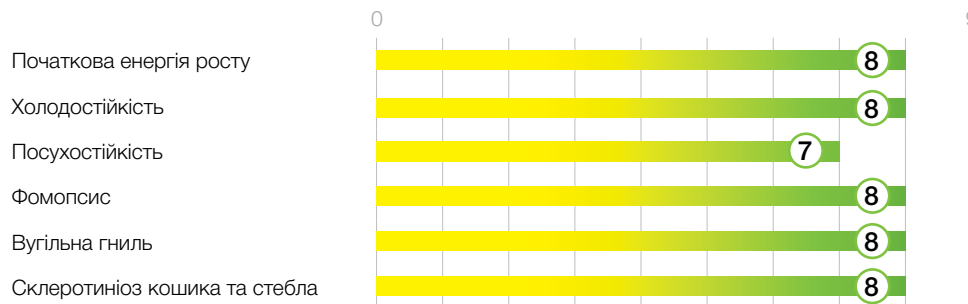


Маса
1000 насінин, г
70

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ, ТИС./ГА:

Полісся	50–60
Лісостеп	45–55
Степ	35–45

Потенціал урожайності, т/га	5
Вміст олії, %	50–52





РАПІД ГОЛД

IFAGRI



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



Тип гібриду:	простий
Група стиглості:	середньоранній
Вегетаційний період:	115 днів
Толерантність до вовчка (раси):	A-F
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

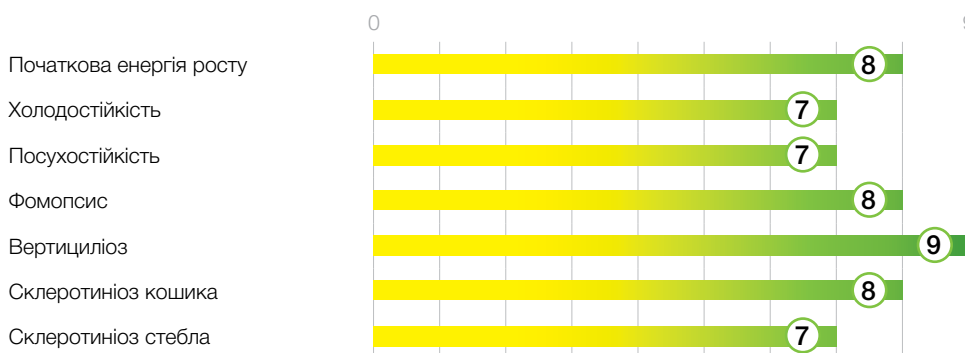


Маса
1000 насінин, г
53–59

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	28
ГАЛЛЕК	29
ЕВЕРЕСТ NEW	30
ЕС МЕНТОР	31
МОЦАРТ	32



NEW



ВІНДЗОР



ПЕРЕВАГИ СУЧАСНОЇ СЕЛЕКЦІЇ

Активний стартовий ріст та ранній початок цвітіння знижують ризик впливу високих температур на початку цвітіння. Синхронність дозрівання бобів на рослині, добра стійкість до розтріскування та висока стійкість до вилягання роблять сорт максимально придатним для прямого комбайнування.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Група стиглості: 00 (ранній)

Тип росту:

напівдетермінантний

Вегетаційний період:

115-120 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:
85-90 см



Висота кріплення
нижнього боба:
13 см

Вміст білку: **41%**
Вміст олії: **24%**

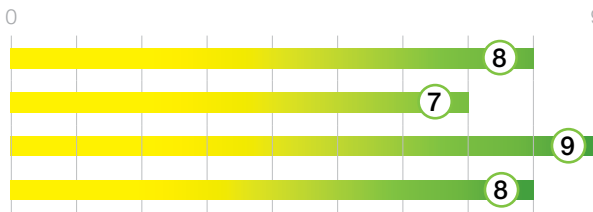
АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Енергія початкового розвитку

Здатність до галузнення

Стійкість до вилягання

Стійкість до розтріскування



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:

Склеротиніоз

Бактеріоз

Пероноспороз

Вірусні хвороби





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 густота рослин
на момент збирання: 500 тис./га

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



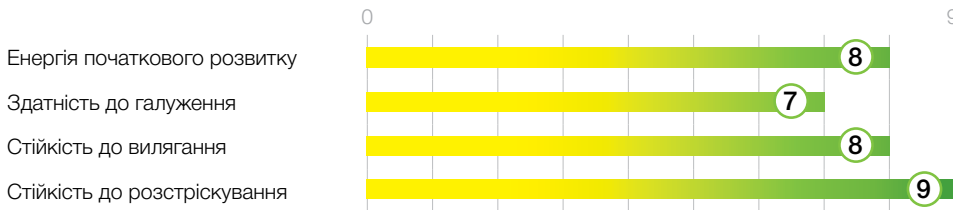
Висота
рослини:
80-85 см



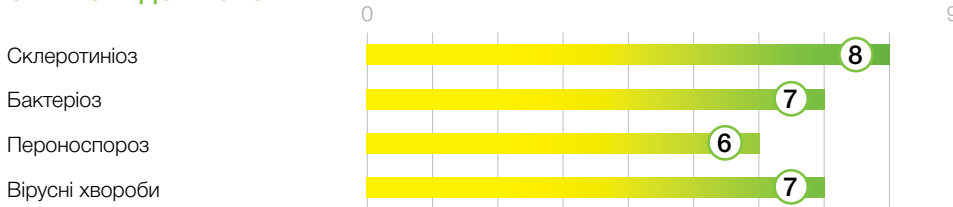
Висота кріплення
нижнього боба:
13 см

Вміст білку: 43%
Вміст олії: 20%

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW



ЕВЕРЕСТ



ВЕРШИНА ВАШОГО УСПІХУ

Швидкі темпи росту та розвитку на початкових етапах дають можливість швидко закривати поверхню ґрунту та максимально ефективно використовувати запаси вологи для формування майбутнього врожаю. Сорт ЕВЕРЕСТ рекомендований для висіву в оптимальні терміни після того, як мине загроза весняних заморозків. Високий ступінь опушення листя та стебла, що характерна для сорту, дає можливість краще переносити шкідливий вплив біотичних та абіотичних стресів. Високі показники стійкості до розтріскування та рівномірності дозрівання бобів у різних ярусах сприяють комбайнуванню з мінімальними втратами врожаю. Добра стійкість до основних хвороб забезпечує гарний фітосанітарний стан посіву при стандартних схемах захисту.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Група стиглості: 00 (ранній)

Тип росту:

напівдетермінантний

Вегетаційний період:

110-115 днів

Кількість днів

сходи-цвітіння: 50

Оригіна́тор: 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: **41%**
Вміст олії: **24%**

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:

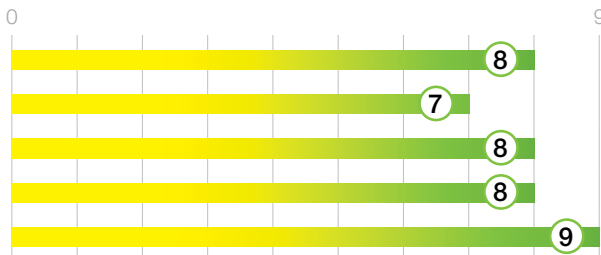
Енергія початкового розвитку

Здатність до галуження

Стійкість до вилягання

Стійкість до розтріскування

Стійкість до осипання



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:

Склеротиніоз

Бактеріоз

Пероноспороз

Вірусні хвороби





ЕС МЕНТОР

Lidea
RESISTANCE



ДУЖЕ ПЛАСТИЧНИЙ СОРТ З ВИСОКИМ ВМІСТОМ ПРОТЕЇНУ

Сорт сої, який є лідером по врожайності в ранній групі. Прекрасне поєднання високої стабільності, врожайності та вмісту протеїну.

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%**

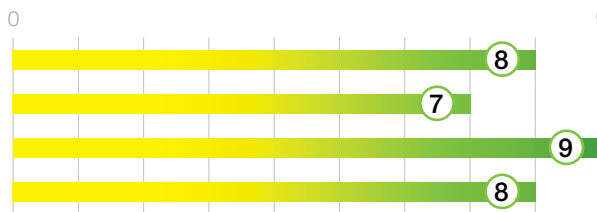
АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Енергія початкового розвитку

Здатність до галузнення

Стійкість до вилягання

Стійкість до розстріскування



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:

Склеротиніоз

Бактеріоз

Пероноспороз

Вірусні хвороби





МОЦАРТ



ВИСОКІ НОТИ ВРОЖАЙНОСТІ

Ультраранній сорт сої створений схрещенням сортів Європейської та Канадської генетики, який поєднав в собі активний початковий ріст, високий показник врожайності та протеїну.

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Група стиглості:

000 (дуже ранній)

Тип росту:

напівдетермінантний

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 густота рослин на момент збирання: **500 тис./га**

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



Висота рослини:
80-85 см



Висота кріплення нижнього боба:
13 см

Вміст білку: **42,5%**
Вміст олії: **20%**

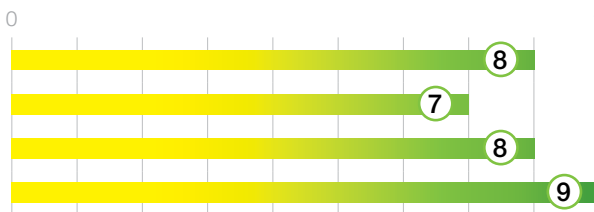
АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Енергія початкового розвитку

Здатність до галуження

Стійкість до вилягання

Стійкість до розтріскування



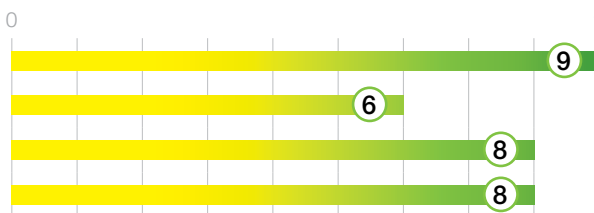
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:

Склеротиніоз

Бактеріоз

Пероноспороз

Вірусні хвороби







ГОРОХ

Асортимент сортів гороху



АВАТАР **NEW**

36



NEW



АВАТАР



СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ СОРТ ГОРОХУ З ПОТУЖНИМ ПОЧАТКОВИМ РОСТОМ

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

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

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:

1000 тис. шт. насінин/га

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



Висота
рослини:
105–110 см

Вміст білку: 24%

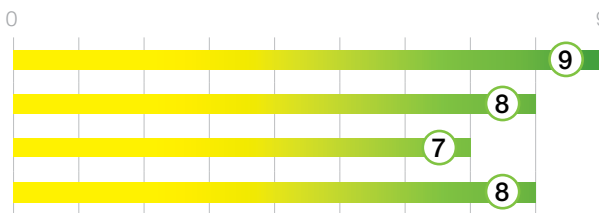
АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Енергія початкового розвитку

Посухостійкість

Стійкість до вилягання

Стійкість до осипання



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:

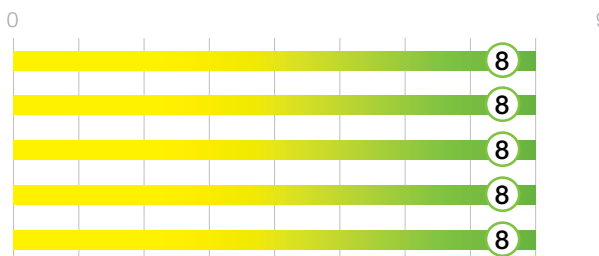
Антракноз

Кореневі гнилі

Борошниста роса

Пероноспороз

Вірусні хвороби







ПШЕНИЦЯ ЯРА

Асортимент сортів пшениці ярої



ЛІКАМЕРО	40
РЕГІСТАНА NEW	41
ТРІЗО	42





ЛІКАМЕРО



ВИГІДНИЙ ВАРІАНТ

Сорт пшениці компенсаційного типу, що характеризується швидким розвитком на ранніх фазах, хорошою стійкістю до вилягання та фузаріозу колосу. Завдяки своїй генетично сформованій стійкості до хвороб показує високі результати урожайності навіть з мінімальним використанням фунгіцидів.

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:

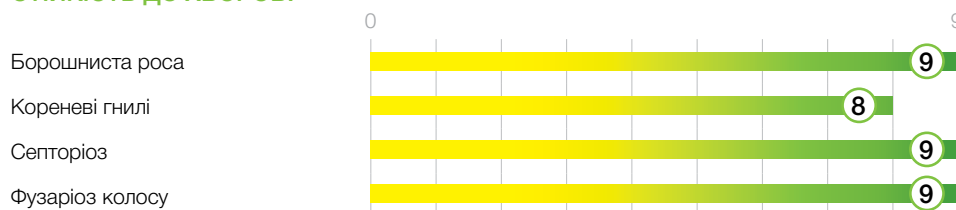


Висота
рослини:
75 см

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: лютесценс (безостий)
Група стиглості: середньоранній
Оригіна́тор: Selgen (Чехія)
Тип використання: хлібопекарський

Рекомендовані зони вирощування:

Полісся, Лісостеп, Степ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Високоврожайний 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

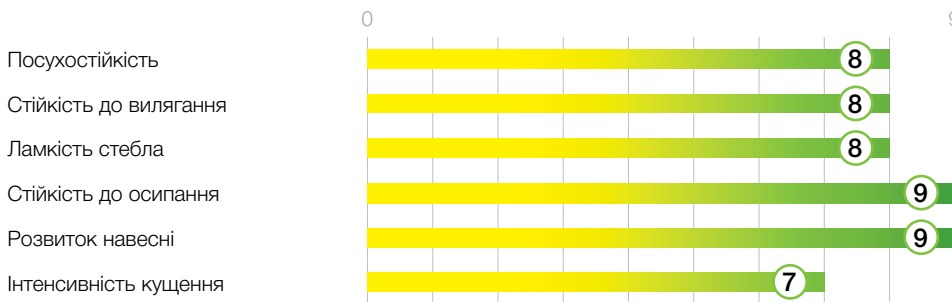
Пізні – 5,0 млн./га

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:

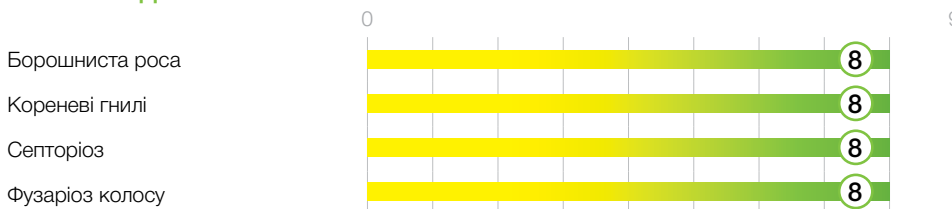


Висота
рослини:
85-90 см

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:

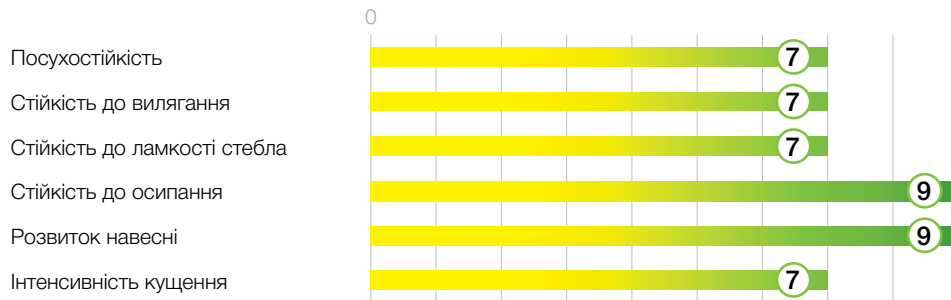
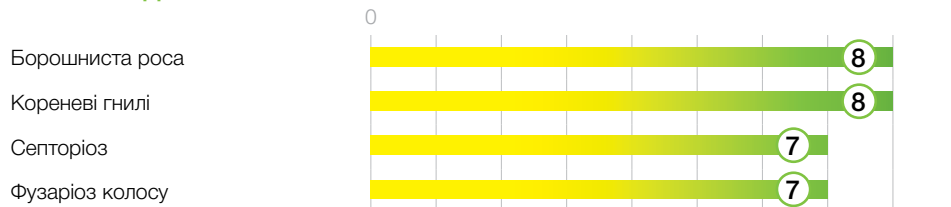
Ранні – **4,5 млн./га**

Оптимальні – **4,6 млн./га**

Пізні – **4,7 млн./га**

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:

Висота
рослини:
95 см

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:**



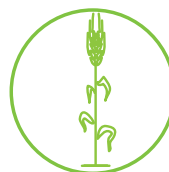


ЯЧМІНЬ ЯРИЙ

Асортимент сортів ячменю ярого



ГУЛЛІВЕР	46
ПРОСПЕКТ NEW	47





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

Оригінатор: 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

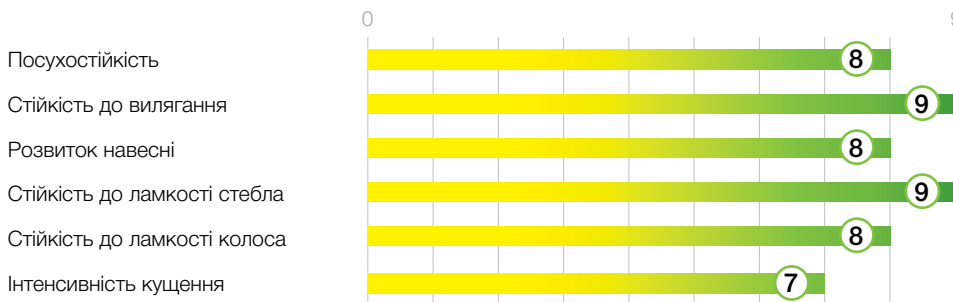
Рекомендовані норми висіву:

3,5–4,5 млн. насінин/га

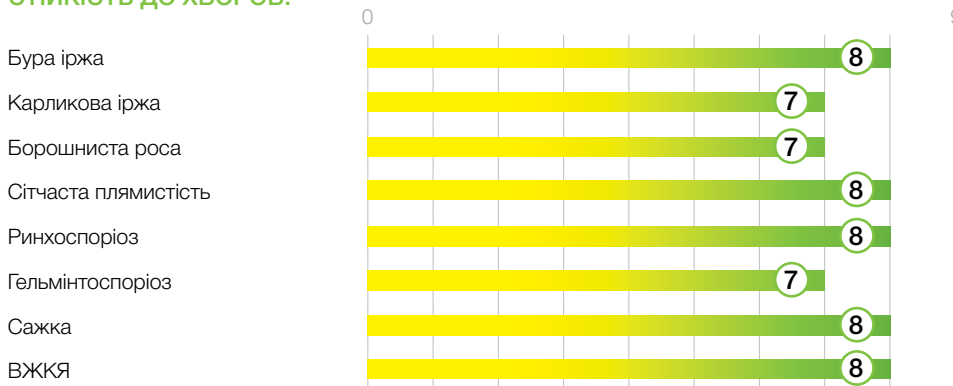


Висота
рослини:
60–65 см

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW



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

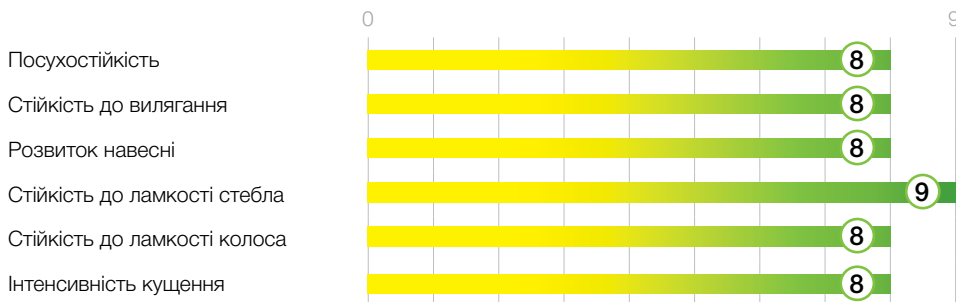
МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:

Вміст білку: **9%**

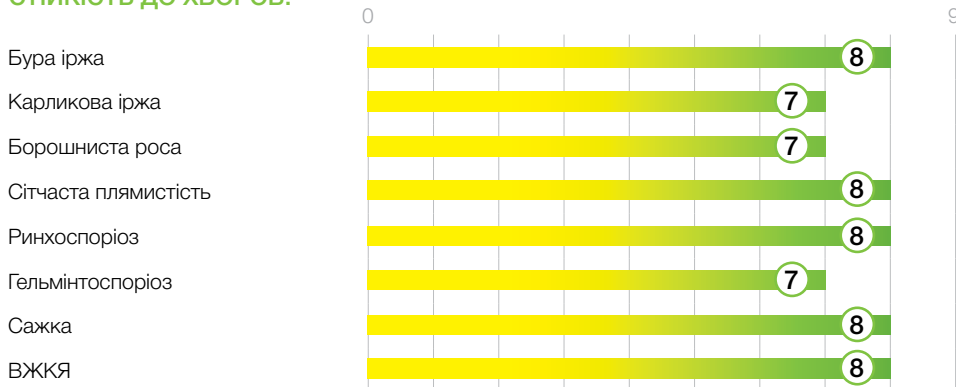


Висота рослини:
70 см

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





ОВЕС ЯРИЙ



SECOBRA
Recherches



NEW



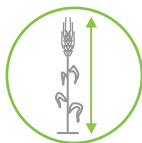
ЕРЛБЕК

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



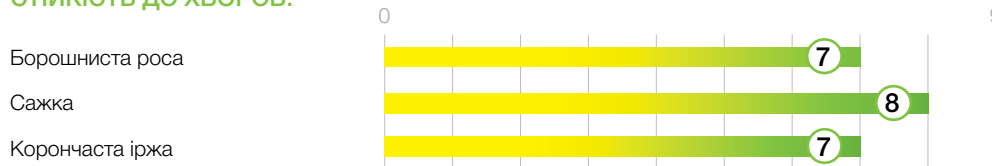
Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га
3,5-3,8

Рекомендовані зони вирощування: **полісся, лісостеп**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





ЛЬОН ОЛІЙНИЙ



ЛІРИНА



ВРОЖАЙНІСТЬ ТА СТАБІЛЬНІСТЬ

Сорт олійного льону, який залишається найкращим по показникам врожайності та вмісту олії в насінні. Підвищенна 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.

Оригіатор: 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:
70 см



Технічна
довжина:
48 см

Частка волокна: **50%**
Вміст олії: **45%**

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

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Енергія початкового розвитку



Посухостійкість



Стійкість до вилягання



Стійкість до осипання



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:

Фузаріоз



Антракноз





ЛЮЦЕРНА

Асортимент сортів люцерни



МАДАЛІНА	54
ПЛАНЕТ	54
ПЛАТО	55





МАДАЛІНА



Група:	люцерна
Оригігатор:	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
Оригігатор:	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



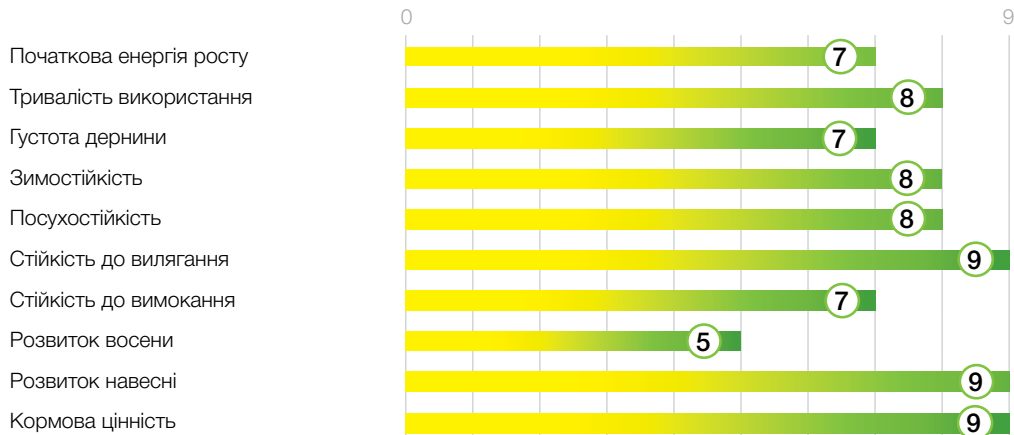
Кормові трави:	люцерна
Оригіатор:	Feldsaaten Freudberger
Призначення:	сінажний
Вид:	бобові

Сорт люцерни з вертикальною формою росту. Висока врожайність зеленої та сухої маси, підвищена стійкість до вилягання, в'янення листя та до конюшинного 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 сирої маси
- Стійкий до вилягання
- Стійкий до конюшинного раку
- Підвищена стійкість до весняних заморозків

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





РІПАК ЯРИЙ

Асортимент гібридів ріпаку ярого



КОЛЕТ КЛ	58
КЛІК КЛ	58
ЛАНЦІЯ	59
МІРАКЕЛЬ	60
ХАРАКТЕР КЛ NEW	61





КОЛЕТ КЛ

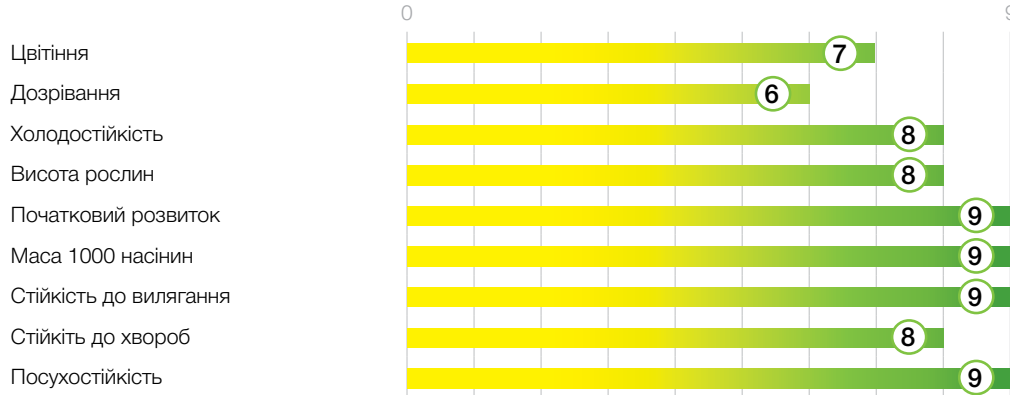


Група стиглості – середньостиглий
Цвітіння – середньораннє
Гібрид для Clearfield® технології
Рекомендовані зони вирощування: полісся, лісостеп

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

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

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



КЛІК КЛ

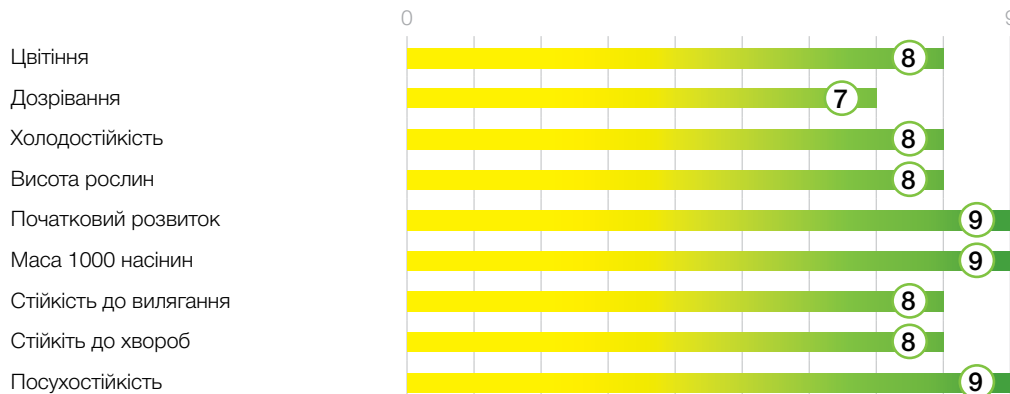


Група стиглості – середньостиглий
Гібрид для Clearfield® технології
Рекомендовані зони вирощування: полісся, лісостеп

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Стабільний потенціал в поєднанні з високим вмістом олії
- Швидкий старт на початкових етапах розвитку
- Добре гілкується
- Відмінна стійкість до вилягання

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ЛАНЦІЯ

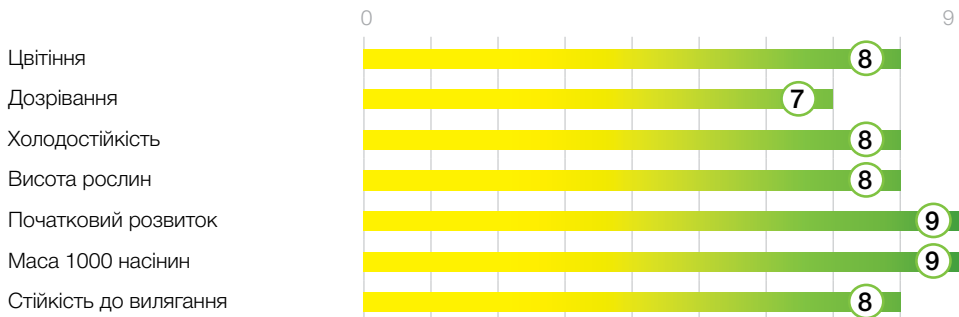


Група стиглості – середньопізній
Гібрид нового покоління, з вдалим поєднанням високої олійності та врожайності
Рекомендовані зони вирощування: полісся, лісостеп

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

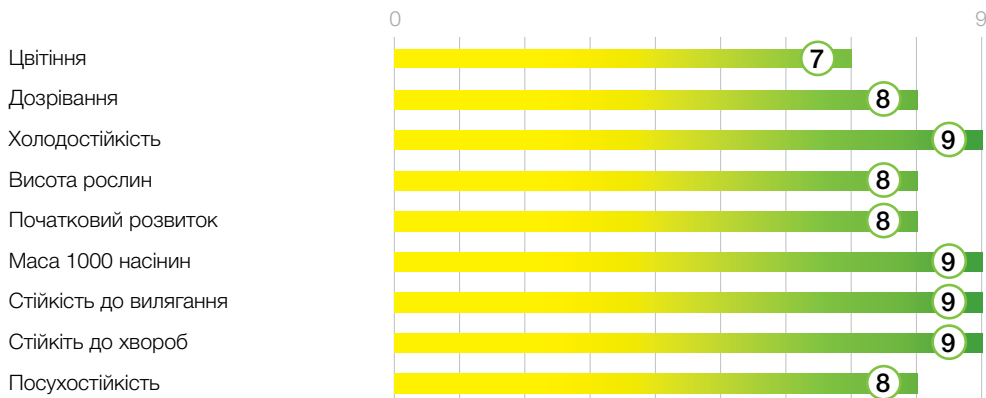


Група стиглості – середньостиглий
Найбільший потенціал серед гібридів ярого ріпаку
Рекомендовані зони вирощування: полісся, лісостеп

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

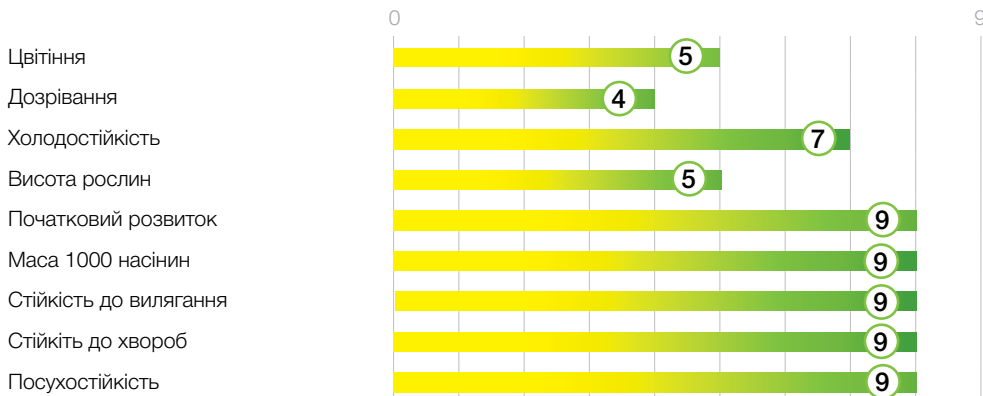
Ярий з характером озимого

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:





РІПАК ОЗИМИЙ

Асортимент гібридів ріпаку озимого



АБСОЛЮТ	64
АЛЕКСАНДЕР	65
БЕАТРИКС КЛ	66
ВЕРІТАС КЛ	67
ДАЙНЕМІК	68
ДАКТАРІ	69
ДАЛТОН	70
ДК ЕКСПАТ	71
ДК ІМПЛЕМЕНТ КЛ	72
ДОМІНАТОР	73
ДЮК	74
ЕДІМАКС КЛ	75
КАРЛТОН КЛ	76
КРОКОДИЛ	77
ЛГ АУСТІН	78
МАТРИКС КЛ	79
РОМЕО NEW	80
СІМПЛЕКС КЛ	81
ТЕМПТЕЙШН	82
ФАМУЛУС NEW	83





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

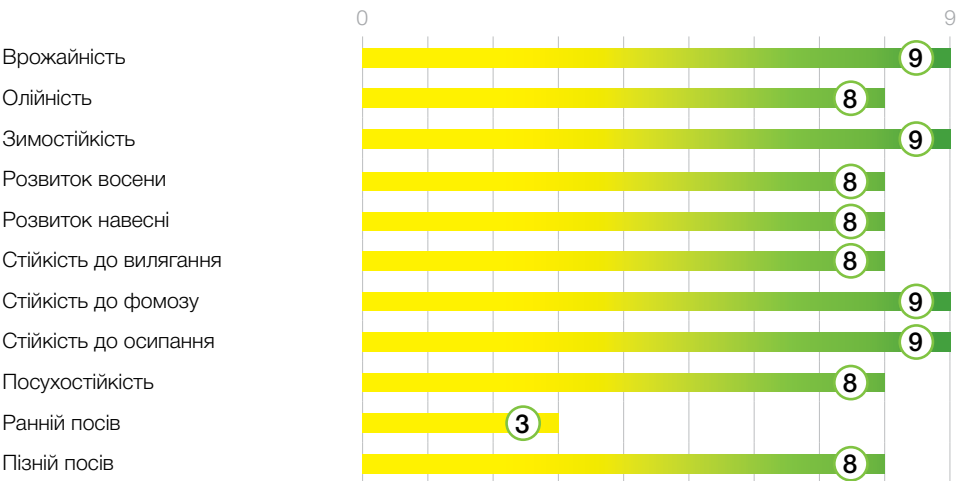
Оригігатор: Limagrain (Франція)

Група стиглості: середньостиглий

Висота рослини: високий

Потужний та інтенсивний

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





АЛЕКСАНДЕР



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

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

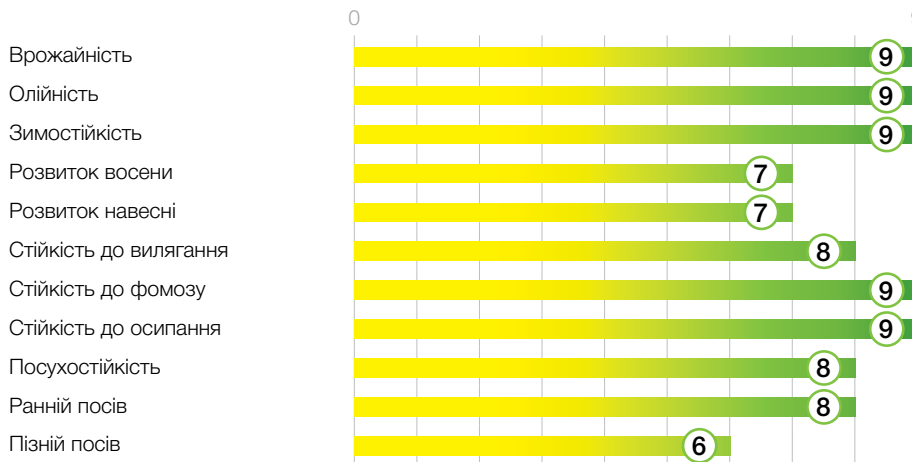
Оригіатор: Limagrain (Франція)

Група стиглості: середньоранній

Висота рослини: середня

Генетична стійкість до розтріскування

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





БЕАТРІКС КЛ



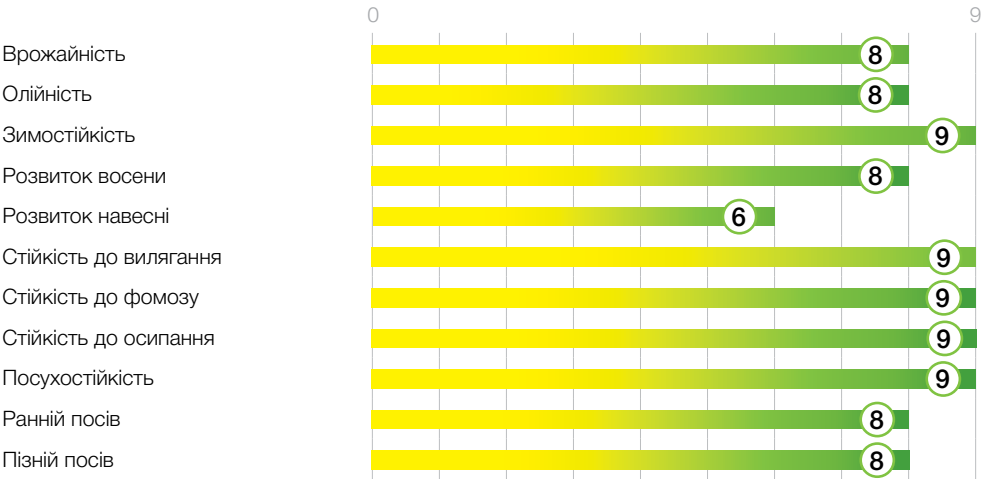
ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- 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®

Оригігатор: 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

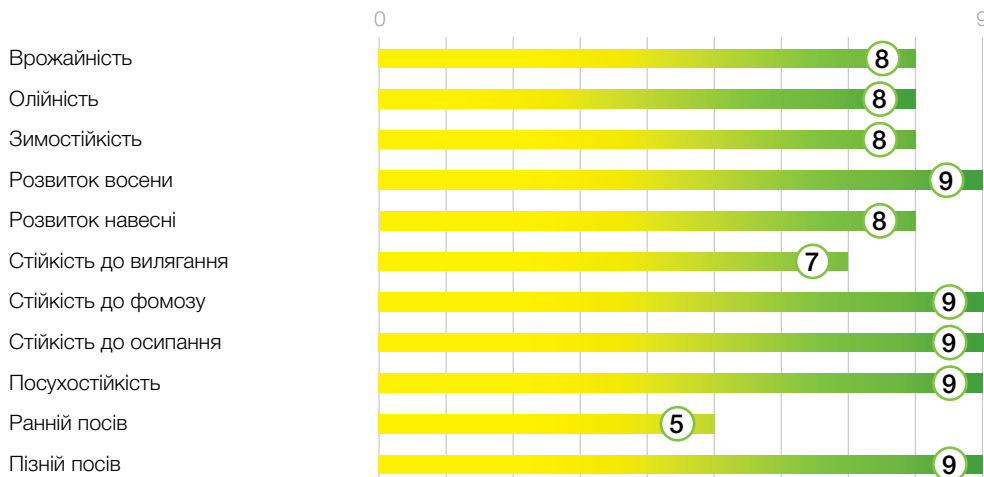
Оригігатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньопізній

Висота рослини: високий

Гібрид для Clearfield® технології

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ДАЙНЕМІК



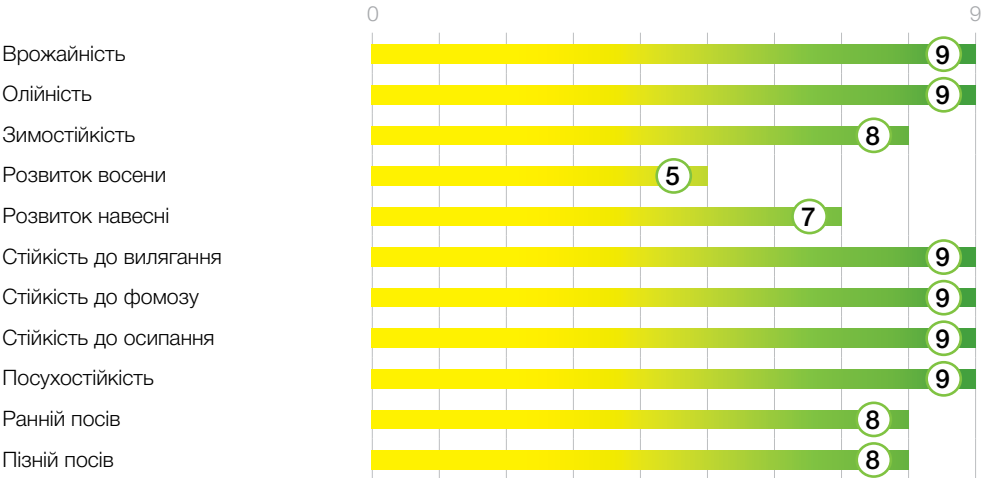
ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- 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:



NEW



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

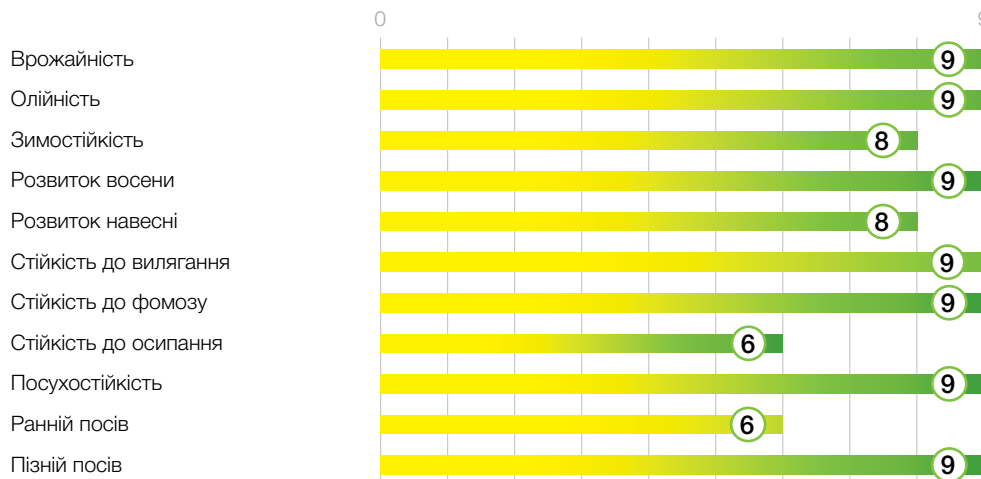
Оригігатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньоранній

Висота рослини: високий

Гібридів „Climate change“ - генерації

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ДАЛТОН



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Глибоко проникаюча коренева система та надзвичайна посухостійкість
- Придатний до пізніх термінів сівби
- Швидкий весняний розвиток навіть в умовах холодної весни
- Стійкий до фомозу RLM-7
- Стійкість до розтріскування стручків PSR

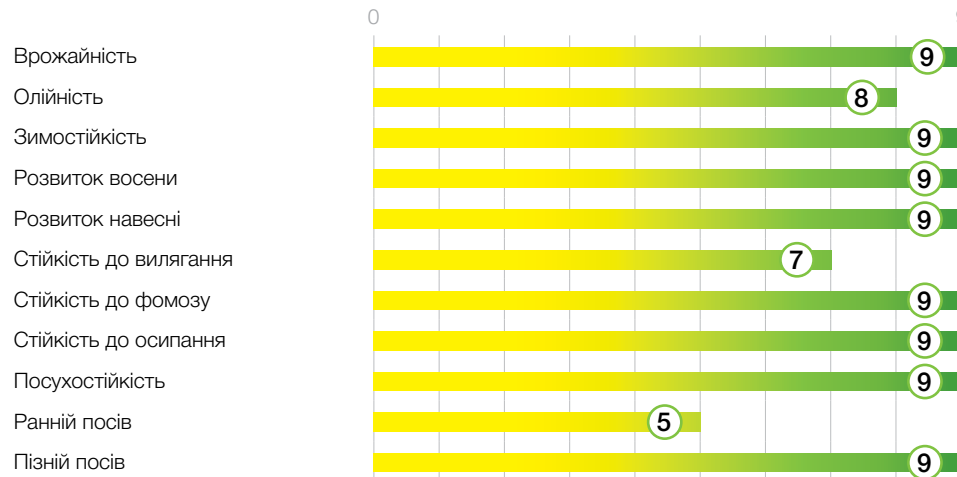
Оригіатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньопізній

Висота рослини: високий

Найурожайніший серед стійких до осипання

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

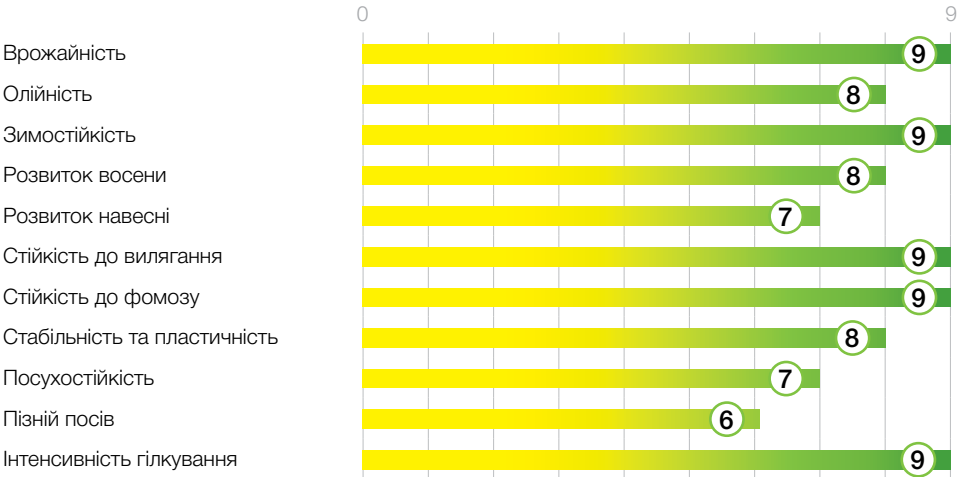
Оригігатор: Dekalb

Група стиглості: середньостиглий

Висота рослини: середня

Високий вміст олії

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ДК ІМПЛЕМЕНТ КЛ



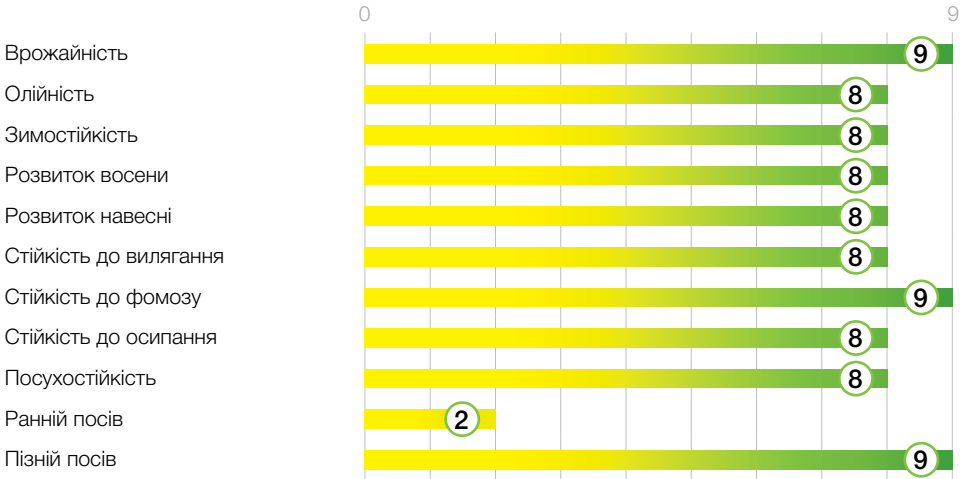
ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Висока пластичність та адаптивність
- Швидкий розвиток після зими
- Висока зимостійкість та посухостійкість
- Висока стійкість до хвороб
- Стійкість до розтріскування стручків

Оригінатор: Dekalb (США)
Група стиглості: середньостиглий
Висота рослини: високий

Придатний до Clearfield® технології

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

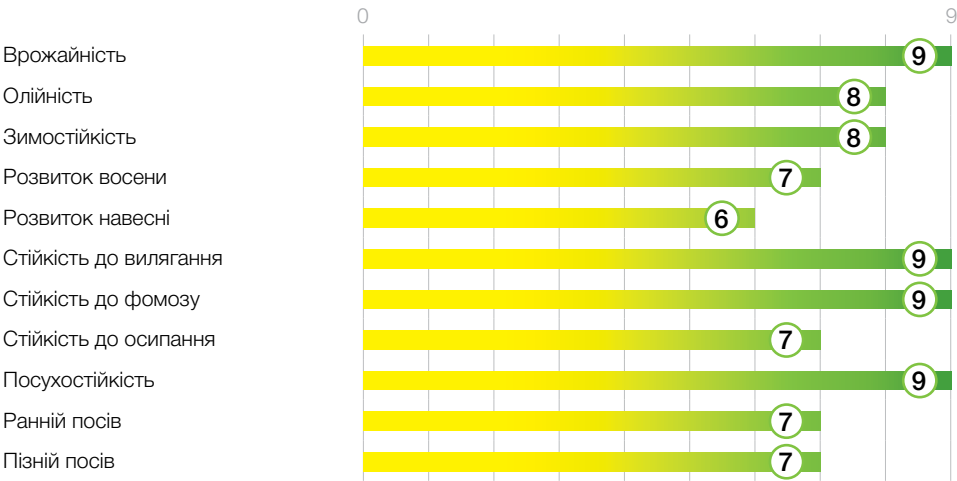
Оригігатор: DSV (Німеччина)

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 циліндроспоріозу

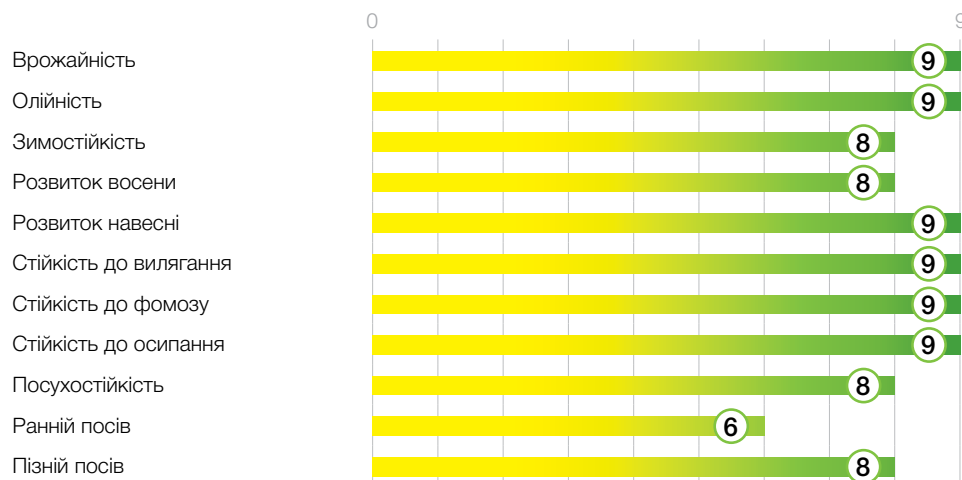
Оригінатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньоранній

Висота рослини: вище середньої

Сильний гібрид для складних умов

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ЕДИМАКС КЛ



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- Пластичний до природно-кліматичних умов вирощування
- Стабільні та високі показники продуктивності
- Висока зимостійкість
- Помірний весняний розвиток
- Стійкий до посушливих умов та розтріскування стручків
- Середньостійкий до вилягання
- Толерантний до фомозу

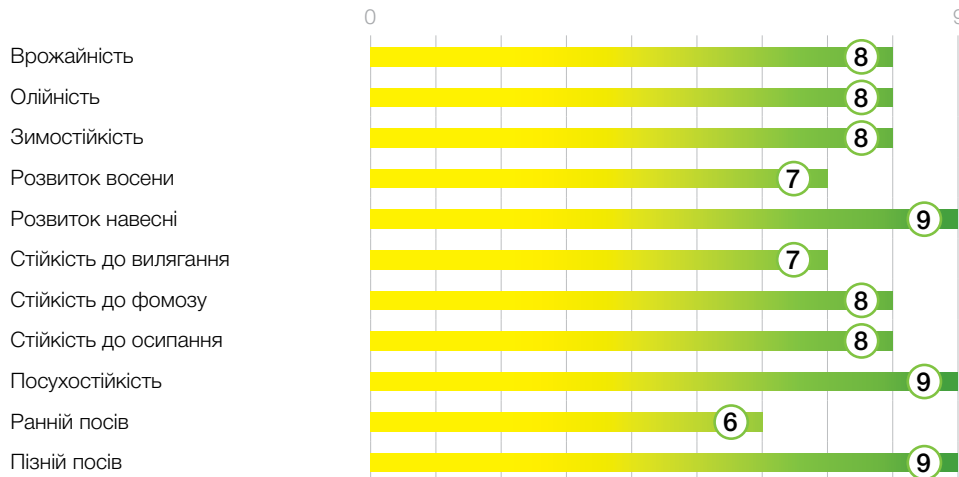
Оригігатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньоранній

Висота рослини: вище середньої

Гібрид для Clearfield® технології

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

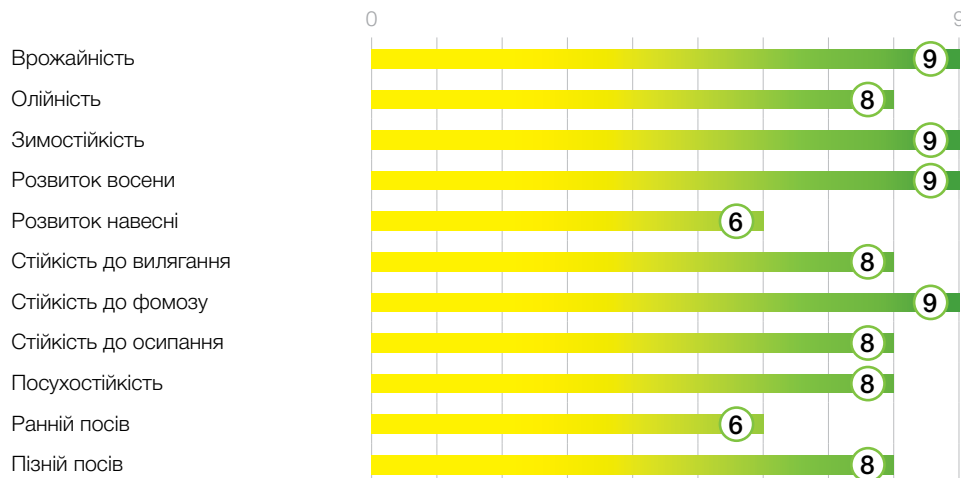
Оригігатор: Limagrain (Франція)

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

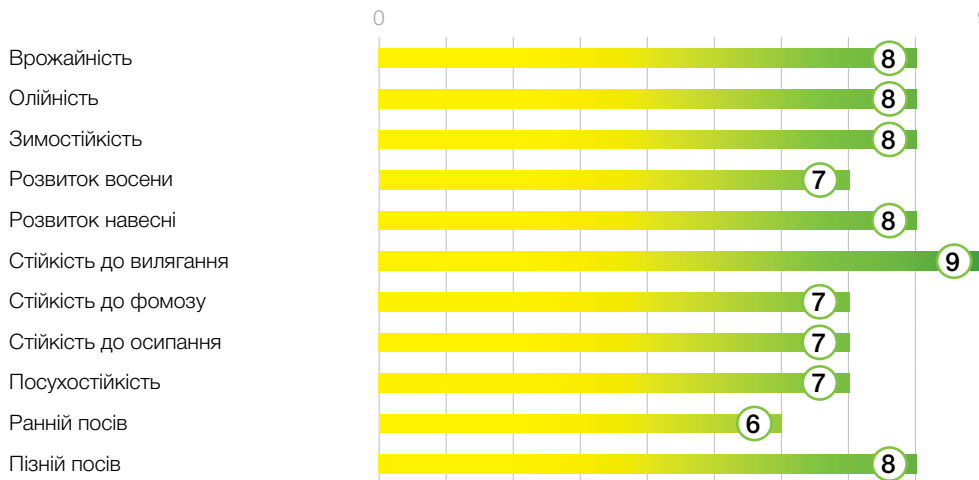
Оригігатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньостиглий

Висота рослини: середня

Нові можливості у вирощуванні озимого ріпаку

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

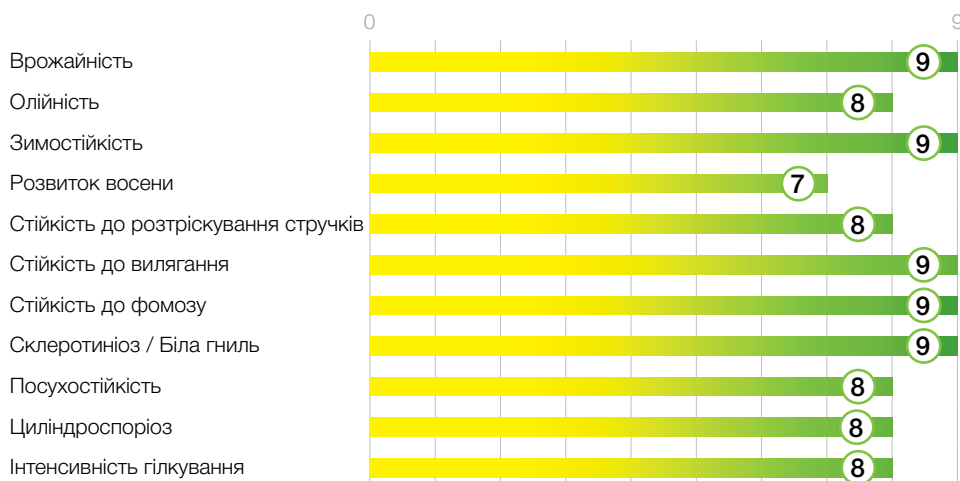
Оригіатор: Limagrain (Франція)

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

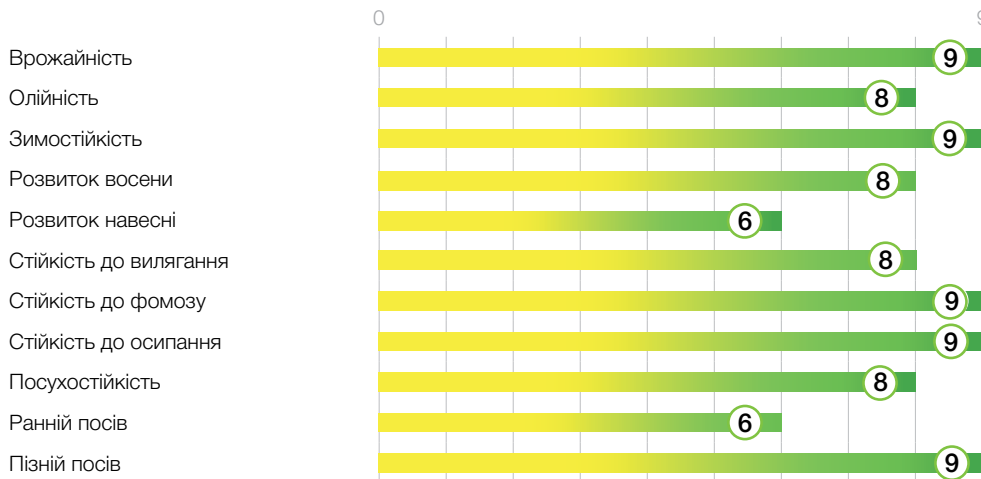
Оригігатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньостиглий

Висота рослини: середня

Нова зірка в системі Clearfield®

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





POMEО



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

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

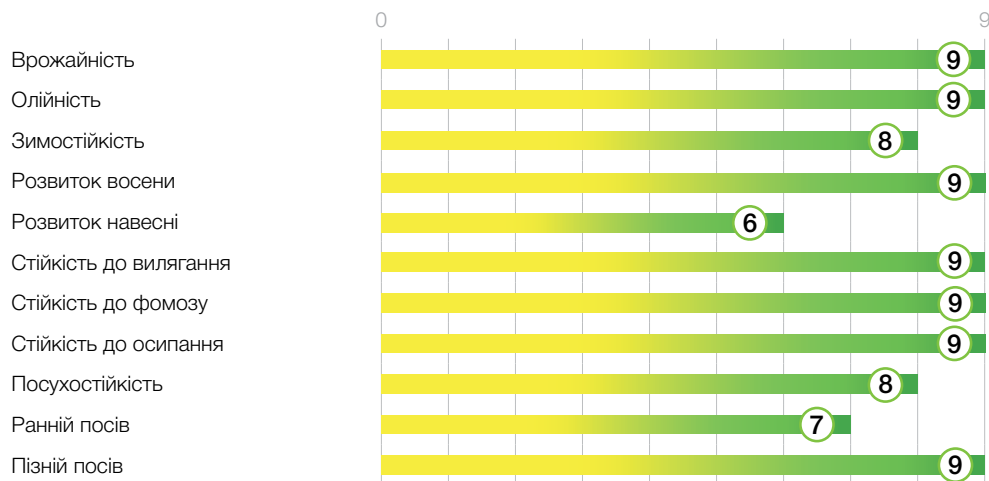
Оригігатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньопізній

Висота рослини: середня

Здоровий, стабільний та ефективний

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





СІМПЛЕКС КЛ



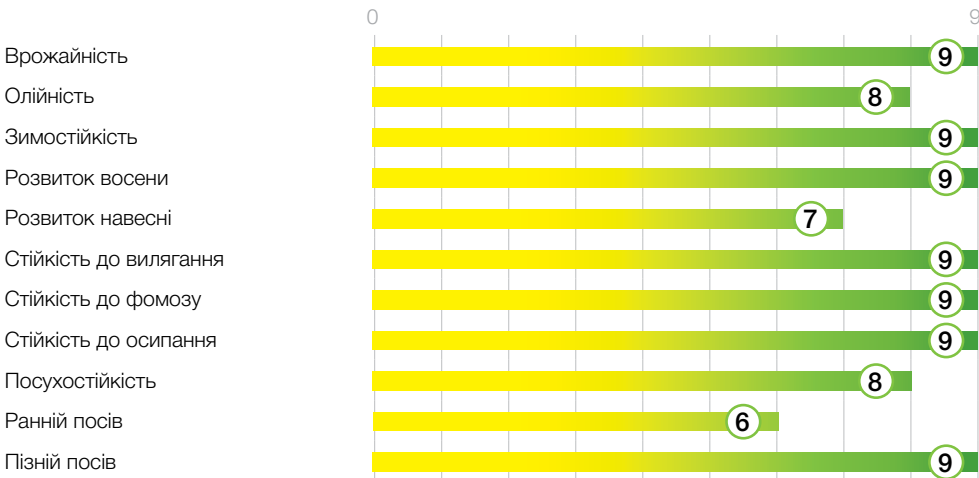
ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

- 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®

Оригігатор: 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

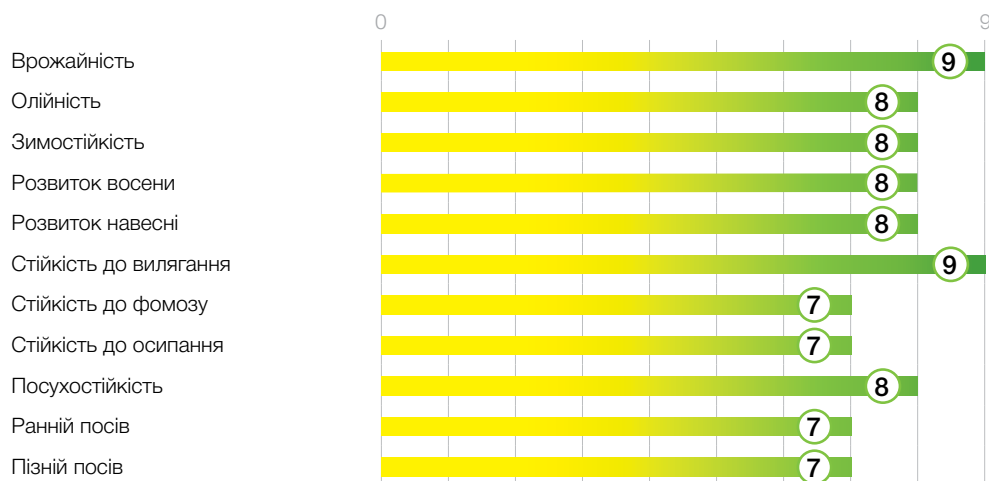
Оригінатор: DSV (Німеччина)

Група стиглості: середньостиглий

Висота рослини: високий

Генетика нової генерації

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ФАМУЛУС



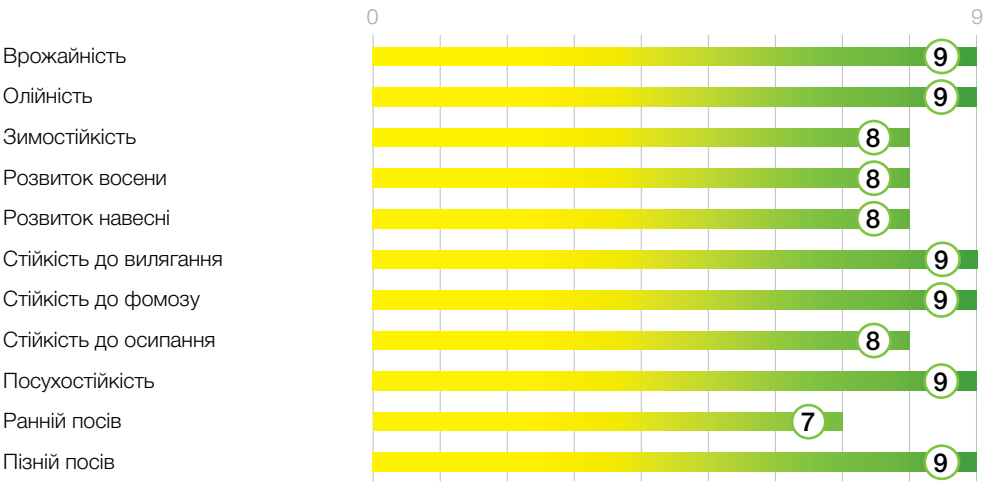
ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ГІБРИДА:

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

Оригінатор: DSV (Німеччина)
Група стиглості: середньоранній
Висота рослини: вище середньої

Шлях до високих врожаїв

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:





ПШЕНИЦЯ ОЗИМА

Асортимент сортів пшениці озимої



АРТІСТ	86
АСОРІ	87
БАЛІТУС	88
ДЕБІАН NEW	89
ДЕКАСТЕР NEW	90
КОМПОНІСТ NEW	91
МЕМОРІ	92
НОРДІКА	93
ОРМЕССОН NEW	94
ПАТРАС	95
ПЕТРОС NEW	96
ПІРУЕТА NEW	97
ПІТОН NEW	98
РЕВОЛЬВЕР NEW	99
САМУРАЙ	100
СКІФІЯ NEW	101
СН КОМБІН	102
СОЛІНДО КС NEW	103
СОФРУ	104
ФУТУРУМ	105
ФОКС NEW	106





ARTIST



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

Середньорослий сорт з високим потенціалом урожайності та зимостійкості. Virізняється високою адаптивністю до несприятливих умов вирощування. Ранній налив запобігає щуплості зерна в посушливих регіонах під час дозрівання. Артїст 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

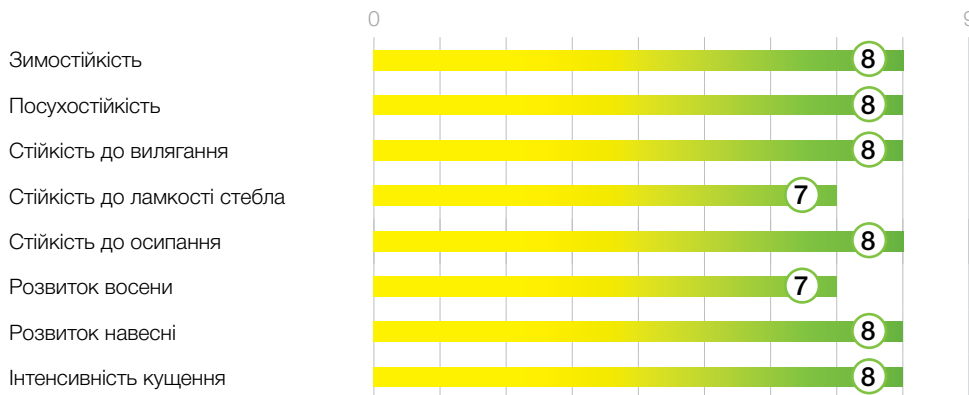


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

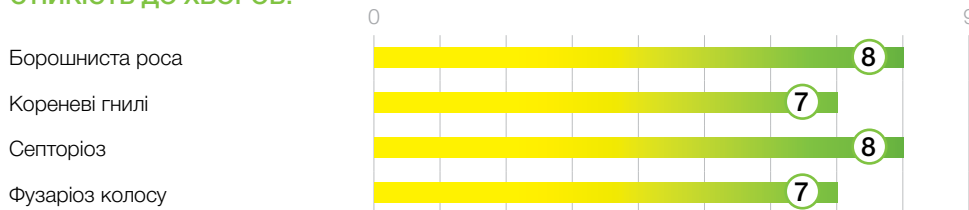
Ранні **4,5**
Оптимальні **5,0**
Пізні **5,5**

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

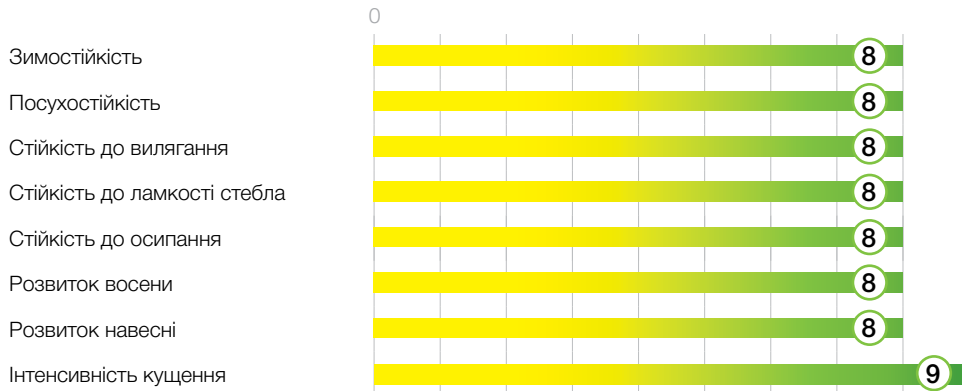


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

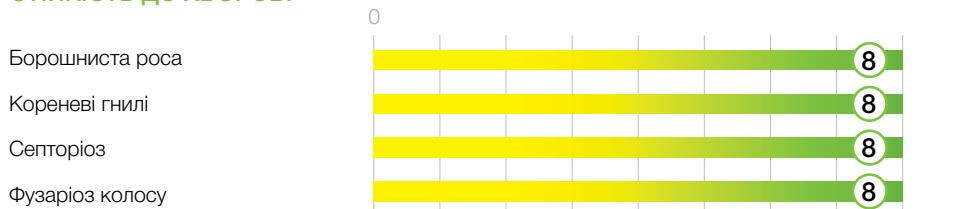
Ранні	3,0
Оптимальні	3,3
Пізні	3,5

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

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





БАЛІТУС

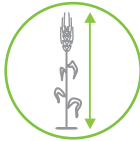


Група якості:	цінна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригігатор:	Saatbau (Австрія)

Ранній, низькорослий, високоінтенсивний сорт з максимальною віддачею для Півдня та Сходу України. БАЛІТУС має стійкість до основних хвороб листя та колосу, добре переносить посушливі умови та має відмінну зимостійкість.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Ранньостиглий високоінтенсивний сорт
- Безостий, щільнокосового типу
- Відмінна зимостійкість та посухостійкість
- Відмінна стійкість до основних хвороб



Висота
рослин
90 см

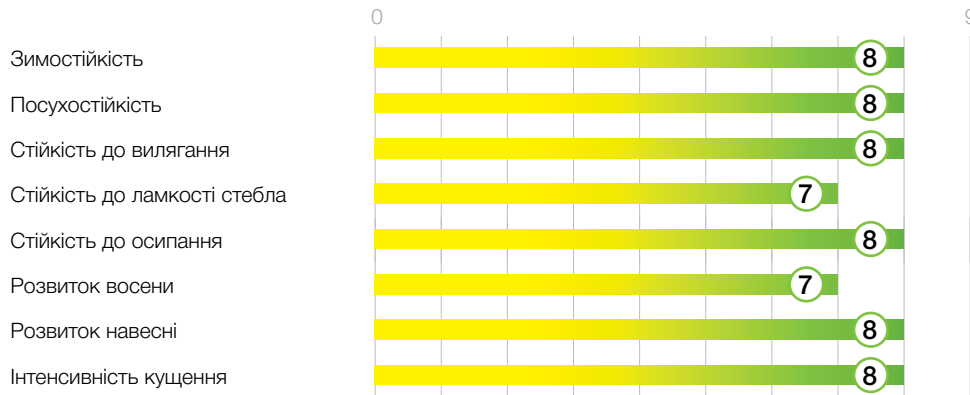


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

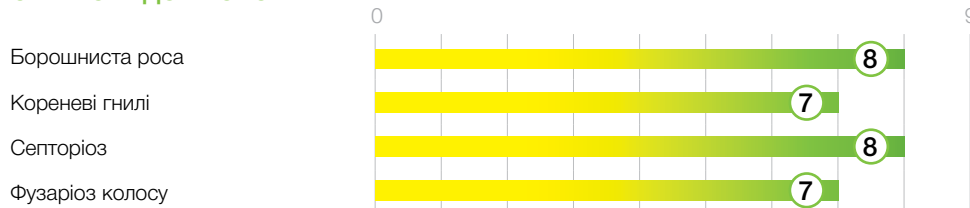
Ранні	4,5
Оптимальні	5,0
Пізні	5,5

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

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW



ДЕБІАН

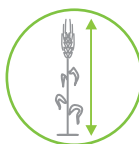


Група якості:	цінна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньоранній
Оригігатор:	DSV (Німеччина)

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 бурой 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

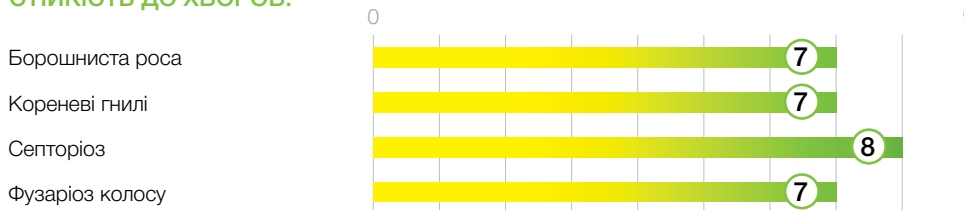
Ранні	3,5
Оптимальні	4,0
Пізні	4,5

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW



ДЕКАСТЕР

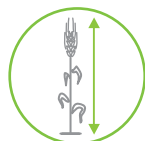


Група якості:	цінна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригігатор:	DSV (Німеччина)

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

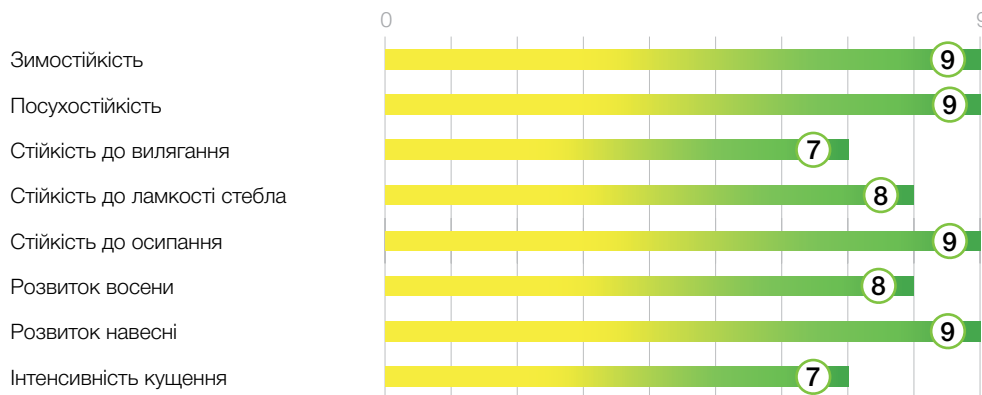


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

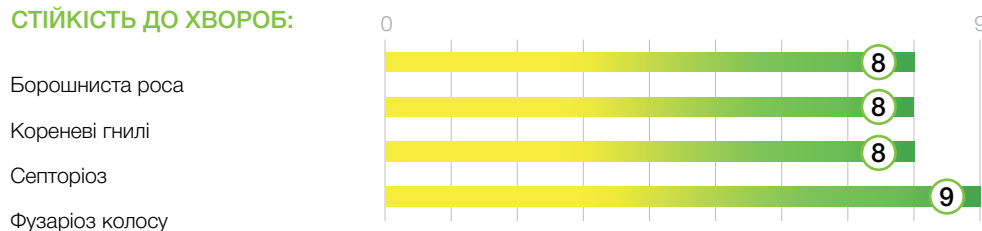
Ранні	4,0
Оптимальні	4,5
Пізні	5,0

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

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW



КОМПОНІСТ

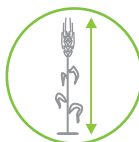


Група якості:	сильна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньоранній
Оригінатор:	Secobra (Німеччина)

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

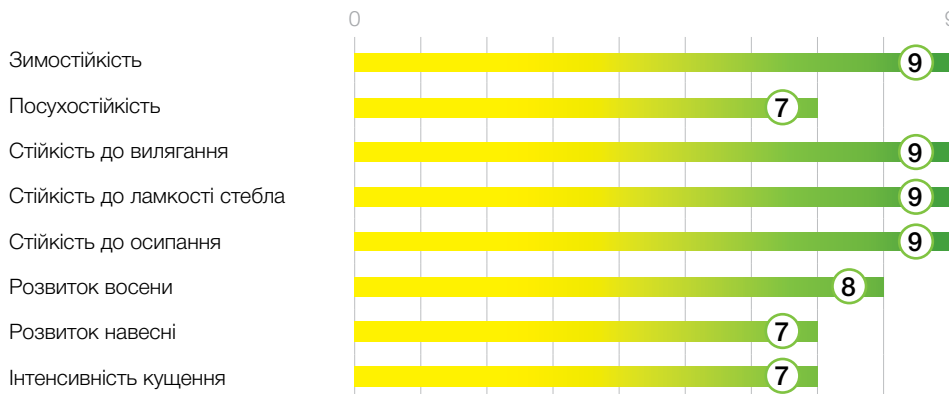
Ранні **3,7**

Оптимальні **3,8**

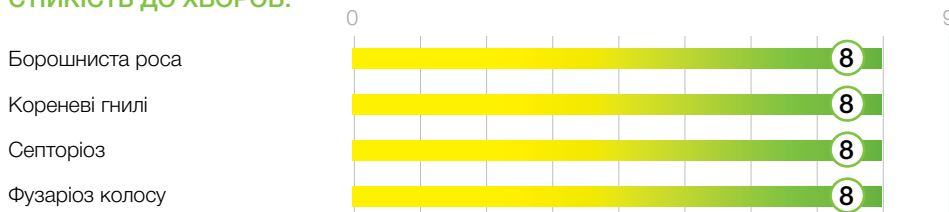
Пізні **3,9**

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

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





МЕМОРІ



Група якості:	цінна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньоранній
Оригігінатор:	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

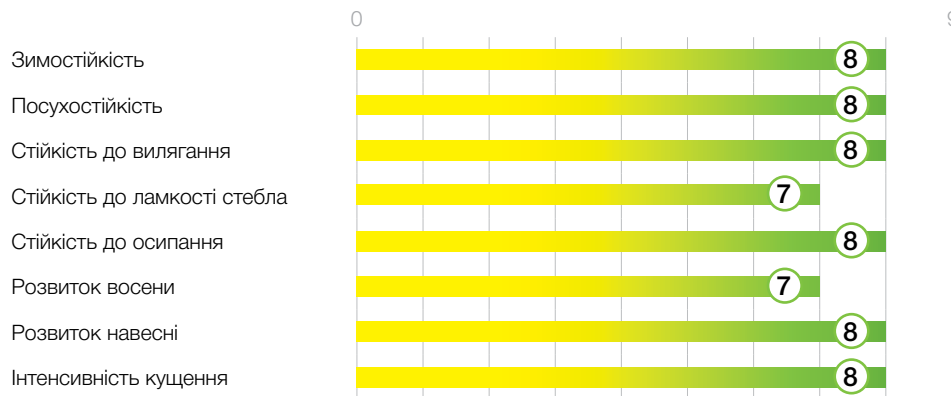


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

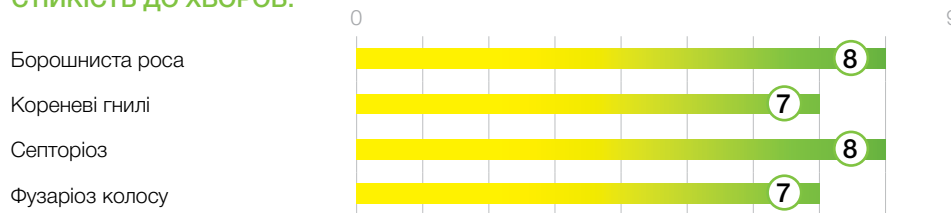
Ранні	3,2
Оптимальні	4,0
Пізні	4,5

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





НОРДІКА

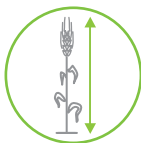


Група якості:	цінна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньоранній
Оригінатор:	Limagrain (Франція)

Середньоранній, безостий сорт озимої пшениці з дуже високою врожайністю, зимостійкістю та посухостійкістю. Рослина міцна, стебло стійке до вилягання та осипання зерна. Головними перевагами сорту є також висока стійкість до ураження фузаріозом колосу, бурю листковою іржею та борошнистою росою.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Високоврожайний
- Стійкість до мінусових температур
- Підходить до вирощування в зонах недостатнього зволоження
- Висока стійкість до борошнистої роси, фузаріозу та септоріозу



Висота
рослин
93 см

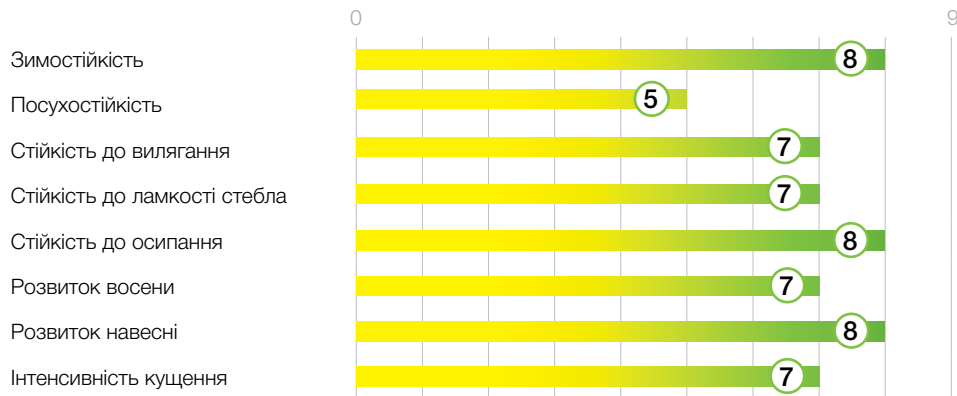


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

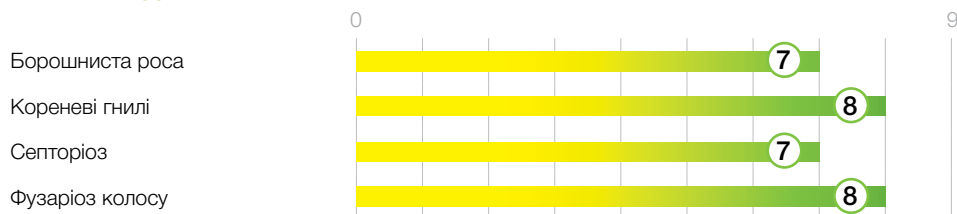
Ранні	3,5
Оптимальні	4,0
Пізні	5,0

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW



ОРМЕССОН

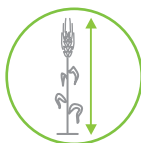


Група якості:	цінна
Різнovid:	еритроспермум (остистий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригіатор:	Secobra (Німеччина)

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

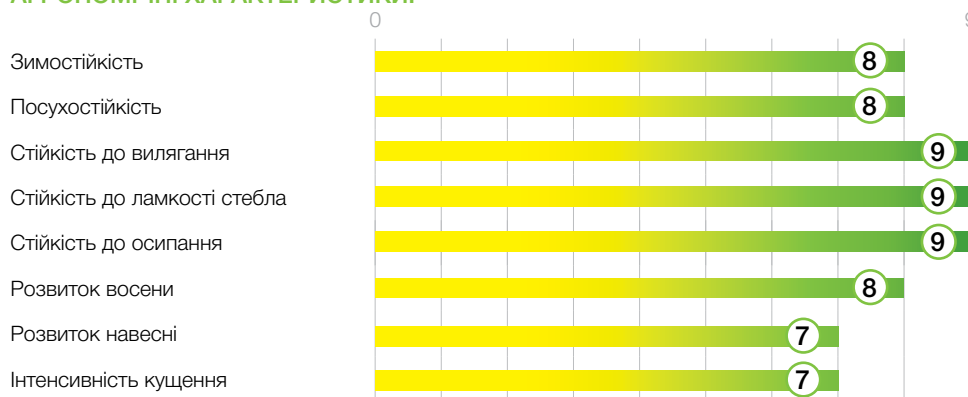


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

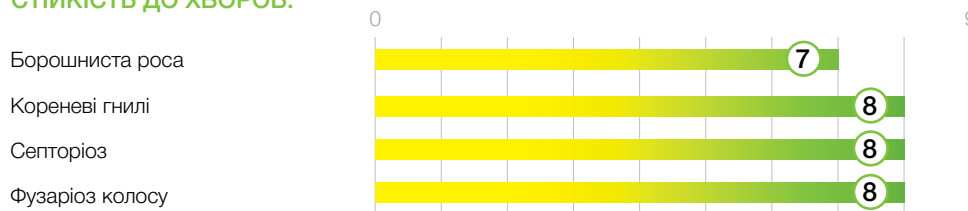
Ранні **3,3**
Оптимальні **3,4**
Пізні **3,5**

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

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





ПАТРАС

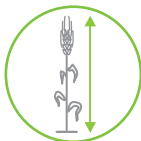


Група якості:	цінна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньостиглий
Оригінатор:	DSV (Німеччина)

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

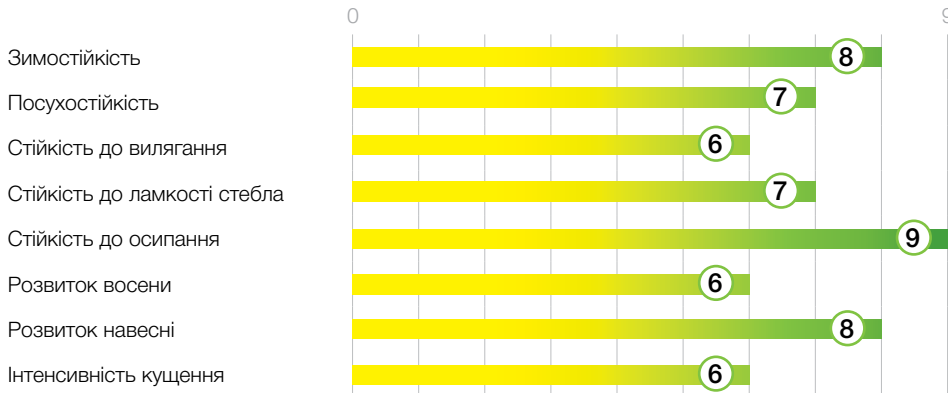


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

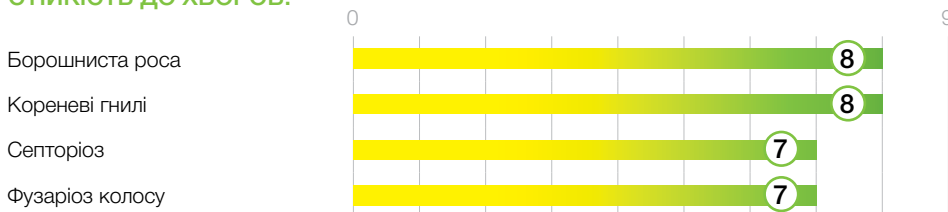
Ранні	3,0
Оптимальні	4,0
Пізні	4,5

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW



ПЕТРОС



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

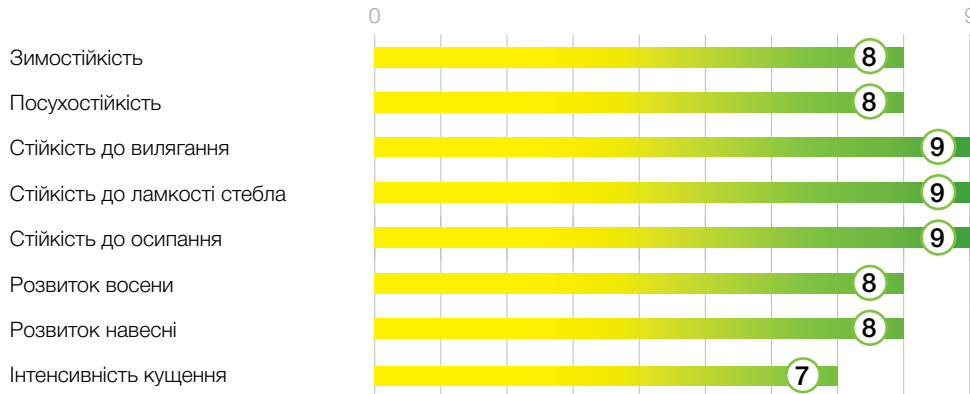


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

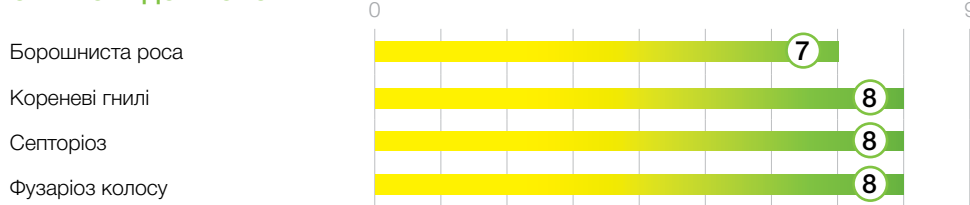
Ранні	4,0
Оптимальні	4,5
Пізні	5,0

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW



ПІРУЕТА

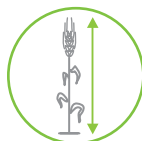


Група якості:	сильна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригінатор:	Selgen

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 достигання. 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 А
- Високий потенціал врожайності
- Стабільність в посушливих умовах
- Придатний як для екстенсивної, так і для інтенсивної технології вирощування



Висота
рослин
87 см



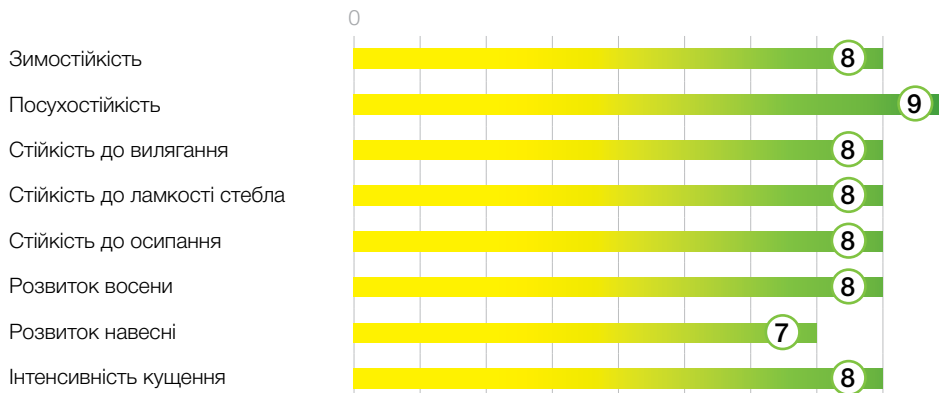
Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

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

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

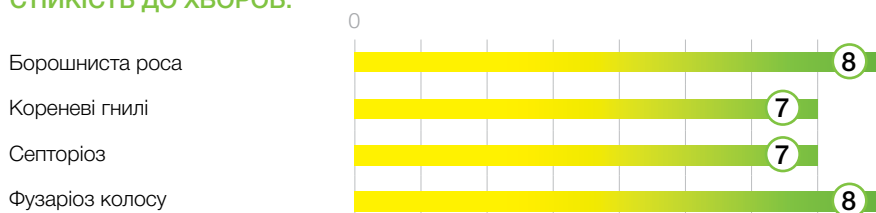
АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

9



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:

9



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

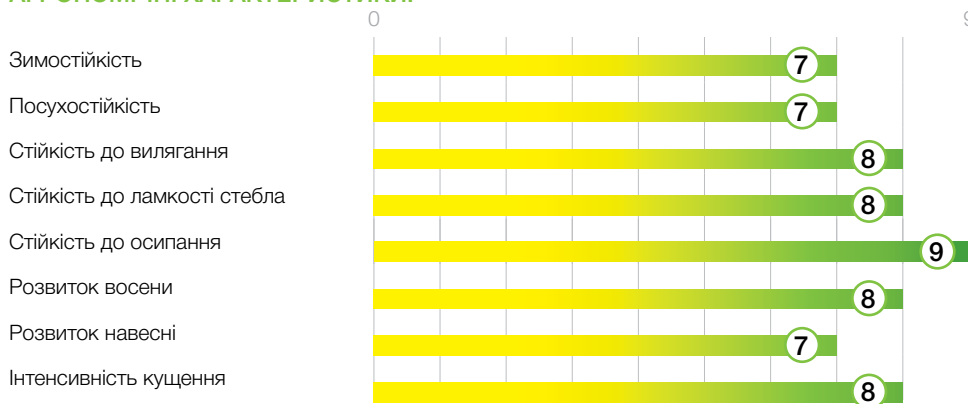


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

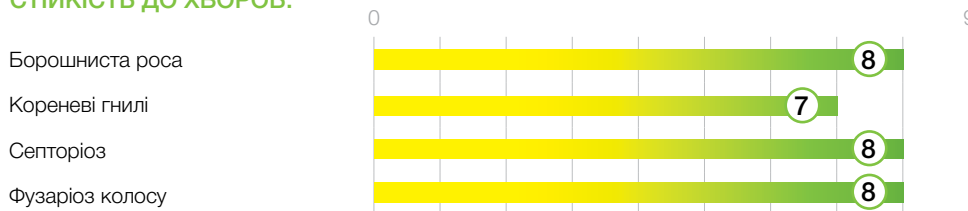
Ранні **3,3**
Оптимальні **3,4**
Пізні **3,5**

Рекомендовані зони вирощування: **Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW



РЕВОЛЬВЕР

Sejet
plant breeding

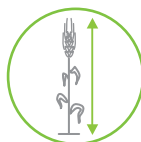


Група якості:	цінна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньостиглий
Оригінатор:	Sejet

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 технологій вирощування



Висота
рослин
89 см

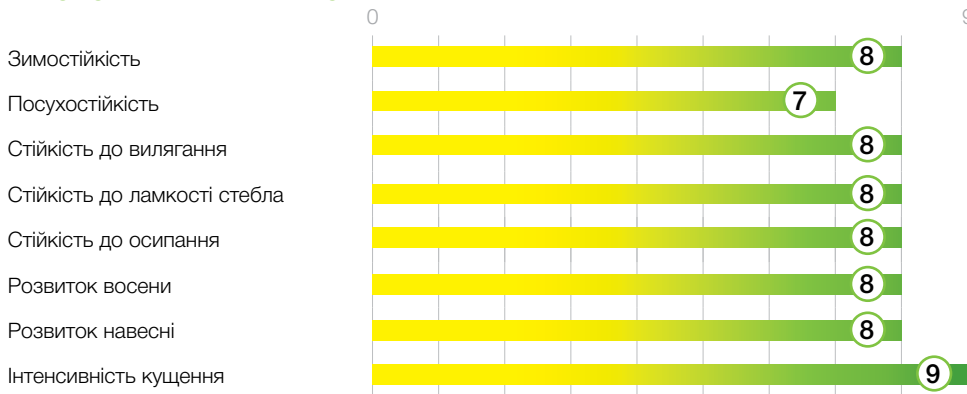


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

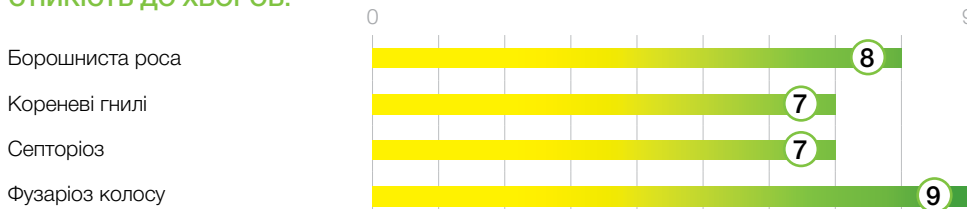
Ранні	3,0
Оптимальні	3,5
Пізні	4,0

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

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





САМУРАЙ



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

САМУРАЙ один із перших сортів DSV в Україні, який подолав позначку 10 тон з гектара в товарному посіві. Сорт колосового 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

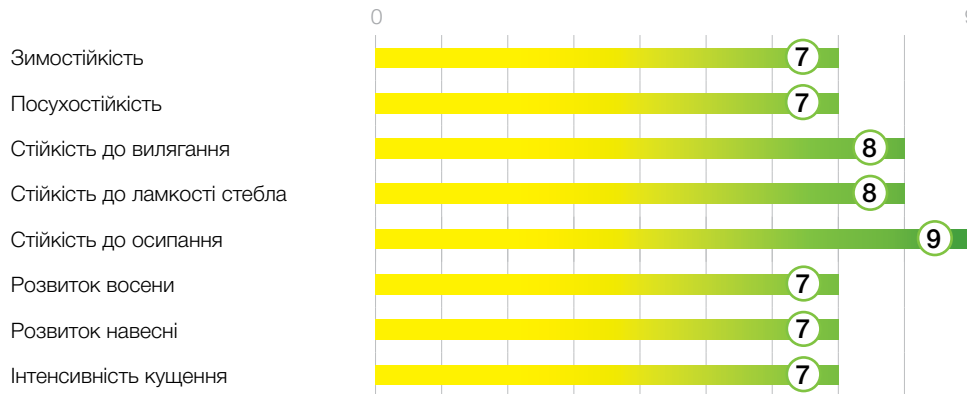


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

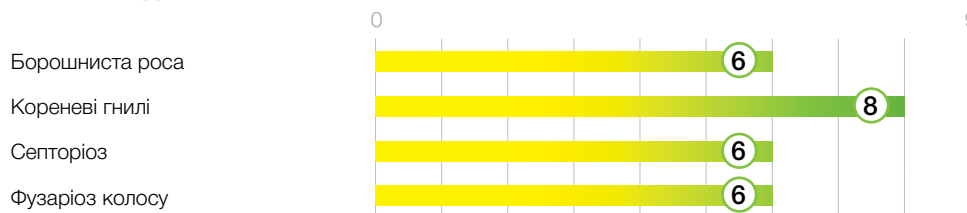
Ранні	3,0
Оптимальні	4,0
Пізні	4,5

Рекомендовані зони вирощування: **Полісся, Лісостеп**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW



СКІФІЯ

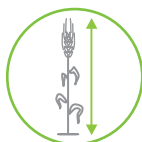


Група якості:	сильна
Різновид:	еритроспермум (остистий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригінатор:	DSV

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

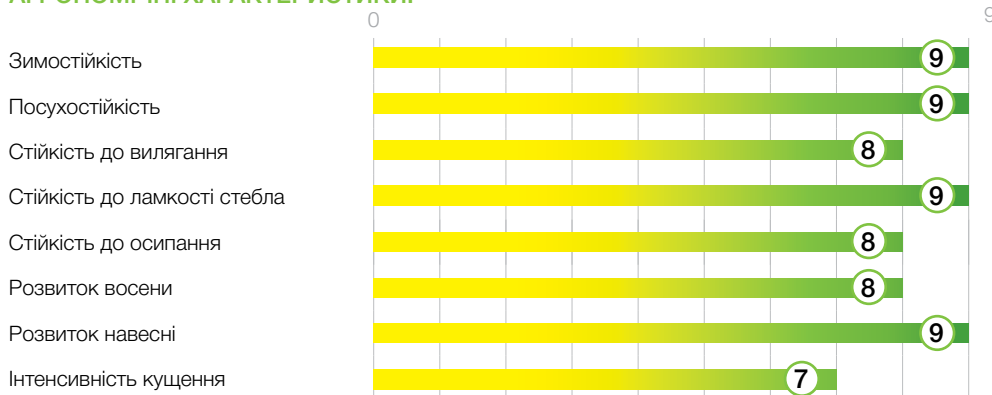


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

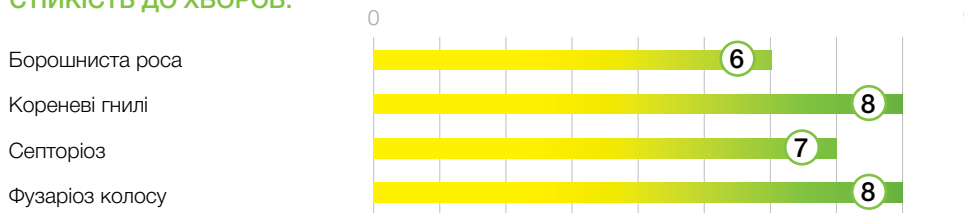
Ранні	4,0
Оптимальні	4,5
Пізні	5,0

Рекомендовані зони вирощування: **Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





СН КОМБІН

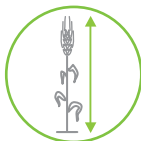


Група якості:	сильна
Різнovid:	еритроспермум (остистий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригігатор:	DSV (Німеччина)

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 кушення
- Високі якісні показники зерна класу Е



Висота
рослин
85 см

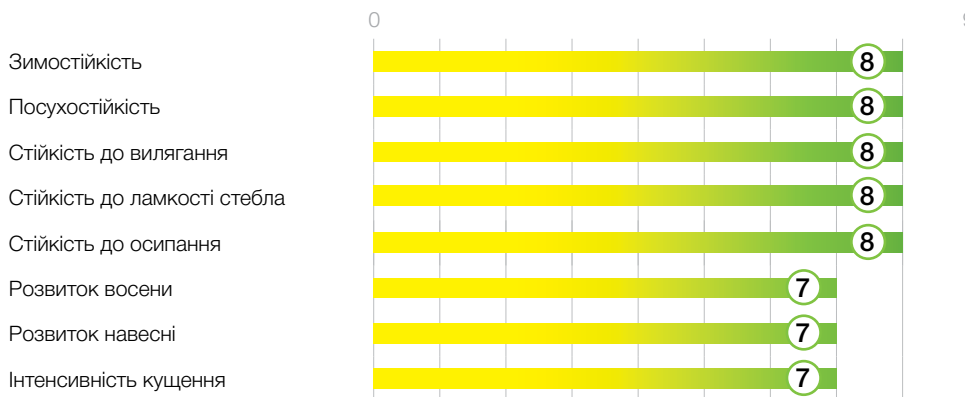


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

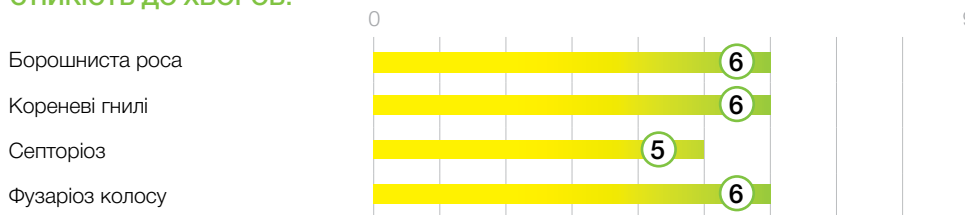
Ранні	3,0
Оптимальні	4,0
Пізнi	4,5

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

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW



СОЛІНДО КС

Lidea
 RESISTANCE


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

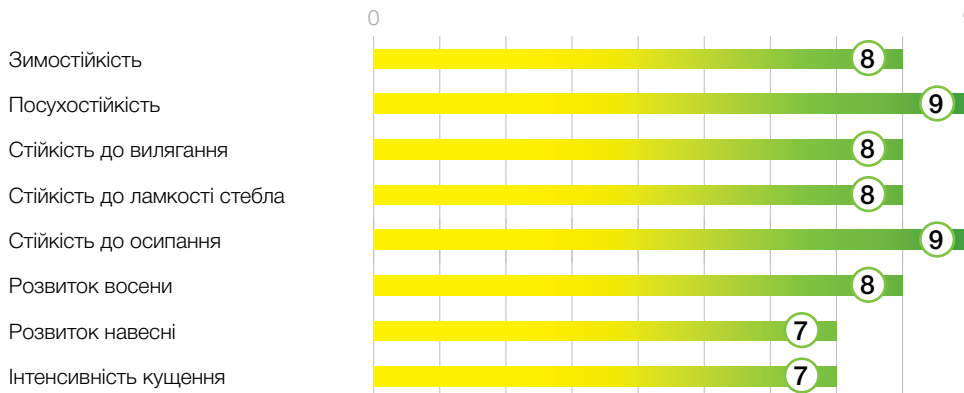


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

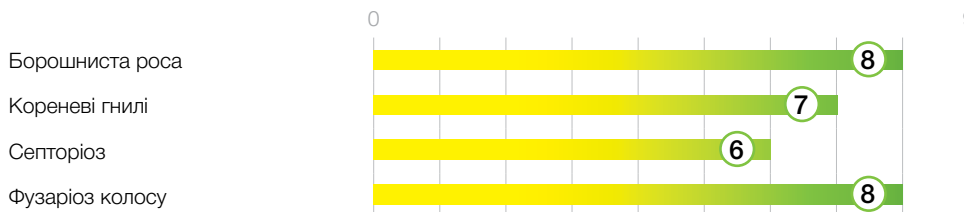
Ранні	3,3
Оптимальні	3,4
Пізні	3,5

Рекомендовані зони вирощування: **Лісостеп, Степ**

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





СОФРУ

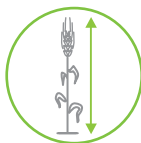


Група якості:	цінна
Різнovid:	еритроспермум (остистий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригіатор:	Lidea (Франція)

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

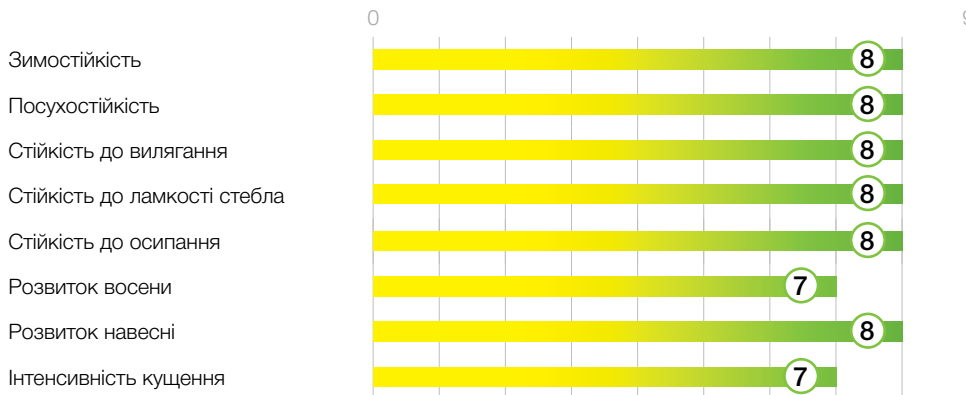


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

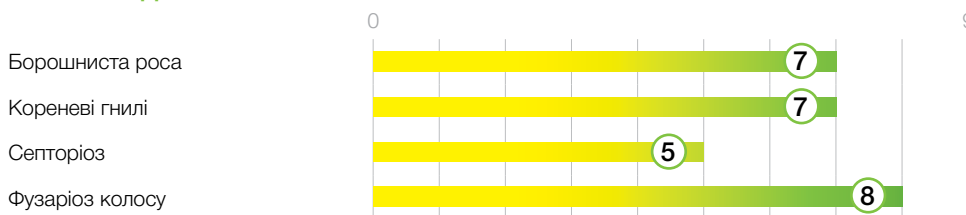
Ранні	3,8
Оптимальні	4,0
Пізнi	4,5

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

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





ФУТУРУМ

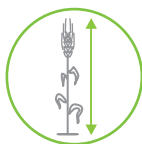


Група якості:	цінна
Різновид:	лютесценс (безостий)
Період вегетації:	середньоранній
Оригінатор:	Secobra (Німеччина)

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

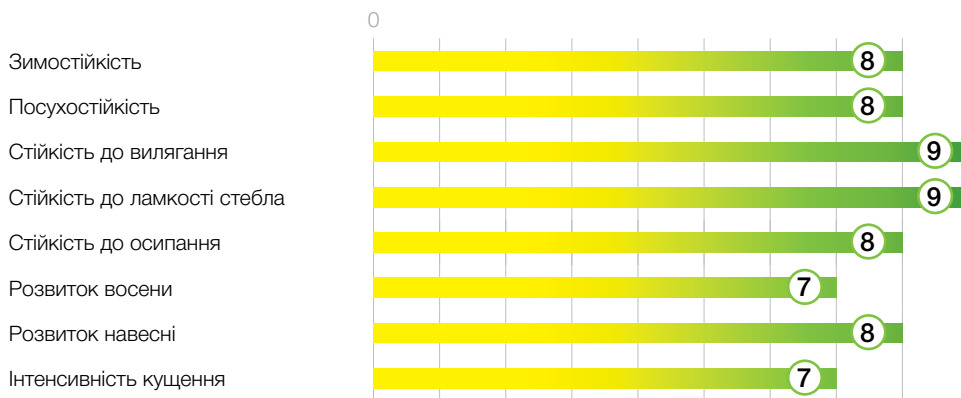


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

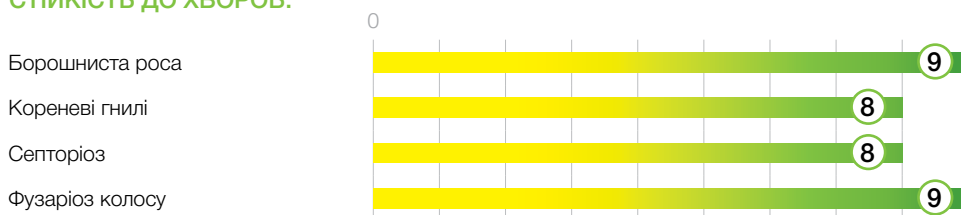
Ранні	3,1-3,2
Оптимальні	3,6-4,0
Пізні	4,2-4,7

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

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:



NEW



ФОКС

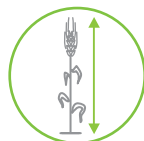


Група якості:	сильна
Різнovid:	еритроспермум (остистий)
Період вегетації:	ранньостиглий
Оригіатор:	IG Saat-zucht (Франція)

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

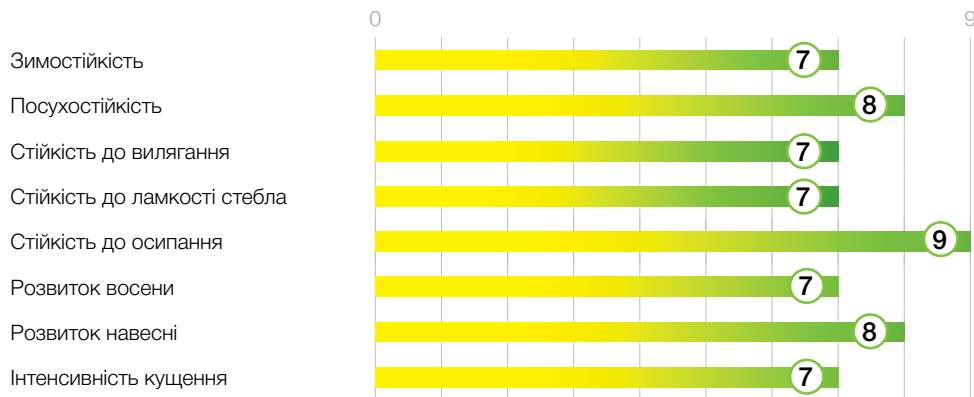


Рекомендована норма та строки висіву,
млн. шт. насінин на 1 га

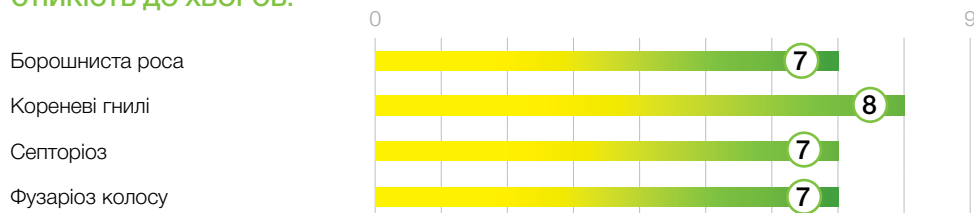
Ранні	2,9
Оптимальні	3,8
Пізні	4,3

Рекомендовані зони вирощування: Полісся, Лісостеп, Степ

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:







ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ

Асортимент сортів ячменю озимого



ВІОЛА NEW	110
ДЕЛІКАТЕССЕ	111
ДЕМОНСЬЄЛЬ NEW	112
ІЗОЦЕЛЬ	113
КАРМІНА	114
ПАРАДІС	115
ЮЛІЯ NEW	116



NEW



ВІЮЛА



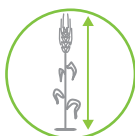
ПРЕКРАСНА ВРОЖАЙНІСТЬ

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 (BAYMV-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:

Оригіна́тор: DSV (Німеччина)

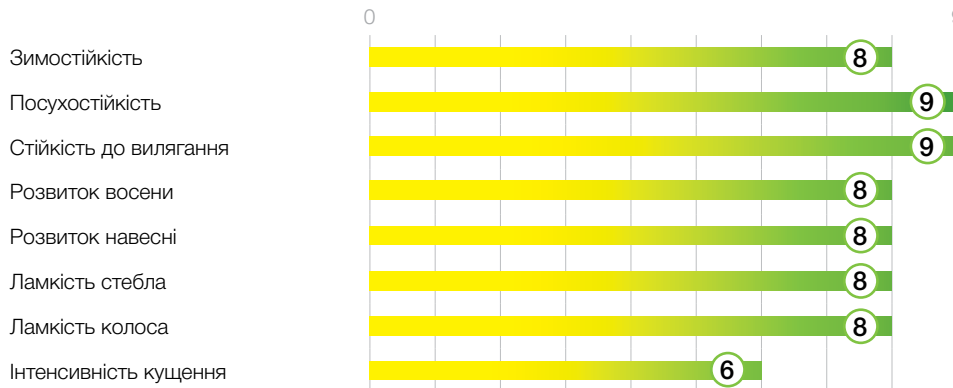
Різно́вид: палідум (шестирядний колос)

Період вегетації: ранньостиглий

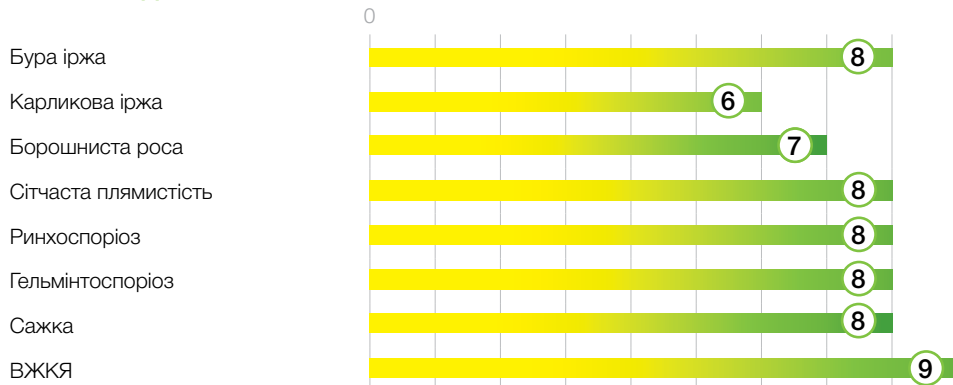
Зона вирощування:

Полісся, Лісостеп, Степ

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





ДЕЛІКАТЕССЕ



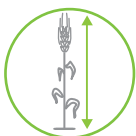
ВІДМІННА СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

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:

Оригігатор: Secobra (Німеччина)

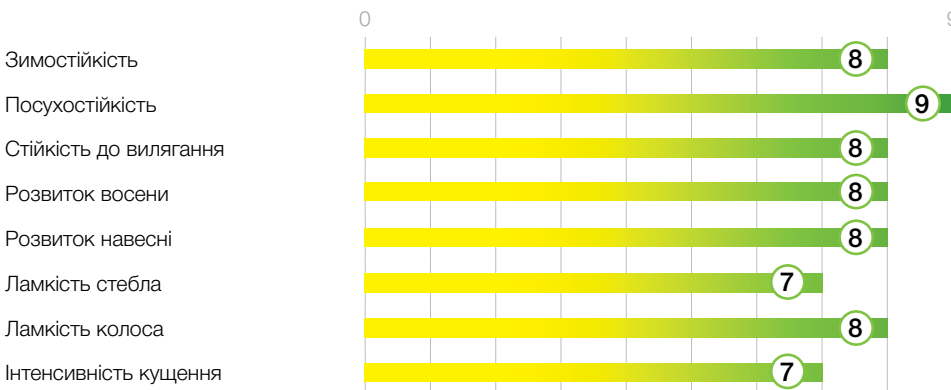
Різнovid: нутанс (дворядний колос)

Група стиглості: середньоранній

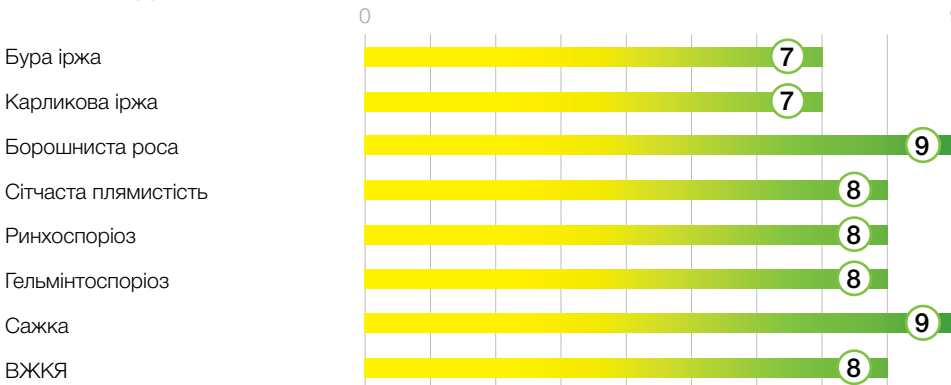
Зона вирощування:

Полісся, Лісостеп, Степ

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





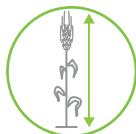
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ ТА ЛАМКОСТІ КОЛОСА

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)

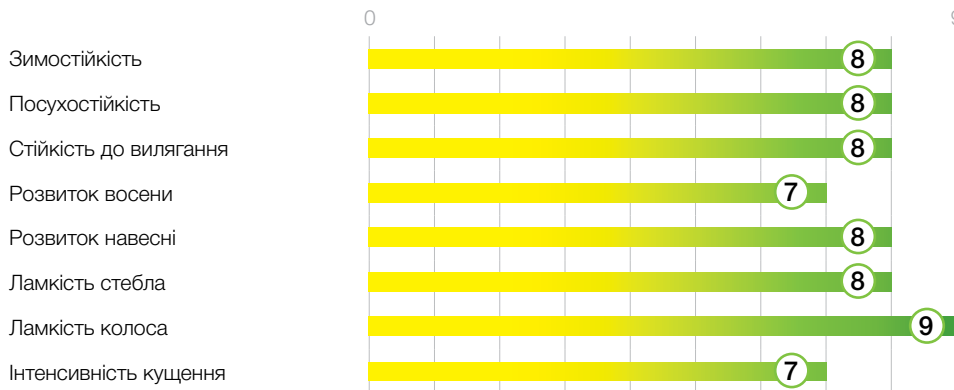
Різнovid: палідум (шестирядний колос)

Період вегетації: середньоранній

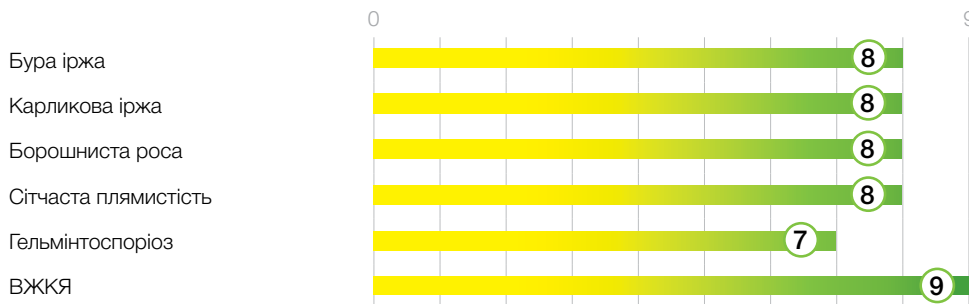
Зона вирощування:

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)

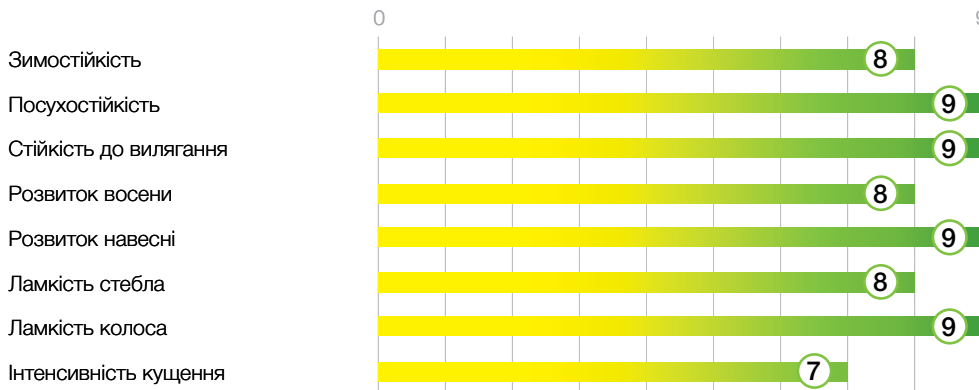
Різновид: палідум (шестирядний колос)

Період вегетації: ранньостиглий

Зона вирощування:

Полісся, Лісостеп, Степ

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





КАРМІНА



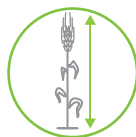
НЕПЕРЕВЕРШЕНИЙ НА ЛЕГКИХ ҐРУНТАХ

Сорт ячменю Карміна пристосований до вирощування в складних природно-кліматичних умовах із доброю стійкістю до основних хвороб та несприятливих факторів навколишнього середовища.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Один з кращих для вирощування в складних умовах
- Ранній сорт з високими показниками врожайності
- Посухостійкий, перевершує всі сорти при вирощуванні на легких ґрунтах
- Гарні показники зимостійкості
- Висока стійкість до основних грибкових захворювань

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:



Висота рослини:

78 см

Рекомендовані норми висіву:

2,8–3,6 млн. шт. насінин/га

Вміст білку: **13%**

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

Оригінатор: Saatbau (Австрія)

Різнovid: палідум (шестирядний колос)

Період вегетації: ранньостиглий

Зона вирощування: Лісостеп, Степ

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:





ПАРАДІС



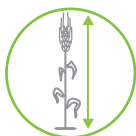
ГЕНЕТИКА СТІЙКОСТІ ДО ВІРУСІВ

ПАРАДІС – це абсолютно новий сорт озимого ячменю від ДСВ. Єдиний сорт на ринку України, в геномі якого селекціонери поєднали генетичну стійкість до Вірусу жовтої карликовості ячменю (BYDV) та Вірусу жовтої мозаїки ячменю (BaYMV). В умовах зміни клімату останніми роками різко збільшився ризик осіннього зараження вірусами.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ СОРТУ:

- Має виражену високу стійкість до вилягання
- Стійкість до ламкості колоса і стебла забезпечать легке комбайнування без втрат
- Сорт характеризується високою озерненістю колоса, масою тисячі насінин та натурою зерна
- Характеризується високою зимостійкістю та посухостійкістю, що значно розширює ареал поширення

МОРФОЛОГІЯ ТА СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ:

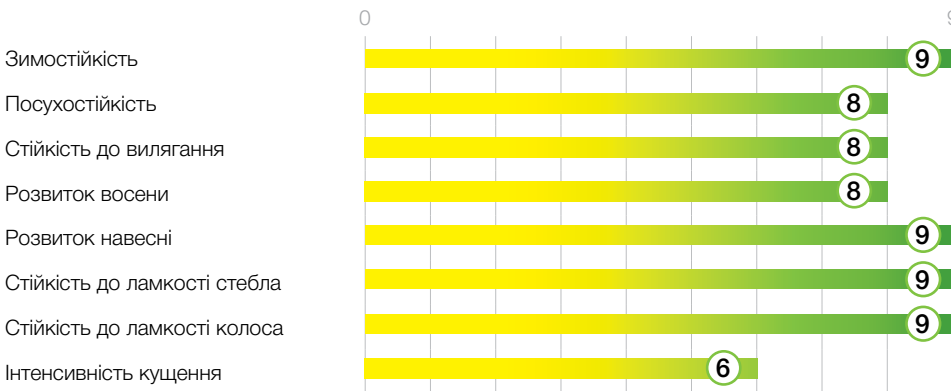


Висота рослини:
90–95 см
Рекомендовані норми висіву:
3,0–3,5 млн. шт. насінин/га
Вміст білку: **12%**

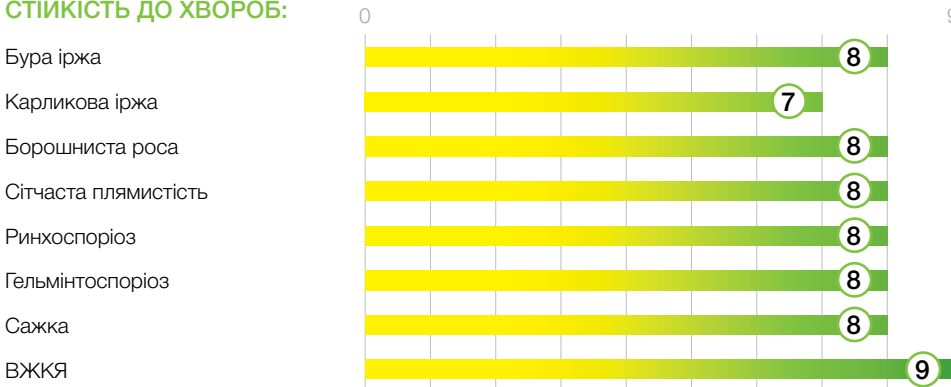
ПРОФІЛЬ СОРТУ:

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

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 можливості 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

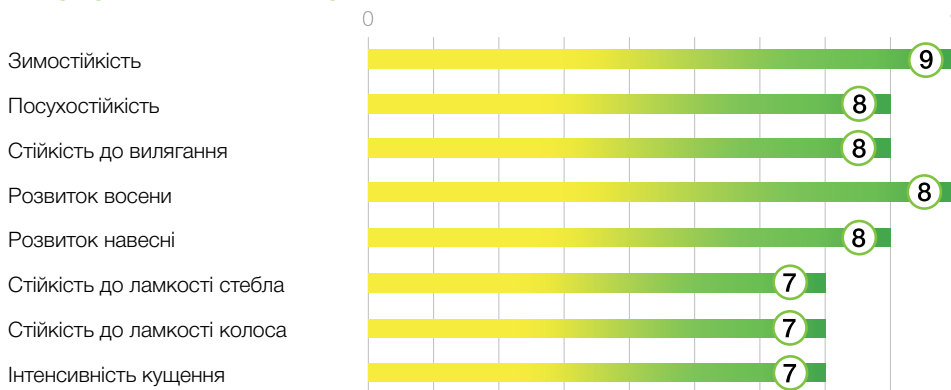
Вміст білку: 12,9%

ПРОФІЛЬ СОРТУ:

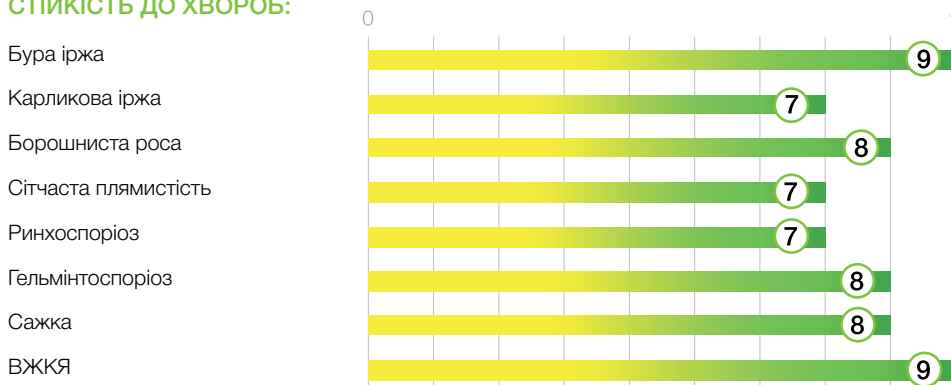
Оригігатор: DSV (Німеччина)**Різновид:** палідум (шестирядний колос)**Період вегетації:** ранньостиглий**Зона вирощування:**

Полісся, Лісостеп, Степ

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

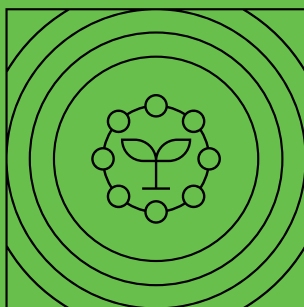


СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ:









ДОБРИВА

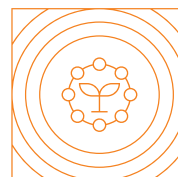
Добрива

КОМПЛЕКСНІ ГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА	121
КРИСТАЛІЧНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА	133
РІДКІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА	141
ОСНОВНІ МІНЕРАЛЬНІ ДОБРИВА	167

КОМПЛЕКСНІ ГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА

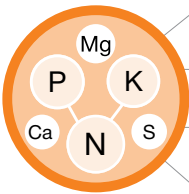


IFAGRI NPK(S) 10-20-20(7)	123
IFAGRI NPK(S) 10-28-15(5)	124
IFAGRI NPK(S) 8-19-28(4) NEW	125
РОСАФЕРТ NPK 08-24-24	126
РОСАФЕРТ NPK 9-20-20 NEW	127
РОСАФЕРТ NPK 12-24-12	128
РОСАФЕРТ NPK 15-15-15	129
РОСАФЕРТ NPK 12-12-17+TE	130



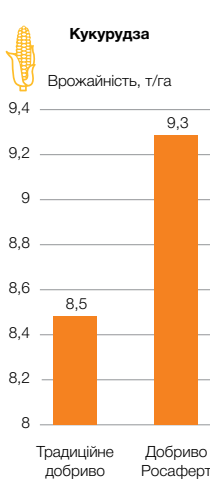
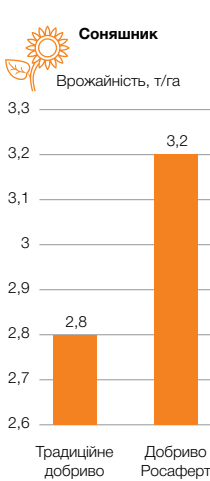
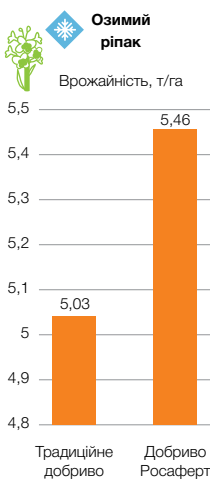
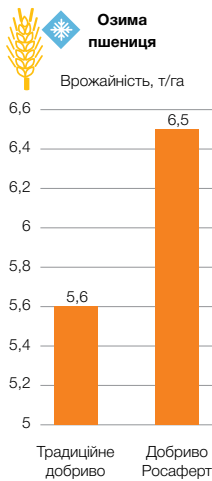
КОМПЛЕКСНІ ГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА

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 стають доступними для рослин, шляхом швидкого розчинення при контакті гранул з ґрунтовою вологою.



- Високий коефіцієнт використання за рахунок синергізму
- Однорідність гранул для точного внесення
- Всі елементи містяться в одній гранулі
- Не пилить при внесенні, транспортуванні та зберіганні

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	–	–
Росаферт NPK 8–24–24	8	24	24	2	–	–
Росаферт NPK 9–20–20	9	20	20	7	6,3	–
Росаферт NPK 12–24–12	12	24	12	9	6,7	–
Росаферт NPK 15–15–15	15	15	15	15	2,8	–
Росаферт NPK 12–12–17+TE*	12	12	17	24,4	4,3	2

*TE: 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 гранульоване добриво, найбільш ефективне при застосуванні під час передпосівної культивування, або під час сівби просапних і технічних культур, а також в якості стартового добрива для озимих та ярих зернових. Сірка у складі добрива гарантує отримання рослинами достатньої кількості азоту і фосфору, а вміст калію дозволяє швидше доставляти продукти синтезу (вуглеводи) до насіння і коренеплідів.
Рекомендується для внесення на ґрунтах із низьким забезпеченням фосфору та калію.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	10%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	20%
K ₂ O (оксид калію)	20%
S (загальної сірки)	7%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Забезпечує швидке наростання вегетативної маси
- Підвищує стійкість рослин до різкого перепаду температур та посухи
- Покращує толерантність культур до низьких температур
- Сприяє швидкому старту та інтенсивному розвитку кореневої системи

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво вносити у верхній шар ґрунту (10 см) за декілька днів перед посівом, або безпосередньо при посіві



Рекомендовано вносити у вологий шар ґрунту



Зберігати в місці, захищеному від впливу високих температур та вологи

Препаративна форма:
Гранули

Фізико-хімічна характеристика:
Діаметр гранул: **2-4 мм**
Гранулометрия: **≥ 96%**

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

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Кукурудза	Перед посівом або при посіві	120-140
Соняшник	Перед посівом або при посіві	120-140
Цукровий буряк	Перед посівом або при посіві	100-150
Соя	Перед посівом або при посіві	100-120
Горох	Перед посівом або при посіві	80-120
Ріпак озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	100-140
Пшениця озима та яра	Перед посівом або при посіві	100-120
Ячмінь озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	100-120
Жито	Перед посівом або при посіві	100-120

За основного та суцільного внесення дози добрива необхідно збільшити на 30-50% від зазначених вище



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



Добриво NPK(S) 10:28:15(5) IFAGRI, підходить як для основного осіннього внесення в ґрунт, так і для використання в якості передпосівного та стартового добрива для широкого спектру сільськогосподарських культур. Високий вміст водорозчинного фосфору сприяє швидкому старту та збалансованому живленню рослин. Калій регулює основні процеси метаболізму рослин, покращує здоров'я сільськогосподарських культур та якість врожаю.

Рекомендується для внесення на ґрунтах з низько лабільним фосфором і високо лабільним калієм.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	10%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	28%
K ₂ O (оксид калію)	15%
S (загальної сірки)	5%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Стимулює розвиток потужної кореневої системи за рахунок високого вмісту фосфору
- Найкраще для припосівного застосування під озимі зернові, кукурудзу та соняшник
- Ідеальне стартове припосівне добриво для технічних культур
- Містить фосфор швидкої та пролонгованої дії
- Нормалізує обміну речовин в клітинах, підвищує морозо- та посухостійкість, рослин

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво вносити у верхній шар ґрунту (10 см) за декілька днів перед посівом, або безпосередньо при посіві



Рекомендовано вносити у вологий шар ґрунту



Зберігати в місці, захищеному від впливу високих температур та вологи

Препаративна форма:
Гранули

Фізико-хімічна характеристика:
Діаметр гранул: **2-4 мм**
Гранулометрия: **≥ 96%**

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

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Кукурудза	Перед посівом або при посіві	100-120
Соняшник	Перед посівом або при посіві	100-120
Цукровий буряк	Перед посівом або при посіві	100-150
Соя	Перед посівом або при посіві	80-100
Горох	Перед посівом або при посіві	80-100
Ріпак озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	80-140
Пшениця озима та яра	Перед посівом або при посіві	80-120
Ячмінь озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	80-120
Жито	Перед посівом або при посіві	80-120

За основного та суцільного внесення дози добрива необхідно збільшити на 30-50% від зазначених вище

NEW



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

IFAGRI



NPK(S) 8:19:28(4) – багате на калій та фосфор добриво з низьким вмістом азоту. Завдяки такому поєднанню, воно чудово підходить як для основного внесення, так і для використання в якості передпосівного та стартового добрива. Використання цього добрива буде особливо актуальним для культур, яким потрібен високий рівень доступного фосфору та калію у ґрунті.

Гранули міцні, вирівняні. Кожна гранула містить всі необхідні для рослини елементи живлення в доступній для рослин формі.

Рекомендується для внесення на ґрунтах із низьким вмістом калію та під калієфільні культури (озимий та ярий ріпак, картопля, цукрові буряки, соняшник, кукурудза, овочеві культури).

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	8%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	19%
K ₂ O (оксид калію)	28%
S (загальної сірки)	4%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Забезпечує хороший старт для формування високого врожаю
- Ідеальне співвідношення елементів живлення для осіннього внесення під цукровий буряк, картоплю та інші коренеплоди
- Сприяє зростанню морозо-, посухо- та жаростійкості рослин
- Сприяє поліпшенню якості урожаю
- Містить амонійний азот, який не вимивається. Натомість він акумулюється в орному шарі та стає доступним для рослини протягом вегетації

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво вносити у верхній шар ґрунту (10 см) за декілька днів перед посівом, або безпосередньо при посіві



Рекомендовано вносити у вологий шар ґрунту



Зберігати в місці, захищеному від впливу високих температур та волог

Препаративна форма:
Гранули

Фізико-хімічна характеристика:
Діаметр гранул: **2-4 мм**
Гранулометрия: **≥ 96%**

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

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Кукурудза	Перед посівом або при посіві	100-120
Соняшник	Перед посівом або при посіві	100-120
Цукровий буряк	Перед посівом або при посіві	100-150
Соя	Перед посівом або при посіві	80-100
Ріпак озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	100-120
Пшениця озима та яра	Перед посівом або при посіві	80-120
Ячмінь озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	80-120
Картопля	Перед посівом або при посіві	100-150
Овочеві	Перед посівом або при посіві	120-200

За основного та суцільного внесення дози добрива необхідно збільшити на 30-50% від зазначених вище



РОСАФЕРТ NPK 08-24-24



Високоякісне добриво, яке підходить як для основного внесення, так і для підживлення широкого спектру культур. Кожна гранула даного продукту містить у собі комплекс необхідних для рослини поживних елементів у доступній формі. Міцні гранули є більш стійкими до розламування та утворюють менше пилу при зберіганні та застосуванні. Рекомендується для внесення на ґрунтах з низьким забезпеченням фосфору та калію.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	8%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	24%
K ₂ O (оксид калію)	24%
SO ₃ (оксид сірки)	2%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Підвищує стійкість рослин до різкого перепаду температур та посухи
- Покращує толерантність культур до низьких температур
- Сприяє швидкому старту та інтенсивному розвитку кореневої системи
- Забезпечує швидке наростання вегетативної маси

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво вносити у верхній шар ґрунту (10 см) за декілька днів перед посівом, або безпосередньо при посіві



Рекомендовано вносити у вологий шар ґрунту



Зберігати в місці, захищеному від впливу високих температур та вологи

Препаративна форма:
Гранули

Фізико-хімічна характеристика:
Діаметр гранул: **3,3–4 мм**
Гранулометрія: **>98% 2–5 мм**

Додаткові характеристики:
Упаковка: **Bir-ber**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Кукурудза	Передпосівне або припосівне	120–140
Соняшник	Передпосівне або припосівне	120–140
Соя	Передпосівне або припосівне	100–140
Ячмінь ярий і озимий	Передпосівне або припосівне	80–100
Пшениця озима	Передпосівне або припосівне	100–120
Пшениця яра	Передпосівне або припосівне	100–120
Горох	Передпосівне або припосівне	80–120
Ріпак озимий і ярий	Передпосівне або припосівне	100–140

За основного та суцільного внесення дози добрив необхідно збільшити на 30–50% від зазначених вище



NEW

РОСАФЕРТ NPK 9-20-20



Співвідношення основних елементів живлення Росаферт NPK (9:20:20) забезпечує найбільшу ефективність при застосуванні під час передпосівної культивування, або під час сівби просапних і технічних культур, а також в якості стартового добрива для озимих та ярих зернових. Рекоменується для внесення на ґрунтах із низьким забезпеченням фосфору та калію. Три форми фосфору, які містять добрива з лінійки Росаферт, суттєво зменшують непродуктивні втрати цього елементу через процес ретроградації фосфатів і забезпечують його пролонговану дію.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	9%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	20%
K ₂ O (оксид калію)	20%
SO ₃ (оксид сірки)	7%
CaO (оксид кальцію)	6,3%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Містить фосфор швидкої та пролонгованої дії
- Вирівняні гранули за розміром (3,3-4 мм) та розміщенням елементів живлення в них
- Забезпечує швидке наростання вегетативної маси
- Підвищує стійкість рослин до різкого перепаду температур та посухи
- Покращує толерантність культур до низьких температур
- Сприяє швидкому старту та інтенсивному розвитку кореневої системи
- Стимулює розвиток потужної кореневої системи за рахунок високого вмісту фосфору

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво необхідно вносити у верхній шар ґрунту (10 см) за декілька днів перед посівом, або безпосередньо при посіві



Рекомендовано вносити у вологий шар ґрунту



Зберігати в місці, захищеному від впливу високих температур та вологи

Препаративна форма:
Гранули

Фізико-хімічна характеристика:
Діаметр гранул: **3,3-4 мм**
Гранулометрия: **>98% 2-5 мм**

Додаткові характеристики:
Упаковка: **Big-ber**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Кукурудза	Перед посівом або при посіві	120-140
Соняшник	Перед посівом або при посіві	120-140
Цукровий буряк	Перед посівом або при посіві	100-150
Соя	Перед посівом або при посіві	100-120
Горох	Перед посівом або при посіві	80-120
Ріпак озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	100-140
Пшениця озима та яра	Перед посівом або при посіві	100-120
Ячмінь озимий та ярий	Перед посівом або при посіві	100-120
Жито	Перед посівом або при посіві	100-120

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



РОСАФЕРТ NPK 12-24-12



Дане співвідношення основних елементів живлення забезпечує добрий старт розвитку культури і насамперед стимулює наростання кореневих волосків на фоні суттєвого збільшення загальної кореневої маси. Рекомендується для використання на ґрунтах з недостатнім забезпеченням фосфору та середнім і підвищеним вмістом калію. Також відмінне добриво для припосівного внесення під соняшник та кукурудзу на зерно на більшості типів ґрунтів. Застосування цього продукту забезпечує суттєве збільшення врожайності за рахунок синергії азоту та сірки, фосфору та калію, які є найкращою комбінацією для припосівного застосування.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	12%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	24%
K ₂ O (оксид калію)	12%
SO ₃ (оксид сірки)	9%
CaO (оксид кальцію)	6,7%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Стимулює розвиток кореневої системи
- Забезпечує максимальний старт на початкових етапах вегетації
- Підвищує стійкість рослин до високих температур
- Пролонговане фосфорне живлення за рахунок вмісту різних форм фосфору

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво вносити у верхній шар ґрунту (10 см) за декілька днів перед посівом, або безпосередньо при посіві



Рекомендовано вносити у вологий шар ґрунту



Зберігати в місці, захищеному від впливу високих температур та волог

Препаративна форма:
Гранули

Фізико-хімічна характеристика:
Діаметр гранул: **3,3-4 мм**
Гранулометрія: **>98% 2-5 мм**

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

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Кукурудза	Передпосівне або припосівне	120–140
Соняшник	Передпосівне або припосівне	120–140
Соя	Передпосівне або припосівне	100–140
Ячмінь ярий і озимий	Передпосівне або припосівне	80–100
Пшениця озима	Передпосівне або припосівне	100–120
Пшениця яра	Передпосівне або припосівне	100–120
Горох	Передпосівне або припосівне	80–120
Ріпак озимий і ярий	Передпосівне або припосівне	100–140

За основного та суцільного внесення дози добрив необхідно збільшити на 30–50% від зазначених вище



РОСАФЕРТ NPK 15-15-15



Добриво, яке окрім NPK містить 15% SO_3 , що забезпечує більш ефективне засвоєння азоту як з добрива, так і з ґрунту. Продукт рекомендується для внесення під більшість польових культур на ґрунтах з середнім та підвищеним вмістом доступних форм калію та фосфору.

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:

- Універсальне добриво для більшості культур, незалежно від типу ґрунту
- Співвідношення елементів живлення 1:1:1:1S
- Високий вміст сірки, що сприяє кращому засвоєнню азоту
- Швидкий старт розвитку рослини

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво вносити у верхній шар ґрунту (10 см) за декілька днів перед посівом, або безпосередньо при посіві



Рекомендовано вносити у вологий шар ґрунту



Зберігати в місці, захищеному від впливу високих температур та вологи

Препаративна форма:
Гранули

Фізико-хімічна характеристика:
Діаметр гранул: **3,3-4 мм**
Гранулометрия: **>98% 2-5 мм**

Додаткові характеристики:
Упаковка: **Bir-ber**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Кукурудза	Передпосівне або припосівне	150 – 175
Соняшник	Передпосівне або припосівне	150 – 175
Соя	Передпосівне або припосівне	125 – 175
Ячмінь ярий і озимий	Передпосівне або припосівне	100 – 125
Пшениця озима та яра	Передпосівне або припосівне	125 – 150
Горох	Передпосівне або припосівне	125 – 150
Ріпак озимий	Передпосівне або припосівне	100 – 150
Ріпак ярий	Передпосівне або припосівне	125 – 175
Сорго	Передпосівне або припосівне	150 – 175
Льон	Передпосівне або припосівне	150 – 175
Нут	Передпосівне або припосівне	125 – 175
Жито	Передпосівне або припосівне	100 – 125

За основного та суцільного внесення дози добрив необхідно збільшити на 30–50% від зазначених вище



РОСАФЕРТ NPK 12-12-17+TE



Безхлорне гранульоване добриво, що містить сірку та мікроелементи. Рекомендується для застосування при вирощуванні картоплі, овочів, плодово-ягідних культур, декоративних рослин, на бідних на калій ґрунтах з низьким вмістом доступних форм мікроелементів. Збалансований продукт для припосівного внесення під картоплю на ґрунтах з однаковим рівнем забезпечення рухомими формами фосфору та калію. Елементи в добриві є легко доступними для рослин.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального 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 (заліза)	0,07%
Mn (марганцю)	0,06%
Zn (цинку)	0,1%
Mo (молібдену)	0,001%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Забезпечує відмінне живлення культур, що потребують високого вмісту калію
- Ідеальне добриво для чутливих до хлору культур
- Найкращий продукт при вирощуванні рослин на ґрунтах бідних на калій

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Добриво вносити у верхній шар ґрунту (10 см) за декілька днів перед посівом, або безпосередньо при посіві



Рекомендовано вносити у вологий шар ґрунту



Зберігати в місці, захищеному від впливу високих температур та вологи

Препаративна форма:
Гранули

Фізико-хімічна характеристика:
Діаметр гранул: **3,3-4 мм**
Гранулометрия: **>98% 2-5 мм**

Додаткові характеристики:
Упаковка: **Big-ber**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Картопля	Передпосівне	600 – 900
Полуниця	Березень–квітень щорічно	150 – 350
Цибуля	Передпосівне	400 – 600
Капуста	Передпосівне	500 – 700
Помідор	Передпосівне	700 – 1200
Морква	Передпосівне	400 – 600
Виноград	Березень–квітень щорічно	200 – 500
Плодові дерева	Березень–квітень щорічно	150 – 300
Смородина	Березень–квітень щорічно	200 – 300
Малина	Березень–квітень щорічно	200 – 300

За внесення при посіві дози можуть бути зменшені на 30 – 50%

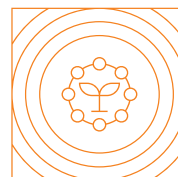




КРИСТАЛІЧНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА



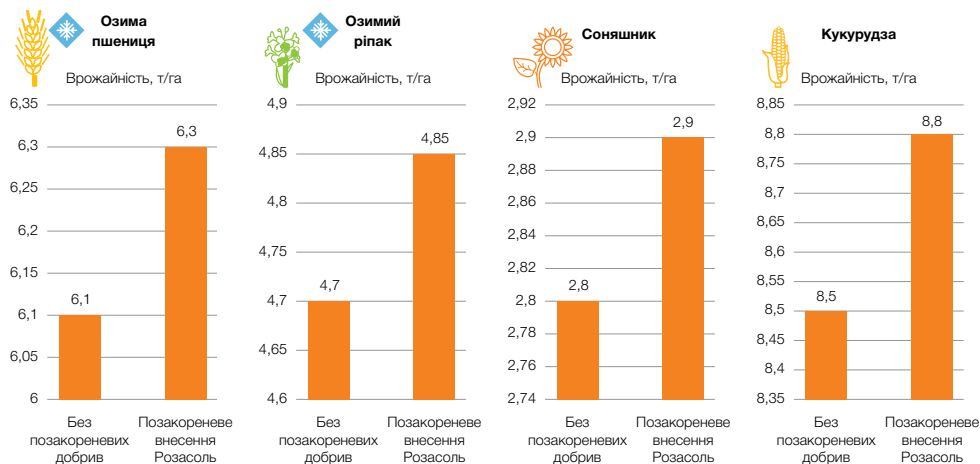
РОЗАСОЛЬ 08-17-41+ME	135
РОЗАСОЛЬ 15-45-10+ME	136
РОЗАСОЛЬ 18-18-18+ME	137
РОЗАСОЛЬ 29-10-10+3+ME	138



КРИСТАЛІЧНІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА ROSASOL™

ROSASOL™ – лінійка водорозчинних кристалічних добрив для позакореневого підживлення та фертигації сільськогосподарських культур впродовж вегетаційного періоду. За рахунок 100% розчинності та сумісності в більшості бакових сумішей з засобами захисту рослин та біостимуляторами. Дані продукти економічно вигідні, зручні у використанні та є швидким агрохімічним рішенням для корекції дефіциту у мінеральному живленні, і, як результат, отриманні додаткового врожаю.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРИВ ROSASOL™



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

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 _{Зар}						
Розасоль 29–10–10+3+ME	2,6	1,8	24,6	29	10	10	5,5	3	5,46	795
Розасоль 18–18–18+ME	5,2	7	5,8	18	18	18	9,8	–	3,75	579
Розасоль 15–45–10+ME	1	7	7	15	45	10	–	–	4,67	498
Розасоль 08–17–41+ME	7,5	0,5	–	8	17	41	–	–	4,41	497

Окрім макроелементів кожна марка добрив містить мікроелементи у формі ЕДТА:
B – 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



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



Рекомендована норма витрати робочого розчину: не менше **100 л/га**



РОЗАСОЛЬ 08-17-41+ME



Забезпечує підвищення стійкості рослин до температурних стресів та хвороб і покращує якість продукції, особливо плодовоовочевої. Рекомендується підживлення плодовоовочевих культур та цукрового буряка в другій половині вегетації. Підвищений вміст калію в добриві впливає на регулювання водного балансу, обміну речовин, транспорт вуглеводнів та підвищує стійкість рослини до низьких температур, подовжує зберігання плодовоовочевої продукції.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	8%
P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	17%
K ₂ O (оксид калію)	41%
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:

- Покращує смакові якості фруктів та овочів
- Підвищує стійкість рослин до низьких температур та засухи
- Підвищує вміст цукру в цукрових буряках та його вихід при переробці
- Сприяє більш тривалому зберіганню плодів та овочів

Препаративна форма: **Кристалічний порошок**

Фізико-хімічна характеристика:

pH 1% розчину **1,22**

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

Упаковка: **25 кг**

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Доза внесення: **Доза внесення: 3–5 кг/га, при концентрації робочого розчину ≤ 2,5%.**
- Рекомендована норма 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, за винятком інсектицидів фосфорорганічної групи

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Цукрові буряки	Наростання кореня Повторити через 2 – 3 тижні	3,0 – 5,0
Овочеві	Перед дозріванням плодів Повторити через 7 – 10 днів	3,0 – 5,0
Плодові дерева	Перед дозріванням плодів Повторити через 7 – 10 днів	3,0 – 5,0
Картопля	Після цвітіння	3,0 – 4,0
Виноград	Перед дозріванням плодів Повторити через 7 – 10 днів	3,0 – 5,0



РОЗАСОЛЬ

15-45-10+ME



Цим добривом проводять підживлення культур в основному на початку вегетації та перед цвітінням. Підвищений вміст фосфору стимулює інтенсивний розвиток, а в озимих і відновлення кореневої системи, підвищує кількість квіткових бутонів та покращує колір плодів. Високоєфективне при застосуванні на кислих та лужних ґрунтах, а також при понижених температурах.

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:

- Стимулює розвиток кореневої системи
- Сприяє утворенню генеративних органів та цвітінню
- Підвищує стійкість рослин до високих температур
- Покращує якість насінневого матеріалу та забарвлення плодів
- Збільшує утворення насіння та плодів

Препаративна форма: **Кристалічний порошок**

Фізико-хімічна характеристика:

pH 1% розчину **4,67**

Електропровідність (ЕС) **0,61 mS/cm**

Упаковка: **25 кг**

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Доза внесення: **Доза внесення: 3–5 кг/га, при концентрації робочого розчину ≤ 2,5%.**
- Рекомендована норма 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, за винятком інсектицидів фосфорорганічної групи та добрив з високою концентрацією кальцію та/або магнію

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, кг/га
Озимі зернові	Куцання	3,0 – 5,0
Ріпак озимий	6 – 8 листків	2,5 – 4,0
Картопля	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 дерева	Перед цвітінням по «рожевому бутону»	3,0 – 5,0
Полуниця	У кінці цвітіння	3,0 – 5,0



РОЗАСОЛЬ 18-18-18+ME



Сприяє рівномірному розвитку культури та призначене для підживлення всіх культур у періоди вегетації, коли необхідне збалансоване забезпечення рослин поживними речовинами. Оптиміальне співвідношення елементів живлення сприяє комплексному задоволенні потреб в усіх поживних речовинах, особливо на фоні недостатнього засвоєння їх із ґрунту. Також, використовується для обробки насіння озимих зернових та ріпаку в дозі 2–3 кг/т.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	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:

- Сприяє більш інтенсивному засвоєнню азоту з ґрунту
- Покращує закладку бруньок
- Забезпечує швидке наростання точок росту та бокових пагонів
- Максимально задовільняє потребу сільськогосподарської культури на більшості етапів розвитку

Препаративна форма: **Кристалічний порошок**

Фізико-хімічна характеристика:

pH 1% розчину **3,75**

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

Упаковка: **25 кг**

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Доза внесення: **Доза внесення: 3–5 кг/га, при концентрації робочого розчину ≤ 2,5%.**
- Рекомендована норма 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, за 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 пар листків	3,0 – 5,0
Картопля	Початок бутонізації	3,0 – 5,0
Овочеві	2 – 3 обробки до цвітіння	3,0 – 5,0

* Примітка: на капусті блокачній не рекомендується застосовувати до зав'язування головки.



РОЗАСОЛЬ

29-10-10+3+ME



Забезпечує інтенсивне наростання вегетативної маси та може використовуватися на всіх культурах у першій половині вегетації, а на зернових протягом усього періоду вегетації. На ранніх етапах вегетації, для більш ефективного використання продукту, слід здійснювати позакореневе підживлення при температурі повітря в межах 12–21 °С, але не нижче 8 °С. Для пришвидшення розчинення продукту в робочому розчині при температурі 8–12 °С бажано готувати концентрований маточний розчин.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	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:

- Покращує наростання вегетативної маси під час інтенсивного росту більшості рослин
- Стимулює живлення слаборозвинених рослин
- Підвищує засвоєння поживних сполук із ґрунтового розчину

Препаративна форма: **Кристалічний порошок**

Фізико-хімічна характеристика:

pH 1% розчину **5,46**

Електропровідність (EC) **0,63 mS/см**

Упаковка: **25 кг**

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Доза внесення: 3-5 кг/га, при концентрації робочого розчину ≤ 2,5%.
- Рекомендована норма 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, за винятком інсектицидів фосфорорганічної групи

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

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





РІДКІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА



ДОБРИВА РЕДОНІК™

РЕДОНІК БОР	143
РЕДОНІК ЦИНК	144
РЕДОНІК ЕКСТРАБОР NEW	145
РЕДОНІК АНТИСТРЕС АМІНО	146
РЕДОНІК ФОСФІТ ТУРБО	147
РЕДОНІК МОЛІБДЕН ТУРБО NEW	148
РЕДОНІК СТАРТ	149
РЕДОНІК ТУРБОСІД NEW	150

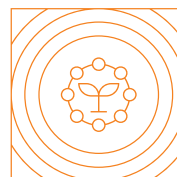
ДОБРИВА РОЗАЛІК™

РОЗАЛІК (B)	153
РОЗАЛІК (Ca, Mg, N+ME)	154
РОЗАЛІК (Mg, Mn, S, N)	155
РОЗАЛІК (PK+ME)	156
РОЗАЛІК (Zn, P, N, S)	157
РОЗАЛІК (N)	158
РОЗАЛІК (Zn)	159

PREMIANT®

PREMIANT Delta Ca	161
PREMIANT Omega	162

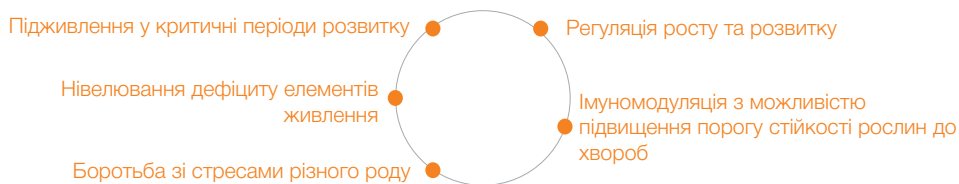
АМІНОАЛЕКСІН	164
--------------	-----



РІДКІ ПОЗАКОРЕНЕВІ ДОБРИВА REDONIQ™

redoniQ™ – лінійка високоякісних рідких позакоренових добрив, які виготовлені в Україні за міжнародними стандартами та адаптовані 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 амінокислоти 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 компонентами в баковій суміші
- Комбінації елементів живлення забезпечують синергізм, спрямований на засвоєння всіх поживних речовин, що в подальшому активізує їх краще засвоєння рослиною з ґрунту
- Оптимальний підбір елементів живлення забезпечує високу функціональність продуктової лінійки
- Зручна для використання 10 л каністра

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-а амінокислоти	Екстракт 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 – позакореневий коректор дефіциту живлення бором боро-фільних культур (олійні, технічні, бобові культури, овочеві, плодові культури, ягідники, виноград та ін.). Містить бор у найбільш швидкій та доступній для рослин формі – бор-моноетаноламін. Є незамінним у високоефективних технологіях вирощування націлених на високий врожай та високий прибуток з гектару.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту) 65 г/л

B (бору розчинного у воді) 150 г/л

Препаративна форма:

Водний розчин

Реєстраційне посвідчення **A 09420**

Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічна характеристика:

Густина: **1,34 – 1,37**

pH продукту: **в межах 7,0 – 8,5**

Мінімальна температура

зберігання: **+10°C**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Містить бор у найбільш швидкодоступній для рослин формі
- Сприяє швидкому розвитку точок росту та посиленню утворення генеративних органів та формування товарної частини врожаю
- Підвищує синтез, транспорт та накопичення продуктів фотосинтезу – простих цукрів
- Пришвидшує відновлення пошкоджених тканин після температурного або хімічного впливу (мороз, фітотоксичність тощо)

СУМІСНІСТЬ:

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

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доза внесення:
максимальна доза
2 л/га



Рекомендована норма
витрати робочого розчину:
≥ 100 л/га

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Кукурудза	5-7 листків	0,5 – 1,0
Соняшник	4-6 листків; зірочка	1,0 – 2,0
Цукровий буряк	4-10 листків; змикання міжрядь; за місяць до збирання	1,0 – 2,0
Соя	3-4-ий трійчастий листок; бутонізація	1,0 – 1,5
Горох	3-5 листків; бутонізація	0,5 – 1,0
Льон	у фазу «ялинки»; у фазу бутонізації	1,0 – 1,5
Плодові дерева	Перед цвітінням; 2-3 обробки після цвітіння з інтервалом 14-21 день	1,0 – 2,0
Ріпак ярий та озимий	4-8 листків; бутонізація	1,0 – 2,0
Картопля	Початок бутонізації; цвітіння	1,0 – 1,5
Помідор	Початок бутонізації	0,5 – 1,5



РЕДОНІК ЦИНК



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

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту) 40 г/л

Zn (цинк у хелатній формі EDTA) 100 г/л

Препаративна форма:

Водний розчин

Реєстраційне посвідчення **A 09420**

Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічна характеристика:

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 баковій суміші з іншими добривами та засобами захисту рослин
- Швидка дія на подолання дефіциту цинку
- Сприяє утворенню у рослинах ауксинів
- Стимулює кращу 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:



Доза внесення:
максимальна доза
2 л/га



Рекомендована норма
витрати робочого розчину:
≥ 100 л/га

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Кукурудза	3-7 листків	0,5 – 1,5
Соняшник	2-3 пара 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 яра та озима	Куцання	0,3 - 0,8
Ячмінь ярий та озимий	Куцання	0,3 - 0,8
Виноград	Перед цвітінням; після збору врожаю	1,0 – 2,0
Плодові дерева	Після збору врожаю	1,0 – 2,0
Картопля	Під час садіння	1,5 – 2,0
Овочеві	Через 3-4 тижні після сходів	0,5 – 1,0

NEW



РЕДОНІК ЕКСТРАБОР



Борно-цинкове добриво з додаванням молібдену та кобальту. Спеціально розроблена формула забезпечує максимальний ступінь засвоєння поживних елементів, що підвищує продуктивність культур. Добриво призначене для профілактики дефіциту відповідних мікроелементів для олійних, технічних, бобових, овочевих та плодово-ягідних культур. Є незамінним у технологіях вирощування сільськогосподарських культур в умовах достатнього зволоження та при вирощуванні на кислих ґрунтах.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	60 г/л
B (бору розчинного у воді)	140 г/л
Zn (цинку в хелатній формі ЕДТА)	8 г/л
Mo (молібдену розчинного у воді)	0,5 г/л
Co (кобальту розчинного у воді)	0,1 г/л

Препаративна форма:

Водний розчин

Реєстраційне посвідчення **A 09420**

Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічна характеристика:

Густина: **1,35 – 1,38**

pH продукту: **в межах 7,5 – 8,5**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Поліпшується цвітіння та покращується запилення
- Висока сумісність у баковій суміші з іншими добривами та засобами захисту рослин
- Підвищує синтез, транспорт та накопичення вуглеводнів.
- Сприяє утворенню у рослинах ауксинів, та відновлює їх гормональний баланс
- Посилення стійкість рослин до несприятливих умов вегетації
- Покращується засвоєння азоту та фосфору з ґрунту

СУМІСНІСТЬ:

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

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доза внесення:
максимальна доза
2 л/га



Рекомендована норма
витрати робочого розчину:
≥ 100 л/га

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Озимий та ярий ріпак	4-8 листків; бутонізація	1,0 - 2,0
Соняшник	4-6 листків; зірочка	1,0 - 2,0
Соя	3-4-й трійчастий листок; бутонізація	1,0 - 1,5
Цукровий буряк	4-10 листків; змикання міжрядь; за місяць до збирання	1,0 - 2,0
Горох	3-5 листків; бутонізація	0,5 - 1,0
Кукурудза	5-7 листків	0,5 - 1,0
Картопля	Початок бутонізації; цвітіння	1,0 - 1,5
Плодові дерева	Перед цвітінням; 2-3 обробки після цвітіння з інтервалом 14-21 день	1,0 - 2,0
Помідори	Початок бутонізації	0,5 - 1,5
Ягідні	До початку цвітіння	1,0 - 1,5



РЕДОНІК АНТИСТРЕС АМІНО



Редонік АНТИСТРЕС АМІНО – високоефективний комплексний водорозчинний продукт для подолання рослинних стресів, нівелювання дефіциту найважливіших 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 (загального азоту)	20 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-амінокислоти	120 г/л

Препаративна форма:
Водний розчин
Реєстраційне посвідчення **A 09420**
Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічна характеристика:
Густина: **1,1 – 1,2**
рН продукту: **в межах 5,0 – 7,0**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- О Ефективний продукт для подолання наслідків хімічного, температурного та сольового стресів на рослинах
- О Стимуляція процесу росту суцвіть
- О Прискорення проникнення та включення в метаболізм мікроелементів елементів живлення при позакореновому удобренні
- О Гарна сумісність у баковій суміші з ЗЗР
- О Є універсальним джерелом амінокислот для всіх рослинних процесів росту, розвитку та формування врожаю

СУМІСНІСТЬ:

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



Доза внесення:
максимальна доза
2 л/га



Рекомендована норма
витрати робочого розчину:
≥ 100 л/га

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Кукурудза	8-10 листок	0,5 – 2,0
Соняшник	3-4 пара листків; зірочка	0,5 – 2,0
Соя	2-3 трійчастий листок; бутонізація; налив бобів	0,5 – 2,0
Ріпак озимий та ярий	Розетка; бутонізація; налив зерна	0,5 – 2,0
Пшениця яра та озима	Кущення; прапорцевий листок; колосіння	0,5 – 1,5
Ячмінь ярий та озимий	Кущення; підпрапорцевий листок; налив зерна	0,5 – 1,0
Плодові дерева	До цвітіння	0,5 – 2,0
Картопля	Через 7-10 діб після появи сходів; бутонізація; наростання 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



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

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	300 г/л
K ₂ O (оксид калію)	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

Реєстраційне посвідчення **A 09420**

Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічна характеристика:

Густина: **1,3 -1,4**

pH продукту: **в межах 4,0-5,0**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Підсилює синтез фітоалексинів 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 засвоєння фосфору
- Пришвидшує подолання наслідків рослиною стресових факторів
- Вільне переміщення фосфітів по ксилемі та флоемі підсилює стійкість рослин до несприятливих погодних умов

СУМІСНІСТЬ:

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

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доза внесення:
максимальна доза
2 л/га



Рекомендована норма
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 пара 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 куцнення; прапорцевий листок; колосіння	0,7 – 1,5
Ячмінь ярий та озимий	Куцнення; підпрапорцевий листок; налив зерна	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
Картопля	Бутонізація; наростання бульб	1,0 – 2,0
Овочеві	До цвітіння; активний ріст плодів	1,0 – 2,0
Смородина, малина	До цвітіння	1,0 – 2,0
Суниця, полуниця	До цвітіння	1,0 – 2,0

NEW



РЕДОНІК МОЛІБДЕН ТУРБО

Редонік МОЛІБДЕН ТУРБО – продукт для швидкої корекції дефіциту молібдену у живленні рослин. Основне призначення продукту: профілактика та усунення нестачі молібдену на бобових, зернових та спеціальних культурах. Даний продукт високоефективний на легких піщаних кислих ґрунтах ($\text{pH} \leq 5,5$). Поєднання в добриві фосфору та молібдену забезпечує підвищене їх засвоєння рослиною

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	100 г/л
P₂O₅ (оксид фосфору)	200 г/л
Mo (молібдену 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-хімічна характеристика:

Густина: **1,3-1,4**

pH продукту: **в межах 4,0-6,0**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Стимулювання споживання та використання рослинами нітратної форми азоту з ґрунту та внесених добрив
- Стимулювання процесу симбіотичної та асоціативної азот фіксації на культурах
- Покращення якості готової продукції зернових культур (вміст клейковини, білку)
- Збільшення харчової цінності на кормових культурах
- Яскравий ефект стимуляції росту при застосуванні на ранніх стадіях росту рослин

СУМІСНІСТЬ:

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

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доза внесення:
максимальна доза
2 л/га



Рекомендована норма
витрати робочого розчину:
≥ 100 л/га

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Кукурудза	3-8 листків	0,1 – 0,2
Соняшник	2-3 пари листків	0,1 – 0,2
Цукровий буряк	Змикання рослин у рядку; змикання рядків рослин; ріст коренеплоду	0,1-0,25
Бобові	3-5 листків; бутонізація	0,15-0,35
Ріпак ярий та озимий	Фаза 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
Картопля	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 зав'язі	0,1-0,25
Морква	4-6 листків; ріст коренеподу	0,1-0,25
Смородина, малина	Перед цвітінням	0,1-0,25
Суниця, полуниця	Перед цвітінням	0,1-0,25
Буряк кормовий	Змикання рослин у рядку; змикання рядків рослин; ріст коренеплоду	0,1-0,25



РЕДОНІК СТАРТ



Редонік СТАРТ – швидкодіючий продукт для стартowego позакореневого живлення та стимуляції росту кореневої системи і репродуктивних органів на широкому спектрі культур. Забезпечує корегування системи застосування добрив у разі дефіциту у ґрунті важливих мікроелементів живлення на початкових етапах росту та розвитку. Застосовується в інтенсивних технологіях при плануванні високих врожаїв сільськогосподарських культур та максимізації споживання мінеральних добрив рослинами, які внесені під запланований врожай

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	70 г/л
P₂O₅ (оксид фосфору)	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)	3 г/л
Zn (цинк у хелатній формі EDTA)	10 г/л

Препаративна форма:

Водний розчин

Реєстраційне посвідчення **A 09420**

Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічна характеристика:

Густина: **1,2-1,3**

pH продукту: **в межах 5,0-7,0**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Швидка дія на стимулювання утворення кореневої системи
- Корекція мінерального живлення рослин по найбільш важливих елементах живлення на початку вегетації
- Швидке закриття міжрядь культурою та більш ефективне використання ґрунтової вологи
- Висока сумісність у баковій суміші з широким спектром продуктів (водорозчинні добрива та ЗЗР)

СУМІСНІСТЬ:

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

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доза внесення:
максимальна доза
2 л/га



Рекомендована норма
витрати робочого розчину:
≥ 100 л/га

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Кукурудза	3-8 листок	1,5 – 2,0
Соняшник	2-4 пара листків	1,5 – 2,0
Соя	2-3 трійчастий листок; бутонізація; налив бобів	1,5 – 2,0
Горох	3-4 листок	1,5 – 2,0
Ріпак ярий та озимий	Розетка; бутонізація	1,5 – 2,0
Пшениця яра та озима	Куцнення; прапорцевий листок	1,5 – 2,0
Ячмінь ярий та озимий	Куцнення; підпрапорцевий листок	1,5 – 2,0
Нут	Бутонізація	1,5 – 2,0
Плодові дерева	До цвітіння; налив плодів	1,5 – 2,0
Картопля	Через 7-10 діб після появи сходів; бутонізація	1,5 – 2,0
Овочеві	Через 7-10 діб після висадки розсади	1,0 – 2,0
Смородина, малина	До цвітіння; налив ягід	1,5 – 2,0
Суниця, полуниця	До цвітіння; налив ягід	1,5 – 2,0

NEW



РЕДОНІК ТУРБОСІД



Редонік ТУРБОСІД – універсальне рішення для багатовекторного стимулювання процесів проростання насіння зернових та технічних культур. Органо-мінеральний комплекс продукту забезпечує ефективну стимуляцію проростання насіння в широкому спектрі ґрунтових умов незалежно від зволоження. Забезпечує стартовий антистрес ефект при вирощуванні культур в умовах засолення

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

P ₂ O ₅ (оксид фосфору)	180 г/л
K ₂ O (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-амінокислоти	20 г/л
Екстракт водостей	20 г/л

Препаративна форма:

Водний розчин

Реєстраційне посвідчення **A 09240**

Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічна характеристика:

Густина: **1,3 – 1,4**

pH продукту: **в межах 7,0 – 8,0**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Висока сумісність з ЗЗР у складі бакової суміші при низьким об'ємах робочого розчину
- Висока біологічна активність на стимуляцію процесів проростання
- Стимуляція проростання слабкого насіння
- Містить повний набір мікроелементів, амінокислот та полісахаридів найбільш необхідних для отримання дружніх сходів незалежно від умов вирощування

СУМІСНІСТЬ:

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

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доза внесення:
максимальна доза
2,0 л/т

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

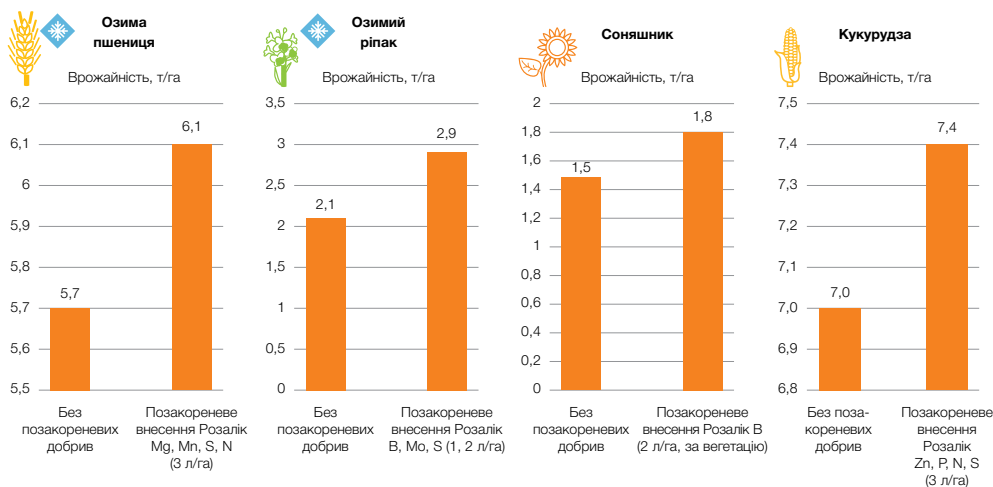
Культура	Строки внесення	Доза, л/т
Кукурудза	Обробка насіння	1,5 – 2,0
Соняшник	Обробка насіння	1,5 – 2,0
Соя	Обробка насіння	1,5 – 2,0
Горох	Обробка насіння	1,5 – 2,0
Ріпак ярий та озимий	Обробка насіння	1,5 – 2,0
Пшениця яра та озимий	Обробка насіння	1,5 – 2,0
Ячмінь ярий та озимий	Обробка насіння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



РІДКІ ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА ROSALIQ™

ROSALIQ™ – унікальні рідкі водорозчинні добрива, що містять від одного до декількох мікроелементів та призначені для позакореневого підживлення рослин. Завдяки унікальній комбінації та вмісту макро-, мезо- та мікроелементів за ефективністю добрива **ROSALIQ™** наближаються до біостимуляторів. Даний ефект досягається комплексною позакореневою корекцією мінерального живлення та впливу на синтез рістрегулюючих речовин – фітогормонів.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРИВ ROSALIQ™



ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:



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
Розалік (PK+ME)		28,7	31,7				0,7	0,5	1,8	2,3	1,8	0,2
Розалік (Ca, Mg, N+ME)	15				22,5	3	0,75	0,6	0,75	1,5	0,3	0,015
Розалік (B)							150					
Розалік (Mg, Mn, S, N)	5,1			21,8		7,2				44		
Розалік (Zn)											600	
Розалік (N)	27,5			10,5		3,9						
Розалік (Zn, P, N, S)	4,1	25,8		7,2							80	

Рекомендована норма внесення добрив ROSALIQ™ становить 0,7–4 л/га, але не більше 2,5% концентрації в робочому розчині.
 Рекомендований об'єм робочого розчину для польових культур – 200–300 л/га



РОЗАЛІК (В)



Добриво Розалік (В) – коректор дефіциту живлення бором борофільних культур. Використовується для обробки листової поверхні рослин, а також для крапельного зрошення, та є незамінним при вирощуванні олійних, технічних та бобових культур, овочів, плодових дерев та кущів, винограду та багаторічних трав у дозі 0,5–2 л/га. На піщаних ґрунтах за необхідності рекомендовані норми підвищуються на 25–40% за рахунок збільшення кратності обробок, а не доз.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

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

Препаративна форма:

Водний розчин

Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічна характеристика:

Густина: **1,37**

рН продукту: **в межах 8,0–8,5**

Мінімальна температура

зберігання: **+5°C**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Одне із найбільш концентрованих рідких борвмісних добрив
- Особливий склад сприяє максимальному поглинанню бору рослиною та відмінній сумісності з більшістю засобів захисту рослин
- Сприяє швидкому розвитку точок росту
- Підвищує синтез, транспорт та накопичення простих вуглеводнів
- Пришвидшує загоюваність пошкоджень у результаті морозу

СУМІСНІСТЬ: Дозволяється змішувати з більшістю загальнопоширених ЗЗР, не рекомендується змішувати в одній баковій суміші з Розалік (Mg, Mn, S, N)

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доза внесення:
максимальна доза
3 л/га



Рекомендована норма
витрати робочого розчину: **≥ 100 л/га**

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Озимий ріпак	4–8 листків; бутонізації	1,0 – 2,0
Картопля	Початок бутонізації; цвітіння	1,0 – 1,5
Цукрові буряки	4–10 листків; змикання міжрядь; за місяць до збирання	1,5 – 2,0
Кукурудза	8–12 листків	1,0 – 1,5
Бобові	Перед цвітінням	1,0 – 1,5
Соняшник	У фазу зірочки	1,0 – 2,0
Плодові дерева	Перед цвітінням; 2–3 обробки після цвітіння з інтервалом 14–21 день	0,8 – 1,5
Помідори	Початок бутонізації	0,5 – 1,2
Льон	У фазу ялинки; у фазу бутонізації	1,0 – 1,5



РОЗАЛІК (Ca, Mg, N+ME)



Невід'ємна складова позакореневого удобрення, яка оптимізує живлення кальцієм фруктів та овочів, покращує якість плодів, підвищує стійкість до ударів та продовжує період зберігання продукції.

Обробку плодових дерев розпочинають одразу після цвітіння. Можливе використання в усіх системах іригації для кореневого живлення овочевих та ягідних культур із концентрацією у поливній воді не більше 0,5%.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	150 г/л або 10%
CaO (оксид кальцію розчинний у воді)	225 г/л або 15%
MgO (оксид магнію розчинний у воді)	30 г/л або 2%
B (бору розчинного у воді)	0,75 г/л або 0,05%
Cu (міді в хелатній формі з ЕДТА)	0,6 г/л або 0,04%
Fe (заліза в хелатній формі з ЕДТА)	0,75 г/л або 0,05%
Mn (марганцю в хелатній формі з ЕДТА)	1,5 г/л або 0,1%
Zn (цинку в хелатній формі з ЕДТА)	0,3 г/л або 0,02%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Оптимізує живлення плодових та овочевих культур кальцієм
- Зменшує підшкірну плямистість яблук
- Підвищує стійкість плодоовочевої продукції до транспортування
- Подовжує період зберігання овочів та фруктів
- Покращує поглинання магнію та калію кореневою системою рослин

Препаративна форма:

Водний розчин

Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічна характеристика:

Густина: **1,5**

pH продукту: **в межах 4–5**

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

СУМІСНІСТЬ:

Дозволяється змішувати з більшістю загальнопоширених ЗЗР, не вносити в одній баковій суміші з фосфоровмісними добривами

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доза внесення: максимальна доза
5 л/га



Рекомендована норма витрати робочого розчину:
≥ 400 л/га



Рекомендується: остання обробка плодових дерев має бути не пізніше як за місяць до збору врожаю

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Яблуня, груша	3–5 обробок у період від утворення зав'язі з інтервалом 10–15 днів	3,0 – 4,0
Вишня, черешня	Після опадання цвіту; за 2–3 тижні до збирання	4,0 – 5,0
Персик, абрикос	2–3 обробок у період від утворення зав'язі до початку дозрівання	2,0 – 3,0
Помідори, перець	2–3 обробок у період від утворення зав'язі до початку дозрівання	2,0 – 3,0
Слива	3 обробки у період від утворення зав'язі з інтервалом 15–21 день	2,0 – 3,0
Капуста	1–2 обробки за вегетацію	2,0 – 3,0
Полуниця	2–3 обробки після цвітіння з інтервалом 10–14 днів	2,0 – 3,0



РОЗАЛІК (Mg, Mn, S, N)



Концентроване азотно-магнієве добриво з високим вмістом марганцю та сірки, яке використовується для позакореневої обробки рослин в інтенсивних технологіях вирощування сільськогосподарських культур із дозою 2–4 л/га. Найвища ефективність використання Розалік (Mg, Mn, S, N) спостерігається при позакореновому підживленні в першій половині вегетації таких культур, як картопля, цукровий буряк, озимий ріпак, озима пшениця, плодові дерева за вирощування на ґрунтах із низьким вмістом доступних форм марганцю та магнію, а також сірки.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	51 г/л або 3,8%
SO ₃ (оксид сірки розчинний у воді)	218 г/л або 16,3%
MgO (оксиду магнію розчинного у воді)	72 г/л або 5,4%
Mn (марганцю розчинного у воді)	44 г/л або 3,3%

Препаративна форма:

Концентрат суспензії

Упаковка: **10 л**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Оптимізує живлення рослини магнієм та марганцем
- Сприяє швидкому наростанню листової поверхні
- Пришвидшує накопичення сухих речовин у процесі фотосинтезу
- Збільшує засвоєння рослинами азоту та фосфору з ґрунту
- Подовжує роботу фотосинтетичного апарату рослини

Фізико-хімічна характеристика:

Густина: **1,34**

pH продукту: **в межах 3,5–5,5**

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

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доза внесення:
максимальна доза
4 л/га



Рекомендована норма
витрати робочого розчину:
≥ 100 л/га

СУМІСНІСТЬ:

Дозволяється змішувати з більшістю загальнопоширених ЗЗР, за винятком інсектицидів фосфорорганічної групи.
Не рекомендується змішувати в одній баковій суміші з Розалік (B)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Озими та ярі зернові	Кущення	2,0 – 4,0
Озимий та ярий ріпак	Початок стеблуння	2,0 – 3,0
Соняшник	6 – 8 пар листків	1,5 – 3,0
Цукрові буряки	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)



Концентроване рідке фосфорно-калійне добриво з високим вмістом мікроелементів (В, Cu, Fe, Mn, Zn, Mo), яке призначене для позакореневого підживлення с/г культур. Можна використовувати при протруєнні насіння озимих зернових у дозі 3–5 л/т.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

P ₂ O ₅ (оксид фосфору розчинний у воді)	287 г/л або 19%
K ₂ O (оксид калію розчинний у воді)	317 г/л або 21%
В (бору розчинного у воді)	0,68 г/л або 0,045%
Cu (міді в хелатній формі з ЕДТА)	0,45 г/л або 0,03%
Fe (заліза в хелатній формі з ЕДТА)	1,81 г/л або 0,12%
Mn (марганцю в хелатній формі з ЕДТА)	2,26 г/л або 0,15%
Zn (цинку в хелатній формі з ЕДТА)	1,81 г/л або 0,12%
Mo (молібден розчинний у воді)	0,18 г/л або 0,012%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Можливе використання з водою дуже високої жорсткості
- Найбільш концентроване рідке добриво на ринку
- Покращує засвоєння поживних речовин із ґрунту
- Стимулює всі біохімічні процеси в рослині
- Покращує цвітіння та водний баланс рослин

Препаративна форма:

Водний розчин

Упаковка: **10 л**

Фізико-хімічна характеристика:

Густина: **1,51±0,05**

pH продукту: **в межах 7 – 8**

Мінімальна температура

зберігання: **+5°C**

СУМІСНІСТЬ: Дозволяється змішувати з більшістю загальнопоширених ЗЗР, не рекомендується вносити в одній баковій суміші з високими концентраціями кальцієвих і магнієвих добрив

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доза внесення:
максимальна доза
3 л/га



Рекомендована норма
витрати робочого
розчину: **≥ 100 л/га**



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

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Озимі та ярі зернові	У фазу колосіння	2,0 – 2,5
Кукурудза	Перед викиданням волоті	2,0
Соняшник	Перед цвітінням	2,0
Озимий та ярий ріпак	У фазу бутонізації	2,0
Картопля	У фазу бутонізації	2,0
Бобові	У фазу бутонізації	2,0 – 2,5
Плодові дерева	2 підживлення до та після цвітіння	2,0
Овочеві	2 підживлення до цвітіння	2,0
Виноград	Перед цвітінням	2,0



РОЗАЛІК (Zn, P, N, S)



Рідка формуляція цинкового добрива з високим вмістом фосфору призначена для позакореневого підживлення кукурудзи, винограду та плодово-овочевих культур у дозі 2–5 л/га. Використовується на злакових культурах на ранніх стадіях розвитку (3–5 листків) та для протруювання озимих та ярих зернових культур, кукурудзи з витратою 2 л/т.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

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

Препаративна форма:

Водний розчин

Упаковка: **10 л**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Покращує наростання кореневої системи
- Нівелює дефіцит цинку та фосфору
- Сприяє синтезу ауксинів
- Зменшує вплив низьких температур на засвоєння рослиною фосфору
- Підвищує кущення ярої пшениці та ярого ячменю

Фізико-хімічна характеристика:

Густина: **1,36**

pH продукту: **в межах 1,9 – 2,5**

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

СУМІСНІСТЬ: Дозволяється змішувати з більшістю загальнопоширених ЗЗР. Не рекомендується вносити в одній баковій суміші з олійними прилипачами

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доза внесення:
максимальна доза
5 л/га



Рекомендована норма
витрати робочого роз-
чину: не менше
200–300 л/га



Рекомендується:
максимальна кон-
центрація: **≤ 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	Змикання рядків	3,0 – 5,0
Виноград	3 – 5 листків; Під час закладання грон Через 2 – 3 тижня	2,0 – 3,0
Цибуля	Наростання цибулини	2,0 – 3,0
Плодові дерева	Початок розкриття бруньок Початок наростання плодів	2,0 – 3,0
Картопля	За висоти рослин 15 – 20 см	2,0 – 3,0



РОЗАЛІК (N)



Добриво для азотофільних культур із підвищеним вмістом магнію та сірки. Рекомендується для озимих та ярих зернових культур перед та одразу після цвітіння, щоб подовжити роботу фотосинтетичного апарату та покращити якість врожаю.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	275 г/л або 21%
N (нітратного азоту)	4,0%
N (амонійного азоту)	1,8%
N (амідного азоту)	15,2%
SO ₃ (оксид сірки розчинний у воді)	105 г/л або 8%
MgO (оксид магнію розчинний у воді)	39 г/л або 3%

Препаративна форма:

Водний розчин

Упаковка: **10 л**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Містить 3 форми азоту – нітратна, амонійна, амідна, що покращують ефективність засвоєння добрива
- Не спричиняє опіків при підвищених концентраціях до 16%
- Підвищує вміст білку в зерні
- Покращує хлібопекарські властивості борошна

Фізико-хімічна характеристика:

Густина: **1,31**

pH продукту: **в межах 4–5**

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

СУМІСНІСТЬ: Дозволяється змішувати з більшістю загальнопоширених ЗЗР

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доза внесення:
максимальна доза
15 л/га



Рекомендована норма
витрати робочого розчину:
≥ 100 л/га

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Озимі та ярі зернові	Колосіння Початок наливу	3,0 – 15,0
Кукурудза	8 – 10 листків	3,0 – 5,0
Цукрові буряки	Змикання рядків	3,0 – 8,0
Овочеві	2 – 3 тижні після сходів	3,0 – 4,0



РОЗАЛІК (Zn)



Спеціальний продукт на основі оксиду цинку, призначений для нівелювання можливого дефіциту цинку для таких культур, як кукурудза, овочі, плодові сади через позакореневе підживлення.

Можливе використання продукту, за підтвердженої потреби в цинку, в більших нормах не лише на зазначених, але й інших культурах.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

Zn (загального цинку) **600 г/л**
або 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-хімічна характеристика:

Густина: **1,71±0,05**

pH продукту: **в межах 8–9**

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

СУМІСНІСТЬ: Дозволяється змішувати з більшістю загальнопоширених ЗЗР

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



Доза внесення:
максимальна доза
2 л/га



Рекомендована норма
витрати робочого розчину:
≥ 100 л/га

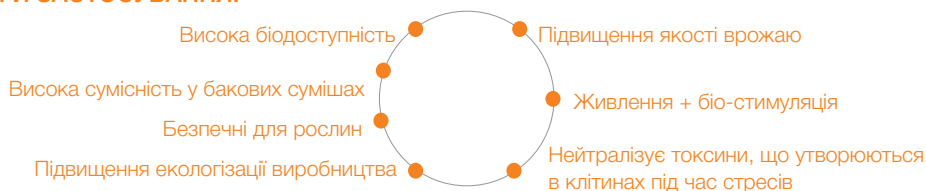
ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

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
Картопля	При посадці	1,0 – 2,0
Виноград	Перед цвітінням Після збору врожаю	0,5 – 1,0

PREMIANT®

Інтенсивне вирощування польових та плодо-овочевих культур передбачає системи живлення та заходи, які в певній мірі порушують природню модель розвитку рослин. Часто це має негативні наслідки для самої інтенсифікації і як результат несприятливо впливає на врожайність. Великобритано-Іспанська компанія Ecosculture спеціалізується на розробці та впровадженні добрив з фізіологічним ефектом. Які завдяки запатентованим формуляціям та поєднанню елементів живлення з глибинним розумінням фізіології рослин, дозволяють коригувати модель розвитку сільськогосподарських рослин безпечним способом через власний 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-Са	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-Са	3,0 – 5,0	2 – 5
Премиант Дельта-К	3,0 – 5,0	2 – 5
Премиант Омега	0,5 – 2,0	1 – 3



PREMIANT Delta Ca

AVENTRO 

Добриво має в своєму складі стабілізований азот та кальцій. Підвищує врожайність, здоров'я рослин, укорінення та стресостійкість. Може поглинатися листям рослини при позакореновому внесенню, так і корінням при поливі. Ідеально підходить для посушливих і напівзасушливих районів, ґрунтів з високим рівнем рН, засолених ґрунтів, високим рівнем натрію або там, де низька якість зрошувальної води. Стимулює розвиток кореневої системи, розвиток квітів та плодів, зменшує надмірний вегетативний ріст, який часто спостерігається від звичайних азотних добрив. Рослина перетворює азот з Премиант Дельта Кальцій безпосередньо в білок, зменшуючи кількість енергії та вуглецю, необхідних для цього процесу.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	195 г/л або 15%
N (амідного азоту)	130 г/л або 10%
N (нітратного азоту)	65 г/л або 5%
СаО (оксид кальцію розчинний у воді)	117 г/л або 9%
В (бору розчинного у воді)	2,6 г/л або 0,2%

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

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

Додаткові характеристики:

Препаративна форма: **Водний розчин**

Реєстраційне посвідчення **A 07167**

Упаковка: **20 л**

Фізико-хімічна характеристика:

Густина: **1,3**

рН продукту: **2–3**

Мінімальна температура зберігання: **0°C**

СУМІСНІСТЬ: Має певні обмеження при використанні жорсткої води

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Озимі та ярі зернові	2-3 листки; кушення; початок виходу в трубку; вихід прапорцевого 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 стебла	2,5 – 5,0
Цукрові буряки	2-3 листки; 6-8 листків; змикання міжрядь	2,5 – 5,0
Капуста	3 моменту змикання рядків 3–4 обробки з інтервалом 10–14 днів	2,5 – 5,0; 5,0 – 10,0 фертигація
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 фертигація
Цибуля	3 моменту 3-х справжніх листків, 3-4 обробки з інтервалом 10-14 днів	2,5 – 5,0; 5,0 – 10,0 фертигація
Суниця	Після початку вегетації; на початку цвітіння; перші зелені ягоди; середина збирання врожаю; після обрізання листків	2,5 – 5,0; 5,0 – 10,0 фертигація
Малина	Після початку вегетації; на початку цвітіння з повторенням кожні 14 днів	2,5 – 5,0; 5,0 – 10,0 фертигація
Виноград	Розкриття бруньок; розвиток листків; початок цвітіння; цвітіння; зав'язування ягід; ріст ягід	2,5 – 5,0; 5,0 – 10,0 фертигація



PREMIANT Omega



Добриво, допомагає рослинам поглинати та транспортувати кальцій в ті частини рослин, які найбільше страждають від його нестачі, зокрема верхівкова гниль, внутрішнє побуріння плодів, гірка ямчастість, чорна серцевина та ін. Перешкоджає руйнуванню тканин. Сприяє кращій структурі клітинних стінок, збільшує розмір, якість, однорідність та колір плодів. Допомогає рослинам ефективніше використовувати кальцій, навіть в умовах стресу, спричиненого поганими умовами навколишнього середовища. Сприяє більшому поглинанню кальцію. Унікальна формуляція Премиант Омега дає більшу гнучкість у використанні та покращенні реакцій рослин на кальцій, порівняно з використанням інших кальцієвих добрив. Для покращення проникнення має у складі інноваційний ад'ювант.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

N (загального азоту)	64,5 г/л або 5%
СаО (оксид кальцію розчинний у воді)	103 г/л або 8%
Zn (цинку розчинного у воді)	39 г/л або 3%

Додаткові характеристики:
Препаративна форма: **Водний розчин**
Реєстраційне посвідчення **A 07167**
Упаковка: **5 л**
Фізико-хімічна характеристика:
Густина: **1,29**
рН продукту: **1–3**
Мінімальна температура зберігання: **0°C**

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Запобігає руйнації тканин
- Дозволяє кальцію проникати прямо в клітини за низьких рівнів ауксинів або стресових умов, чого не відбувається в звичайних умовах
- Поповнює втрати кальцію в клітинних стінках, які є звичайною реакцією рослин на стрес
- Покращує форму плодів і однорідність врожаю
- Сприяє формуванню, зав'язуванню і росту більшої кількості квітів і плодів
- Покращує стійкість рослин до грибкових патогенів
- Ідеальний партнер для бакових сумішей
- Може використовуватися як з листовими обробками так і при фертигації

СУМІСНІСТЬ: Можна використовуватися в бакових 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 Середина цвітіння	1,0 0,5
Зернобобові	Кожні 10 днів з початку цвітіння	1,0
Цибуля	Розвиток цибулини Перед збиранням	1,0 – 2,0
Виноград	Зав'язування та ріст ягід	2,0
Плодові	Перед цвітінням; в середині цвітіння; опадіння 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





АМІНОАЛЕКСІН

КОМПЛЕКСНИЙ ЗАХИСТ ВІД БІОТИЧНОГО
ТА АБІОТИЧНОГО СТРЕСІВ

AVENTRO 



ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

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

Додаткові характеристики:

Препаративна форма:

Водний розчин

Реєстраційне посвідчення **В 03959**

Упаковка: **5 л**

Фізико-хімічна характеристика:

Густина: **1,42**

pH продукту: **5,0**

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

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Фунгіцидна (фунгістатична) дія. Фосфіти – ефективні фунгістатики, що контролюють захворювання, які викликають оомицети (фітофтороз, пероноспороз, мілдью та інші)

Пряма дія на патогени:

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

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

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

Фосфіти можуть переміщуватись 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 рослинами при ураженні хвороботворними мікроорганізмами. Також **АміноАлексін** активує специфічні патоген-орієнтовані 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 атаки патогенів.

Анти-стресова дія:

АміноАлексін містить вільні амінокислоти, отримані методом ферментативного гідролізу. Присутність амінокислот в препараті запобігає окисленню фосфіта у фосфат, що підвищує стабільність та продовжує дію **АміноАлексін** в порівнянні з простими фосфітами. Крім того, амінокислоти підсилюють проникнення фосфітів в листя.

При атаці патогенів (біотичний стрес) рослини слабшають, стають більш вразливими до температурних коливань, порушень водного режиму, хімічного впливу та інших негативних зовнішніх факторів (абіотичний стрес). І навпаки, рослини, ослаблені абіотичними стресами, менш стійкі до атак збудників хвороб. В цьому випадку вільні амінокислоти у препараті **АміноАлексін** є потужним фактором, який допомагає рослині боротися з абіотичним стресом.

Амінокислоти також допомагають підтримувати осмотичний потенціал (боротися зі зневодненням клітин), адже атака патогенів на рослини завжди супроводжується порушенням водного балансу клітин рослини.

Джерело фосфору та калію:

Фосфіти засвоюються рослинами 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 залишків в продукції
- Відсутність стійкості у патогенів
- Висока біо-доступність
- Висока сумісність
- Гнучке застосування: листові обробки або внесення в кореневу зону
- Унікальний подвійний механізм впливу на патогени – пряма й імунomodуюча дія

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

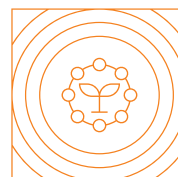
Культура	Строки внесення	Доза, л/га
Зернові	Від 3-х листків до початку кущіння	0,7 – 1,5
	Початок виходу в трубку	
	Вихід прапорцевого листа або вихід колосу	
Ріпак	4-6 листків	0,7 – 1,5
	Видовження стебла та/або рання стадія розвитку стручків	
Кукурудза	6-8 листків, особливо при стресі від зниження 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 абортції	
Картопля	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 декада липня) Кісточкові: після цвітіння	
Виноград	3-4 обробки за сезон, починаючи з фази 3-5 листків	1,5 – 2,0
Саджанці	2-3 кратна обробка через систему крапельного зрошення, одразу після посадки з інтервалом 15-20 днів	4,0 – 8,0



ОСНОВНІ МІНЕРАЛЬНІ ДОБРИВА



ТІОСУЛЬФАТ АМОНІЮ (NS 12–26) _____ 168





ТІОСУЛЬФАТ АМОНІЮ (NS 12-26)



Розчин тіосульфату амонію, який забезпечує сільсько-господарські культури азотом та сіркою впродовж всього періоду вегетації.
Змішування тіосульфату амонію з КАС (карбамід аміачна суміш) – економічний та ефективний спосіб максимізувати азотне живлення та збільшити продуктивність культур.

ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ:

Азот (амонійний)	12%
Сірка, % (S/SO ₂)	26/65
Вміст SO ₂ (вагові %)	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
- Покращує доступність мікроелементів і поглинання фосфору в ґрунтах з високим показником pH
- Тимчасово знижує кислотність ґрунту
- Надає додаткові переваги у живленні за рахунок забезпечення сільськогосподарських культур сіркою, четвертим необхідним елементом живлення для вищої врожайності та якості продукції
- Посилює мікробіологічну активність бактерій Thiobacillus
- Оструктурює ґрунт
- Забезпечує кращий розвиток кореневої системи
- Подовжує доступність азоту з добрив
- Зменшує непродуктивні втрати через промивання та випаровування

Фізико-хімічні властивості:
pH: **6,5–8,5**
Агрегатний стан, колір:
Прозора речовина
Щільність при температурі
25 °C (кг/л): **1,33**

Варіювання щільності при температурі 25 °C: **1,32–1,35**
Розчинність у воді, г/л: **800**
Температура кристалізації, °C: **<4**
Упаковка: **1000 л** євро куб або **наливом**

СУМІСНІСТЬ: Повністю сумісний у баковій суміші з рідкими добривами, наприклад, КАС-32 та аміачна вода

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:

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

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

Марка суміші	Діюча речовина, %		Співвідношення компонентів, %	
	N	S	Thio-Sul®	КАС-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







ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

Засоби захисту рослин

ОБРОБКА НАСІННЯ	173
ГЕРБІЦИДИ ТА ДЕСИКАНТИ	179
ІНСЕКТИЦИДИ ТА АКАРИЦИДИ	231
ФУНГІЦИДИ	247

Регулятори, стимулятори росту та ад'юванти

РЕГУЛЯТОРИ ТА СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ	281
АД'ЮВАНТИ	303

ОБРОБКА НАСІННЯ



ІНІТЕР 600, ТН	174
СПАЙДЕР, КС	175
ФУНГАЗІЛ 100 SL, КС	176
МАЙКРОСОРЧ ПЛЮС СОЯ	177





ІНІТЕР 600, ТН



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, щитососка		40–70 мл на 1 посівну одиницю насіння
 Пшениця	Хлібні блішки, п'явиця, попелиці, злакова муха, совки, жужелиця, цикадки		0,5–1
 Ячмінь	Хлібні блішки, п'явиця, попелиці, злакова муха, цикадки		0,4–0,5



СПАЙДЕР, КС



Діюча речовина: флутриафол, 37,5 г/л + імазаліл, 15 г/л + тіабендазол, 25 г/л
Хімічна група: триазоли + імідазоли + бензімідазоли
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 викорінюваних 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
 Пшениця	Гельмінтоспориозна коренева гниль, офіобольозна коренева гниль, пітєва коренева гниль, пліснявіння насіння, сажка кам'яна, сажка летюча, сажка стеблова, сажка тверда, сажка чорна (неправжня), снігова пліснява, фузаріозна коренева гниль	Обробка насіння перед висіванням (8,75–9 л води на 1 т насіння)	1–1,25
 Ячмінь			



ФУНГАЗІЛ 100 SL, KC



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, KC - фунгіцид для обробки насіннєвої картоплі проти ос-новних 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 стиролу (основного компоненту клітинних мем-бран фітопатогенних грибів). Фунгазіл® поєднує лікувальні та про-філактичні 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 гідралічного або дискового обприскувача, що встановлений разом із захисним щитком поверх роликового столу або конвеєра, або за допомогою спеціальних гідралічних машин. Застосовують з використанням обприскувального обладнання, яке має форсунковий або щільний розпилювач і наносить робочий розчин шляхом дрібного розпилення на бульби картоплі, які транспортуються по роликовому 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 роликовий стіл	0,15



МАЙКРОСОПЧ ПЛЮС СОЯ



Діюча речовина:

Bradyrhizobium japonicum USDA 110, 2 x 10⁵ КУО/г – <0,1% оксид заліза – < 0,1%, кристалічний кремнезем – 1–5%, графіт – 10–30%, оксид марганцю – 0,1–1,0%, тальк – 15–40%

Препаративна форма: порошок

Упаковка: полімерний контейнер 11,34 кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Азотофіксуючі бактерії з висококонкурентного ринку США
- Вміст суміші тальку та графіту 80/20 для покращення текучості насіння, змащення механізмів сівалки, усунення статичної електрики
- Використовується преміальний тальк виробництва США якісного помолу з розміром частинок від 6,5 до 75 мікрон
- Можливість використання безпосередньо перед посівом або заздалегідь (до 90 днів)
- Бактерії у складі препарату знаходяться у стані анабіозу (спокую/сплячки) і можуть витримувати температуру до 38 °C
- Відсутня необхідність в екстендері
- «Технологія мікробіологічної стабілізації» від Talc USA
- Наявність мікроелементів: заліза та марганцю
- Забезпечує вирівняність посівів
- 2-річний термін придатності

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Можливість застосування перед висівом, безпосередньо в бункері сівалки, що покращує текучість насіння, змащування механізмів сівалки та усуває статичну електрику, завдяки суміші тальку з графітом 80/20

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, КГ/Т
 Соя	Обробка насіння перед висіванням	2,5–2,8



ГЕРБІЦИДИ ТА ДЕСИКАНТИ



АГРІТЕР СУПЕР 500, РК	180
АЗОФОЛ, КС	182
АКЛОН, КС	183
АТЛАНДО, РК	184
БЕНТАТОП, РК	185
БУЗЗІН, ВГ	186
БУСТЕР ФАСТ, КЕ	187
ГЛІПРОФІ, РК	188
ГЛІФАКС 500, РК	189
ГРЕЙНУРОН, ВГ	190
ДИФЛЕЙМ, СЕ	191
ДІКАМІС 480, РК NEW	192
ДУОФАЙТ, ВГ	193
ІМАЗАХІЛ, МД	194
ІМАЗОР, РК NEW	196
КАМЕО 75, ВГ	197
КВІСТАРТ, КЕ	198
КЛЕТСТАР, КЕ	199
ЛЮТЕР ТРІО 537,5, СЕ NEW	200
МЕЗОТРЕКС, КС	201
МЕЗОТРЕКС УЛЬТРА, МД	202
МЕТОБЕР ПАУЕР 600 SC, КС	203
МНТ-СТАР, МД NEW	204
МОНТЕВАХО, КЕ	205
НІКОФУР ФЛО, МД	206
ПІРАЛЮКС, ВГ	207
ПІРАЛЮКС ЕКСТРА, РК	208
ПОЛТЕР ГОЛД 500, КС	209
ПРО-СТАР 500, КС	210
ПРОМАТРІС, КС	211
ПРОМЕТЕР АКТИВ, КС	212
ПРОНТОВАН, КЕ	213
РІМАСТЕР, ВГ	214
РІНІДІ, ВГ	215
РУМЕР 240, КЕ NEW	216
САМУМ 150, РК	217
СУПЕРКЛІН 480, РК	218
СТАРТ, КЕ	220
ТАЙГЕДЕР, КЕ	221
ТЕМБЕЙК, МД NEW	222
ФОРТЕНДО, КС	223
ФЛОРАСУЛАМ-СТАР, КС NEW	224
ФЛУРОКСІ, КЕ NEW	225
ФЛУАЗІТОП, КЕ NEW	226
ЦЕЛМІТРОН, КС	227
ШЕДОВ, КЕ	228





АГРИТЕР СУПЕР 500, РК



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, з фази 1–2 листків до виходу в трубку культури	1,1–2,3	
 Райграс високий, вівсяниця лучна		У рік висіву культури, з 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 діб 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 бу-р'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

Аклон, КС - гербіцид системної дії для боротьби з дводольними та деякими злаковими бур'янами на посівах соняшнику

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 бур'яни, Однорічні злакові бур'яни	Обприскування ґрунту після висіву до сходів культури або обрискування 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 ацетолактатсинтези

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Знищує широкий спектр злакових та дводольних бур'янів у посівах 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 (сорт та гібриди, стійкі до імідазолінонів)
- Через рік - ярі та озимі пшеницю, ячмінь, жито, тритикале, кукурудзу, горох, сою, боби, сорго, люцерну, люпин, ріпак і соняшник (сорт 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

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 листки 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	



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 початкові, ранні фази 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, в т.ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х бур'яни	Обприскування у фазі 1–3 справжніх листків у культури	1,5–3	1
 Горох на насіння		Обприскування у фазі 5–6 листків у 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 (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

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Поля призначені під посів (посадку) зернових, картоплі, овочевих і баштанних культур, ріпаку, соняшнику, рицини, злакових трав на насіння, однорічних квітів на насіння	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні 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
 Зернові	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 (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

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Сади Виноградники	Гербіцид суцільної дії	Обприскування по вегеруючим 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, ріпак, 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 – від появи 2–3-х листків (в т.ч. в осінній період) до прапорцевого листка культури
- Висока селективність до усіх гібридів, 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 грамніцидами

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 фази 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 фази 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-етилгексильовий 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, у т.ч. стійких до 2,4-Д
- 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.. Коли відбувається активний ріст бур'янів, препарат діє швидше. Не рекомендується проводити обробку в ті дні, коли прогнозують нічні приморозки (і після них), у зв'язку з можливістю зниження ефективності дії препарату.

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 кушення до другого міжвузля культур	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. Препарат 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 препарату.

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 °C 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, у т.ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х, бур'яни	Застосовується з фази кущенні до виходу у трубку культури як добавка до 2,4-Д та МЦПА або у чистому вигляді	0,15 - 0,3	1
 Ячмінь				
 Кукурудза	Однорічні та деякі багаторічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х, бур'яни	Застосовується у фазі 3-5 листків у культури як добавка до 2,4-Д або у чистому вигляді	0,4 - 0,8	



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 появи 2–3-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 обмеження розвитку підмаренника чіпкого в усіх фазах 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 стеблування, наявності перерослих видів (підмаренник чіпкий – висота до 15–20 см, види ромашки – висота до 20 см, види осоту – до бутонізації). Температура застосування – від 8 до 25 °С. Якщо рослини мокрі від роси чи дощу, а також якщо протягом 3 год після обробки очікуються опади, то застосовувати гербіцид не слід. Не рекомендується проводити обробку в дні, коли прогнозують нічні приморозки і 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				

NEW



ІМАЗАХІЛ, МД



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

Хімічна група: імідазоліони + похідні 2-(4-арилоксифенокси) пропіонові 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, потрапляючи через ксилему і флоему, пригнічує синтез ряду амінокислот інгібітор ацетолактатсинтетази. 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
- М'яка толерантна селективність до оброблюваних культур – 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 °C та при перепаді нічних та денних температур більше +15 °C
- Найкращі результати обприскування по бур'янів, які активно вегетують, на яких достатньо листків для швидкого поглинання препарату.
- 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 листочків культури
- Обприскування посівів сої рекомендується проводити у фазу 2-3 справжніх листочків культури

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

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





ІМАЗОР, РК



Діюча речовина: імазамокс, 33 г/л + імазапір, 15 г/л
Хімічна група: імідазолінони + імідазолінони
HRAC / WSSA: 2 + 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 потрапляючи через ксилему та флоему в рослину, накопичуються в молодих тканинах, які ростуть, діють як інгібітори ензиму ацетолактатсинтетази (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 системи виробництва 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.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соняшник (виробнича система Clearfield®)	Однорічні 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 менше 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. Слід уникати використання пестицидів групи ALS інгібіторів у попередніх полях та наступній культурі (сульфонілсечовини та інші). Препарати з групи імідазолінонів не повинні використовуватись на одному полі частіше ніж один раз на три роки.



KAMEO 75, ВГ



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 ацето-лактатсинтази, що бере участь в утворенні не-замінних 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 стадії 3 листків до першого міжвузля культури, що відповідає стадії 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
 Пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий, овес*, тритикале*, просо*, жито*	Чутливі багаторічні дводольні бур'яни (в т.ч. осоти, підмаренник чіпкий)	Від фази 2–3 листків до прапорцевого листка культури. Ранні фази розвитку бур'янів * – до кінця кущення	0,015–0,025	1



КВІСТАРТ, КЕ



Діюча речовина: хізалофоп-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. Починає працювати вже при більше 8-10 °С. Приморозки та будь-які інші стресові фактори знижують ефективність дії препарату проти бур'янів. 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, який 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 необхідно використовувати повну норму 0,8 л/га.
- Максимальну норму препарату використовують за умов переростання злакових бур'янів та високої їх щільності на полі.
- Не рекомендується застосовувати препарат при температурі нижче +7 °C 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 (від початку розвитку бічних пагонів до бутонізації).
- 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.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР дії	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Буряк цукровий, ріпак, соя, соняшник	Однорічні злакові	Обприскування посівів у фазу 2–6 листків у бур'янів (незалежно від фази розвитку культури)	0,4–0,8	1
	Багаторічні злакові	Обприскування посівів при висоті бур'янів 10–20 см (незалежно від фази розвитку культури)	1,4–1,8	



ЛЮТЕР ТРІО 537,5, СЕ



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 пластохініни.

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Препарат швидко проникає в бур'яни
- Поеднання трьох діючих речовин забезпечує максимально ефективний захист кукурудзи навіть на сильно забур'янених 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 агро-технічних 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 досходовому 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 у 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
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 ацетолатат-синтази, 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 °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 3-7 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			1,7–2,5	

NEW



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 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. 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 3-5 листків культури	1-1,6	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:

- 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 культури
- 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 Нікофур Фло, МД

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Однорічні і багаторічні злакові та двосім'я-дольні 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'я-дольні, в т.ч. стійкі до 2,4 Д, та багаторічні коренепаросткові бур'яни	Обприскування від фази куціння 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 фазі 6–8 листків у однорічних бур'янів, у фазі розетки — початку формування генеративного пагону 2–8 см (проти осотів)		

*- ефективне внесення у фазу 4-6 листків



ПІРАЛЮКС ЕКСТРА, РК



Діюча речовина: клопіралід, 267 г/л + піклорам, 67 г/л
Хімічна група: похідні піридинкарбонової кислоти
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 всією рослиною (розповсюдження відбувається як по ксилемі, так і по флоемі), переносяться в точки росту, коріння і кореневища. 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 °C
- Оптимальна температура для застосування **Піралюкс Екстра, РК**: від +10 °C до +23 °C
- 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 фази 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 фази 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	Однорічні дводольні бур'яни	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: 5 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, 20 л каністра

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

тербутилазин пошкоджує хло-ропласти 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
- Може бути застосований на будь-якому обладнанні для наземного обприскування
- 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: хізалофоп-П-етил, 125 г/л
Хімічна група: похідні 2-(4-арилоксифенокси) пропіонові 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 протидводольними 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 (у фазі з 2–4 листків до початку кущення), 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.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Буряки цукрові, соняшник, соя, ріпак ярий та озимий	Однорічні злакові	Обприскування посівів у фазу 2-4 листків у бур'янів (незалежно від фази розвитку культури)	0,4–0,8	1
	Багаторічні злакові	Обприскування посівів при висоті бур'янів 10-15 см (незалежно від фази розвитку культури)	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 (щириця 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 °C
- Не слід проводити обприскування, якщо до і після нього очікується температура нижче 10 °C або вище 25 °C
- При наявності на полі проса волосовидного в фазі 1–3 листка норма витрати становить 0,05 кг/га
- ПАР – має сприяти проникненню в покривні тканини листя

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР дії	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, КГ/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Кукурудза	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	2–7 листків культури (у фазі куцання однорічних злакових бур'янів і за висоти багаторічних 10–15 см)	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 (пірій, просо, берізка, гірчаки, амброзія, хвощ польовий та інш.)
- Високоселективний

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Рекомендується застосовувати при температурі від 15 °C до 25 °C
- Не варто застосовувати **Рініді, ВГ** якщо температура вночі перед внесенням була меншою + 10 °C, а в день внесення та на наступний день після внесення має бути вище + 25 °C
- 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, KE



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 температури 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 ранішні 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



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 насіннєвих 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 кислотно-жировий склад
- Зупиняє розвиток та розповсюдження хвороб (білої та сірої гнилей сояшника, та багато інших)
- Має елемент, який запобігає корозії металів, — зберігає техніку та обладнання

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Препарат вноситься шляхом обприскування посівів сояшника 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 сояшнику не більше 30–35%) наземна/авіа	2,0-3,0	Обробку необхідно проводити ввечері або вдень в хмарну погоду. Вранці обприскування проводити не рекомендується.
 Соя	Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижніх ярусів за вологості насіння не більше 35–40%		Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с, за умови відсутності опадів.



СУПЕРКЛІН 480, РК



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. По-рушує 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 повзу-чий та інші
- Надійно очищає поля від проблемних кореневищних і коренопаросткових бур'я-нів 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 кліма-тичних 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 ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Поля, призначені під посів цукрових буряків, картоплі, сої, ріпаку, люцерни, льону, овочевих, баштанних, кукурудзи, зернових, злакових трав на насіння	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
 Картопля	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування за два дні до сходів культури	2	
 Поля, призначені під посів ярих зернових, ріпцини, соняшнику, картоплі, ріпаку, овочевих, баштанних, злакових трав на насіння	Однорічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів восени після збирання попередника	2–4	
	Багаторічні бур'яни		4–6	
 Землі несільсько-господарського використання (смуги відчуження ліній електропередач, газо- та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничні насипи)	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів	3–6	
 Пари	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування бур'янів у період їх активного росту	2–4	
 Пари	Багаторічні злакові та дводольні бур'яни		4–6	
 Зернові	Десикація для застосування наземним транспортом та авіаційним методом	Обприскування посівів за два тижні до збирання, за вологості зерна не більш 30%	3	
 Соняшник	Десикація для застосування наземним транспортом та авіаційним методом	Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків	3	
 Ярий та озимий ріпак	Десикація для застосування наземним транспортом та авіаційним методом	Обприскування посівів при побурінні 70% стручків у культури	3	
 Присадибні ділянки призначені під посів та посадку овочевих культур, в т. ч. картоплі	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, КЕ



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. Він активний тільки по відношенню до насіння яке проростає тому застосовується тільки для ґрунтового внесення

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- **Старт, КЕ** застосовують до появи сходів культури. Перед внесенням гербіциду ґрунт має бути добре підготовленим — рівним, однорідним, без великих грудок. В такому випадку 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 бур'яни, Однорічні злакові бур'яни	До появи сходів культури	6	1
 Соя*			3–6	
 Соняшник*				

*реєстрація очікується



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 про-ростками, пригнічує поділ клітин шляхом блокування синтезу біл-ків та нуклеїнових кислот. Як і інші спо-луки родини хлорацетамідів, про-пізохлор також інгібує утво-рення 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 об-робки ґрунту. Селективність препарату дозволяє його використання без антидоту та виключає прояви фітотоксич-ності до культури навіть за умов випадання значних опадів і зниження температур, у тому числі в чутливих фазах роз-витку 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
 Ріпак, соняшник, цукрові буряки, кукурудза	Однорічні злакові та двосім'ядольні бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури	2–4	1
 Кукурудза		Обприскування у фазі 3–4 листків культур		

NEW



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, ваточника сирійського, 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.

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 8-9-ти видимих листків. Оптимальний гербіцидний ефект досягається при застосуванні у ранні фази розвитку культури від 2-х до 5-6-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 фазі від 2-х до 8-9-ти видимих листків включно у культури	1,8 - 2,3	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: 20 л каністра

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Подвоєна потужність безпечної дії
- Унеможлиблює 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.

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.

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 дводольні бур'яни, Однорічні злакові бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання або після висівання або по сходах у фазу 3–5 листків	4,0–4,5	1
 Соняшник		Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання або після висівання, але до появи сходів	4,0–4,5	

NEW



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, флоєма) до точки росту. Проникає в рослину через листя і коріння. Пригнічує фермент ацетолактат синтази (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 сумішей

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Препарат ефективно контролює однорічні дводольні бур'яни при обробці їх в фазах 2 – 4 листків, та в 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 °C до +25 °C.
- 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
 Пшениця озима, ячмінь ярий	Однорічні та деякі багаторічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д бур'яни	Обприскування посівів починаючи з фази 2-3 листків до появи прапорцевого листка культури включно	0,025 - 0,04	1

NEW



ФЛУРОКСІ, КЕ



Діюча речовина: флуроксипір, 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:

флуроксипір швидко, протягом 1 год, поглинається листям бур'янів, а також частково абсорбується корінням із ґрунту. Діюча речовина активно переміщується флоємою 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 березкоподібним
- 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 очікуванні заморозків у ніч після обробітку та коли посіви перебувають у стресовому стані (посуха, перезволоження ґрунту та ін.). Дотримуватися температурного режиму в межах від +8 до +25 °C при внесенні. Оптимально вносити препарат, коли однорічні дводольні бур'яни перебувають у фазі 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
 Пшениця Ячмінь Кукурудза	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування в період вегетації від фази кущення до фази прапорцевого листка включно (після появи берізки польової). Озимі обробляють навесні	0,3 - 0,5	1
		Обприскування у фазі кущення культури		
		Обприскування в період вегетації у фази від 3-х до 7 листків включно у культури	0,5 - 0,6	

NEW



ФЛУАЗІТОП, КЕ



Діюча речовина: флуазифоп-П-бутил, 150 г/л
Хімічна група: похідні 2-(4-арилоксифенокси)пропіонові 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. 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 15-25 °C. 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
 Соняшник Соя Ріпак	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування посівів протягом вегетаційного періоду культури (до цвітіння) у фазу 2-4 листків бур'янів	0,5 - 1	1
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування за висоти бур'янів 10-15 см	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

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Бур'яки (цукрові, столові, кормові), картопля (в т. ч. для роздрібного продажу населенню), льон-довгунець, морква, ріпак, соняшник, соя	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	
 Горох, цибуля	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	

ЗАСТОСУВАННЯ ГЕРБИЦИДІВ ТА ДЕСИКАНТІВ З АД'ЮВАНТАМИ:

НАЗВА ПРЕПАРАТУ	РЕКОМЕНДОВАНІ АД'ЮВАНТИ, НОРМА, Л/ГА, %	
Агрітер Супер 500, РК	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Азофол, КС	МультиМастр	0,5
Буззін, ВГ	МультиМастр	0,5–0,08
Бустер Фаст, КЕ	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Гліпрофі, РК	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Гліфакс 500, РК	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Грейнурон, ВГ	Тенеріс 90, ВР	0,1–0,2
	МультиМастр*	0,08
Дікаміс 480, РК	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Дифлейм, СЕ	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Камео 75, ВГ	МультиМастр	0,08
	Тенеріс 90, ВР	0,1–0,2
Квістарт, КЕ	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Клетстар, КЕ	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Мезотрекс, КС	Тенеріс 90, ВР	0,1–0,2
	МультиМастр*	0,5–0,08
Піралюкс, ВГ	Тенеріс 90, ВР	0,1–0,2
	АгроСтрада	0,3–0,5
	МультиМастр*	0,08
Піралюкс Екстра, РК	Тенеріс 90, ВР	0,1–0,2
	АгроСтрада	0,3–0,5
	МультиМастр*	0,08
Полтер Голд 500, КС	МультиМастр	0,5
Прометер Актив, КС	МультиМастр	0,5
Пронтован, КЕ	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Про-Стар 500, КС	МультиМастр	0,5
Рімастер, ВГ	Тенеріс 90, ВР	0,1–0,2
	МультиМастр*	0,08
Рініді, ВГ	Тенеріс 90, ВР	0,1–0,2
	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Суперклін 480, РК	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Тайгедер, КЕ	МультиМастр	0,5
Фортендо, КС	МультиМастр	0,5
Целмітрон, КС	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Шедов, КЕ	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2

*опційне застосування



ІНСЕКТИЦИДИ ТА АКАРИЦИДИ



ГЕКСАМАЙТ, КЕ	232
ДЖАВАНТО, КС	233
ДИМЕТОАТ 400 г/л, КЕ NEW	234
ЕВАНС, КЕ	235
ІНСТРАЙКЕР, КЕ	236
ІНСТРАЙКЕР ТУРБО ZC, ФК NEW	237
КАТАДІН, КЕ	238
КІЛЛІТОП, КЕ	239
КОРПРІМА 20, КС	240
РАЙНЕР, ВП	242
РАЙНЕР СТАР, РК	243
ШЕРМАН, КЕ	244





ГЕКСАМАЙТ, КЕ



Діюча речовина: гекситіазокс, 50 г/л
Хімічна група: тіазолідіни
IRAC: 10A
Препаративна форма: концентрат емульсії
Спосіб дії: контактний
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 трансламінарними властивостями (здатність проникати на нижню сторону листа)
- Подовжений термін акарицидної дії (до 30 діб 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 діб. 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
 Соя	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 дії – інгібітор синтезу ліпідів комах-шкідників. Після контакту з препаратом, через шлунково-кишковий тракт, шкідники припиняють живлення й гинуть через зупинку 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 яблунева медяниця, попелиці, щитівки та несправжні щитівки, кліщі		1,5–2,25	
 Томати	Попелиці, трипси		0,7–1,0	

NEW



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 °C до +25 °C;
- 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, мінуючи мухи і міль, листові попелиці			
 Яблуня, 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 – но́кдаун-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	



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: контактнο-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

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		0,15–0,25	
 Соняшник	Геліхризова попелиця, соняшникова шпоносорка			
 Соя	Акацієва, або бобова вогнівка, люцерновий клоп, гороховий трипс			
 Ріпак	Ріпаківий квіткоїд, хрестоцвітні блішки, попелиці, клопи, прихотованохоботники		0,1–0,25	
 Кукурудза	Кукурудзяний стебловий метелик			



ІНСТРАЙКЕР ТУРБО ZC, ФК



Діюча речовина: ацетаміприд, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л
Хімічна група: неонікотинοїди + піретроїди
ІРАС: 4А; 3А
Препаративна форма: концентрат емульсії
Спосіб дії: контактнο-системний
Норма витрати робочої рідини: 200–300 л/га
Упаковка: 1 л пластикова пляшка

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

ацетаміприд, як конкурент ацети-
лхоліну, блокує роботу постсинап-
тичних рецепторів, що призводить
до надмірного збудження та заги-
белі комах. Лямбда-цигалотрин,
впливає на обмін кальцію в си-
напсах та порушує роботу натрій-
калієвих каналів, що призводить до
порушення функцій нервової сис-
теми, загального паралічу та швид-
кої загибелі

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Висока біологічна ефективність проти комплексу шкідників
- Ефективність препарату мало залежить від температурного режиму застосу-
вання, фази розвитку шкідника та фази розвитку культури
- Ефективний проти шкідників стійких до фосфорорганічних інсектицидів
- Близкавична 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 ак-
тивний сокорух, а популяція шкідників ще сильно не розрослась, і більшість особин знаходиться у фазі яйця та ли-
чинок

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		0,15–0,25	
 Ріпак	Ріпаківий квіткоїд, хрестоцвітні блішки, попелиці, клопи, прихо- ванохоботники			
 Кукурудза	Кукурудзяний стеблевий метелик		0,1–0,25	



КАТАДІН, КЕ



Діюча речовина: емаектин бензоат, 4,8% + ацетаміприд, 6,4%

Хімічна група: авермектини + неонікотиноїди

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 трансламінарної (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, акація, або бобова вогнівка			
 Капуста	Капустяна міль, капустяна совка, капустяний білан			
 Яблуня	Листовійки, яблунева плодожерка, 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 °C до +25 °C
- 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	Плодожерки, листовійки, молі, кліщі, попелиці		1–1,5	



КОРПРІМА 20, КС

FMC



Діюча речовина: хлорантраніліпрол, 200 г/л

Хімічна група: антраніламід

IRAC: 28

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: контактнo-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 рiанодинрецептори 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 пошкоджень
- Контроль стеблового 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 личинками 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
 Соя	Вогнівка акацієва, Совка бавовникова, Совка-гамма, Совки листогризучі, Совки підгризаючі	Обприскування в період вегетації. Початок масового льоту - початок відродження личинок	0,15	1
 Яблуня	Лускокрилі, Плодожерка яблунева, Щитівка	Вогнівка акацієва, Вогнівка соняшникова, Метелик лучний, Совка бавовникова, Совка-гамма, Совка люцернова	0,15	2
 Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації. Відкладання яєць - вихід личинок	0,05–0,06	2
 Виноград	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: неонікотиніди

ІРАС: 4А

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 нікотинінових 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
- Сумісний з багатьма пестицидами, за винятком сильно лужних
- Обробку проводити за температури $+10\dots+25\text{ }^{\circ}\text{C}$

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, КГ/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Цукрові буряки	Щитоноски, попелиця листкова бурякова	Обприскування в період вегетації	0,05–0,075	2
 Ріпак	Ріпаківий квіткоїд, хрестоцвітні блішки, попелиці, ріпаківий довгоносик, ріпаківий пильщик, ріпаківий клоп, прихованохоботники, капустяний стручковий комарик		0,1–0,12	
 Яблуня	Яблунева плодожерка, попелиці, листокрутки		0,15–0,2	
 Зернові колосові (пшениця, ячмінь)	Личинки клопа-шкідливої черепашки, попелиці, трипси, п'явиці		0,1–0,12	



РАЙНЕР СТАР, РК



Діюча речовина: ацетаміпрід, 20%
Хімічна група: неонікотинοїди
HRAC / WSSA: 4A
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 ≥ 99%
- Рідка препаративна форма

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Для покращення площі покриття, забезпечення проникнення у важкодоступні місця, рекомендовано сумісно застосовувати ПАР
- Сумісний з багатьма пестицидами, за винятком сильно лужних
- Обробку проводити за температури +10...+25 °C

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПЕКТР дії	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Ріпак	Ріпаківий квіткоїд, хрестоцвітні блішки, клопи, попелиці, прихованохоботники	Обприскування в період вегетації	0,1–0,12	2



ШЕРМАН, КЕ



Діюча речовина: абаментин, 1,8%
Хімічна група: авермектини
IRAC: 6
Препаративна форма: концентрат емульсії
Спосіб дії: контактний-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, КЕ** 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	248
БАСКАЙД, КС	249
БУКАТ 500, КС	250
ВЕТО 250, КЕ	251
ГОЛДЕР СУПЕР 500, КС	252
ДАЙФЕНАЗОЛ, КС	254
ДІКАНТО, КС	255
ЕСКАДА 488, КС	256
ЕНТАРГО ДУО, КС NEW	258
КЛАБРИС, КЕ NEW	260
КЛАРК, ВГ	262
КОМПЛЕР 320, КС	263
КОНФІРМ, СЕ	264
МАКФАЙЄР 260 ЕС, КЕ NEW	265
МЕГНЕР, КС	268
ПЕНКОЦЕБ®, ЗП	269
ПРОТІОРО, КС NEW	270
ПІРАКЛІН, КЕ	271
СКАЙВЕЙ® ХПРО, КЕ	272
СТАЙЕР 500, КЕ	273
ТАНГЕЙЗЕР К, ВГ	274
ТРИАФЕР 250, КС	275
ТРИАФЕР ГОЛД 500, КС	276
ФЛУКСІС, КС	277
ЗАСТОСУВАННЯ ФУНГІЦИДІВ ТА АД'ЮВАНТІВ	278





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
- Допомагає 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, гельмінтоспоріоз та інші плямистості	Обприскування в період вегетації за появи перших симптомів захворювання	0,5–0,75	2
	Пшениця	Септоріоз, борошниста роса, бура листовка іржа, септоріоз колоса, альтернаріоз			
	Соя	Несправжня борошниста роса, борошниста роса, фузаріоз, іржа			
	Соняшник	Фомоз, фомопсис, іржа, несправжня борошниста роса		0,75–1	
	Ріпак	Фомоз, альтернаріоз, 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
- Ефективний після градобой та механічних пошкоджень
- Запобігає розвитку резистентності завдяки діючим речовинам з різних класів

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, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Соя	Пероноспороз, борошниста роса аскохітоз, альтернаріоз, септоріоз, біла гниль	Обприскування 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 мем-брані (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

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Найкраща ефективність препарату досягається при застосуванні в оптимальному температурному режимі (понад +14 °C)
- Під час приготування робочого розчину фунгіциду у всіх випадках потрібно додавати **Бука**т 500, КС у воду, а не навпаки (не додавати в порожній бак)
- Необхідну кількість препарату при працюючій мішалці додають безпосередньо в заповнений до половини водою бак обприскувача

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			



БЕТО 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
- Безпечний для довкілля та для споживача
- 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 **Бето 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



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 кущіння 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 фазі 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

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Обробку доцільно проводити при температурі в межах +10 °C - +25 °C
- Для уникнення проявів резистентності, після дворазової обробки препаратом **Дайфеназол, КС** наступні обробки слід проводити препаратами з інших хімічних груп
- Необхідну кількість препарату при працюючій мішалці додають безпосередньо в заповнений до половини водою бак обприскувача

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)
- Зростає ефективність використання води
- У листі переміщується 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

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

дифеноконазол - пригнічує біосинтез стеролу в мембрані (C 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
- Застосовується у вигляді водного розчину
- Робочий розчин має бути використаний протягом 24 годин після приготування
- Можливість застосування з використанням будь-якого обладнання для наземного обприскування
- 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
 Соняшник  Пшениця озима  Ріпак озимий  Соя  Пшениця яра  Ріпак ярий	Альтернаріоз, 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 $+18^{\circ}\text{C}$) 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 ДІЇ	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
 Томати	Фітофтороз, альтернаріоз, бактеріальні захворювання	Обприскування в період вегетації по листовій поверхні	1,5–1,75	3–4
 Яблуня	Парша	Обприскування на стадії розпускання бруньок	1,75–2	
 Виноградники	Мілдью, краснуха	Обприскування до цвітіння і за 30 днів до збирання		



NEW



ЕНТАРГО ДУО, КС



Діюча речовина: боскалід, 150 г/л + піраклостробін, 250 г/л

Хімічна група: піридинкарбоксаміди + стробілурини

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: 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	ельмінтоспоріоз, 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 (несправжня 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 (несправжня борошниста роса), Церкоспороз	В період вегетації	1 обробка 0,7-1,0 л/га або 2 обробки по 0,4 л/га	2

NEW

КЛАБРИС, КЕ



Діюча речовина: ксеміум, 30 г/л + піраклостробін, 200 г/л + пропіконазол, 125, г/л

Хімічна група: стробілурини + триазоли

Препаративна форма: концентрат емульсії

Спосіб дії: 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, 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 ксеміум 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 листовка, Іржа жовта, Піренофороз (плямистість жовта), Плямистість облямівкова (ринхоспоріоз), Плямистість сітчаста, Септоріоз (біла плямистість листя)	T2 BBCH 37-39	0,5-1,0 л/га	
 Пшениця озима	Борошниста роса, Іржа, Іржа бура листовка, Іржа жовта, Піренофороз (плямистість жовта), Плямистість облямівкова (ринхоспоріоз), Плямистість сітчаста, Септоріоз (біла плямистість листя)	T2 BBCH 37-39	0,5-1,0 л/га	
 Пшениця яра	Борошниста роса, Іржа, Іржа бура листовка, Іржа жовта, Піренофороз (плямистість жовта), Плямистість облямівкова (ринхоспоріоз), Плямистість сітчаста, Септоріоз (біла плямистість листя)	T2 BBCH 37-39	0,5-1,0 л/га	
 Ячмінь озимий	Борошниста роса, Іржа, Іржа бура листовка, Іржа жовта, Піренофороз (плямистість жовта), Плямистість облямівкова (ринхоспоріоз), Плямистість сітчаста, Септоріоз (біла плямистість листя)	T2 BBCH 37-39	0,5-1,0 л/га	
 Ячмінь ярий	Борошниста роса, Іржа, Іржа бура листовка, Іржа жовта, Піренофороз (плямистість жовта), Плямистість облямівкова (ринхоспоріоз), Плямистість сітчаста, Септоріоз (біла плямистість листя)	T2 BBCH 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: трансламіна́рний

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 (5х1 кг пакетів = 2х5 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 листовка іржа, септоріоз, альтернаріоз, борошниста роса	Обприскування в період вегетації	0,25–0,4	2
 Соя	Іржа, несправжня борошниста роса			
 Соняшник	Переноспороз, фомопсис та іржа			
 Ріпак	Фомоз, альтернаріоз, біла та сіра гнилі, переноспороз			
 Ячмінь	Септоріоз, сітчаста та смугаста плямистість			
 Цукрові буряки	Переноспороз, церкоспороз			
 Виноград	Мілдью, оїдіум, сіра гниль			



КОМПЛЕР 320, КС



Діюча речовина: азоксистробін, 200 г/л + ципроконазол, 120 г/л
Хімічна група: стробілурини + триаколи
FRAC: 11; 3
Препаративна форма: концентрат суспензії
Спосіб дії: системний
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 трансляційно
 - 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
- Можливість застосування з використанням будь-якого обладнання для наземного обприскування
- 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; альтернаріоз	Обприскування культури у період вегетації	0,4–0,7	2
 Ячмінь	Борошниста роса; сітчаста, темнобура, смугаста, плямиста; 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 + бензімідазоли + 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 викорінювальної 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 викорінюючу 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, циліндроспоріоз;
- 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 листовка, Кореневі гнилі, Септоріоз (біла плямистість листя), Септоріоз колоса, Фузаріоз колоса	Обприскування у період вегетації, за умови слабого розвитку хвороб, Обприскування в фазу кінець кушення - 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 листовка, Кореневі гнилі, Септоріоз (біла плямистість листя), Септоріоз колоса, Фузаріоз колоса	Обприскування у період вегетації, за умови слабого розвитку хвороб, Обприскування в фазу кінець кушення - період трубкування	0,8–1,2, максимальна норма проти корневих гнилей		
 Ячмінь ярий	Борошниста роса, Іржа бура листовка, Кореневі гнилі, Плямистість сітчаста, Плямистість темно-бура (фомопсис)	Обприскування у період вегетації, за умови слабого розвитку хвороб, Обприскування в фазу кінець кушення - 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		

NEW



МАКФАЙЕР 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 фазу BBCH 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 каністра

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 °C)
- 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 церкоспороzu, 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	Церкоспороz, борошниста роса		0,8–1,2	
 Яблуна	Парша, борошниста роса, моніліоз		1,4–1,5	
 Виноградники	Оїдіум, сіра гниль		1–1,5	



ПЕНКОЦЕБ®, ЗП



Діюча речовина: манкоцеб, 800 г/кг
Хімічна група: дитіокарбамати
FRAC: M3
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, макроспороїзу (альтернаріозу), винограду від мілдью, яблуні 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, макроспороїз	Обприскування в період вегетації	1,2–1,6	3
Томати	Фітофтороз			
Виноградники	Мілдью		2,4–3	4
Яблуня	Парша, плямистості листя		2	5



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 + трансламінарний/локально-системний
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 хвороб соянишки, кукурудзи, пшениці, ріпаку та сої
- 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 розвитку та поширення захворювань, рекомендовано використовувати підвищення 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 гнілі, фузаріоз+RC	Борошниста роса, іржа, септоріоз, піренофороз, плямистості, кореневі гнілі, фузаріоз+RC	0,6 - 0,8	2



ПІРАКЛІН, КЕ



Діюча речовина: піраклостробін, 250 г/л
Хімічна група: стробілурина
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® XPRO, KE



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 кушіння до прапорцевого листа культури (BBCH 30–39). На ячмені найкраща ефективність Скайвей® Xпро, KE відмічається за його застосування від кінця фази кушіння до підпрапорцевого листа (BBCH 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, КЕ



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. Високоефективний проти іржі та фузаріозу. Пропіконазол має профілактичну, сильну лікувальну та викорінювальну – системну дію, високоефективний 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 ВИТРАТИ 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		0,4 - 0,6
 Ріпак	Альтернаріоз, борошниста роса, склеротиніоз, фомоз		
 Цукровий буряк	Борошниста роса, церкоспороз		
 Сади	Парша, борошниста роса		

*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 антрирезистентних 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: флутріафол, 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 частині 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 + флутріяфол, 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 діб
- 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: флутріафол, 125 г/л + азоксистробін, 250 г/л

Хімічна група: триаколи + стробілурини

FRAC: 3 + 11

Препаративна форма: концентрат суспензії

Спосіб дії: системний

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:

флутріафол 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 °C до +25 °C
- 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			

ЗАСТОСУВАННЯ ФУНГІЦИДІВ ТА АД'ЮВАНТІВ:

НАЗВА ПРЕПАРАТУ	РЕКОМЕНДОВАНІ АД'ЮВАНТИ, НОРМА, Л/ГА, %	
Азоципер Нео, КС	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Баскайд, КС	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
Букат 500, КС	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
Вето 250, КЕ	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
Голдер Супер 500, КС	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Дайфеназол, КС	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
Діканто, КС	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Ескада 488, КС	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
Кларк, ВГ	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
Комплер 320, КС	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
Мегнер, КС	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2
Пенкоцеб®, ЗП	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
Піраклін, КЕ	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
Скайвей® Xpro, КЕ	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
Тангейзер К, ВГ	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
Тріафер 250, КС	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
Флуксіс, КС	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
	Спрей-Ейд Комплекс	0,04–0,2





РЕГУЛЯТОРИ ТА СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ



БІЛАМІН, РК	282
БЛЕКДЖЕК, КС	283
ГІБКУЛ, РК	284
ЕКВІЛІБРІУМ, Р	285
ЕРАЙЗ, Р	287
КЕЛПАК, РК	289
МІЛЛЕРПЛЕКС, Р	291
НОРОЛАК, РК	293
РЕТАЦЕЛ 720, РК	294
ТЕРРА-СОРЕ ФОЛІАР/КОМПЛЕКС, Р	295
ТРЕГУС 500, КЕ	299
ЦИТОКІН, Р	300
ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ ТА СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ З АД'ЮВАНТАМИ	301





БІЛАМІН, РК



Діюча речовина: 6-бензиладенін (бензиламінопурін): 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 (до 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 °C 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 °C
- Візуальні ознаки дії препарату спостерігаються через 10–20 днів після обробки

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБОК	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА
 Яблуня	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 каністра

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 потраплянні 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 забуває 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 швидшому 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 (до 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
 Яблуна	У період вегетації, від стадії пізнього цвітіння до стадії пелюсток, з трьома подальшими застосуваннями з інтервалами 7–10 діб	0,07–0,13





Препаративна форма: розчин
Упаковка: 5 л каністра

ЕКВІЛІБРИУМ, Р

AVENTRO 

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

AVENTRO 



СКЛАД:

Брасинологід	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 брасинологіди. 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 брасинологідів, 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 брасинологідів
- 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

FA



СКЛАД:

Ауксини	11 мг/л
Цитокініни	0,03 мг/л

Препаративна форма: розчинний концентрат

Упаковка: 1 л пластикова пляшка; 10 л та 20 л каністра

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 $+15^{\circ}\text{C}$, 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
 Горox	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, горox	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

AVENTRO 

НОВІТНЯ ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ПІДТРИМКИ КУЛЬТУР НА ВСІХ СТАДІЯХ РОСТУ



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
 - Грають 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
- Мультивітамінний 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 (до 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

AVENTRO



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 пірієм повзучим і підмаренником чіпким	0,5–1	Покращення перезимівлі
	ВВСН 26–29. Обробляти посіви всіх типів при кількості рослин менше ніж 250 шт/м²	1,5	Підвищення кущення
	ВВСН 31–32	1–1,5	Підвищення стійкості проти вилягання
 Зернові ярі	ВВСН 31–32	1–1,3	Підвищення стійкості проти вилягання, підвищення врожайності
	ВВСН 12–14	1	Для запобігання переростанню
 Ріпак озимий	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



Препаративна форма: розчин

Упаковка:

ТСФ – 1 л пластикова пляшка; 20 л каністра;

ТСК – 20 л каністра

ТЕРРА-КОРП ФОЛІАР/КОМПЛЕКС, Р

AVENTRO 



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)

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)	БІОЛОГІЧНІ 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 озимі	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)	БІОЛОГІЧНІ 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 абортції 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 реалізовувати генетичний потенціал культури
- Підвищує стійкість рослини до стресів

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Від +8 °C, але не більше за +25 °C
- 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

AVENTRO 



СКЛАД:

Цитокініни (як кінетін, 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 куціння, 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 ви-повненість кошика
 Соя	12–13	0,6	Стимуляція гілкування, закладення більшої кількості квіток, кращий ро-звиток рослин
	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

ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ ТА СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ З АД'ЮВАНТАМИ:

НАЗВА ПРЕПАРАТУ	РЕКОМЕНДОВАНІ АД'ЮВАНТИ, НОРМА, Л/ГА, %	
Біламін, РК	Спрей-Ейд Комплекс	0,1–0,2
	МультиМастр	0,06
Гібкул, РК	Спрей-Ейд Комплекс	0,1–0,2
	МультиМастр	0,06
Еквілібріум, Р	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
Ерайз, Р	Спрей-Ейд Комплекс	0,1–0,2
Келпак, РК	Спрей-Ейд Комплекс	0,1–0,2
Некер, КЕ	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
Норолак, РК	Спрей-Ейд Комплекс	0,1–0,2
	МультиМастр	0,06
Ретацел 720, РК	Спрей-Ейд Комплекс	0,1–0,2
Цитокін, Р	Спрей-Ейд Комплекс	0,1–0,2
	МультиМастр	0,06
Терра-Сорб Фоліар / Комплекс, Р	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1
Трегус 500, КЕ	МультиМастр	0,08
	Сіліксан 106	0,025–0,1





АД'ЮВАНТИ

Асортимент ад'ювантів



ТЕРМІНАТОР ПІНИ ФОРТЕ	304
АГРОСТРАДА	305
ВАПОР ГАРД	306
МІСТ КОНТРОЛ	308
МУЛЬТИМАСТР	309
ПЕНТРЕО, KE NEW	310
СІЛІКСАН 106	311
СПРЕЙ-ЕЙД КОМПЛЕКС	312
ТЕНЕРІС 90, ВР	314





ТЕРМІНАТОР ПІНИ ФОРТЕ

AVENTRO 

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 недоливати воду, щоби робочий розчин з піною не виливався, 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

AVENTRO 



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 АНТИТРАНСПІРАНТ

AVENTRO 



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 ЗАСТОСУ- ВАННЯ
			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	Оптималь- ний строк – за 4–5 тижнів до збирання (максимальна ефективність)
	Запобігання розтріскуванню стручків до і під час збирання. Зменшення во- логості насіння	0,5	100–300	50–70	Крайній строк – жовті стручки, що не розтріску- ються під час обер- тання навколо пальця
	Нерівномірно дозрілі, зарослі бур'я- нами посіви	0,5	100–300	50–70	Приблизно за 2 тижні до збирання ра- зом з деси- кантами на основі гліфо- сату
 Соя, горох	Запобігання розтріскуванню стручків до і під час збирання. Зменшення во- логості насіння	0,5	100–300	50–70	Краща схожість та швидкий по- чатковий ріст
 Соняшник	Нерівномірно дозрілі, забур'янені по- сіви	0,5 + десикант	Згідно з рекомендаціями виробника десиканту		
 Зернові колосові	Захист зерна від осипання та збере- ження якісних показників під час до- щів. Збереження вологи в рослинах та подовження вегетації під час посушли- вої та спекотної погоди	0,5	100–300	50–70	Під час до- зрівання зерна, можна суміщати з обробками ЗЗР



МІСТ КОНТРОЛ

AVENTRO

ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ЗНОСУ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ



СКЛАД:

Полімери на основі поліакриламід	2%
Інертні інгредієнти	98%

Упаковка: 10 л каністра

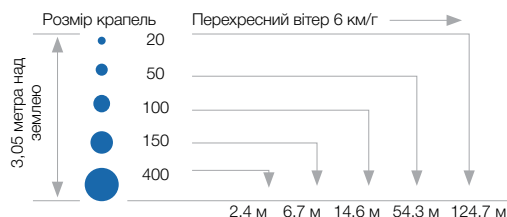
ЧОМУ ВИНΙΚАЄ ТА ВІД ЧОГО ЗАЛЕЖИТЬ ЗНЕСЕННЯ ПЕСТИЦИДІВ?

- Велика кількість крапель розміром менше 100 мкм
- Швидкість вітру більше 4–5 м/с
- Температура повітря більше 22–23 °C
- Відносна вологість повітря менше ніж 55–60%
- Від типу використовуваних розпилювачів
- Від типу ландшафту та оброблюваних культур
- Від типу формуляцій 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

AVENTRO 



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

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 pH (від 2 до 10), не вимоглиив до засоленості і жорсткості води, не пініється

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%)

NEW



ПЕНТРЕО, КЕ

ЗАБЕЗПЕЧУЄ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
РЯДУ СИСТЕМНИХ ПЕСТИЦИДІВ

IFAGRI
INNOVATIONS FOR AGRICULTURE



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 препаратів, діючою речовиною яких є мезотріон (ґрунтова), клетодим, римсульфурон, форамсульфурон, аклоніфен, нікосульфурон, бентазон, імазамокс, імазетапир, 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
 Широкий спектр культур (польові, садові, ягідники, виноградники, овочеві).	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 россою.	0,4 - 1 в 200 л води на 1 га або у рекомендованій кількості води, яку зазначає виробник засобу захисту рослин



СІЛІКСАН 106

ОРГАНО-СИЛІКОНОВИЙ СУПЕР-ЗМОЧУВАЧ З
ДОДАТКОВИМ ЕФЕКТОМ АНТИСПІНЕННЯ



Діюча речовина: поліалкіленоксид модифікований гептаметилтрисилоксан, ан-
тиспінюючий агент

Препаративна форма: водорозчинний концентрат

Упаковка: 1л 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 волоссяним покривом.

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Покращує змочення воскових та волоссяних 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 продихи
- Зручна упаковка для відмірювання норми внесення

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

КУЛЬТУРА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ, Л/ГА
 Широкий спектр культур (польові, садові, ягідники, виноградники, овочеві)	Сумісне застосування з пестицидами, регуляторами росту, препаратами 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 вливу 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'язує 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

ДОЗУВАННЯ ДЛЯ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВОДИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД 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	319
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА	320
ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ	323
СОНЯШНИК	324
СОЯ	327
РІПАК ОЗИМИЙ	328

КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ КУКУРУДЗИ



ФАЗИ																	
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	Після збирання врожаю (по поживним решткам)		
ОСНОВНІ ДОБРИВА	Карбамід 200-250 кг/га / КАС 250-300 кг/га + Тіосульфат амонію 30-60 кг/га	IFAGRI NPK(S) 10-28-15(5) 100-120 кг/га / IFAGRI NPK(S) 10-20-20(7) 120-140 кг/га / Росаферт NPK 12-24-12 120-140 кг/га / Росаферт NPK 8-24-24 120-140 кг/га / Росаферт NPK 15-15-15 150-175 кг/га				Карбамід 100 кг/га / КАС 120 кг/га + Тіосульфат амонію 15-30 кг/га									Сульфат амонію макро кристал 150 кг/га / Салетросан 30 100 кг/га / КАС 100 кг/га + Тіосульфат амонію 10-20 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												
					Розалік (Zn, P, N, S) 2-3 л/га + Редонік БОР 0,5-1 л/га		Редонік ЦІННК 0,5-1,5 л/га Розасоль 18-18-18+МЕ 2 кг/га + Розалік (Zn, P, N, S) 2 л/га										
ГЕРБІЦИДИ	Ацетер Супер 2-2,5 л/га / 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 Пауер 1,7-2,5 г/л			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/ Флуороксі 0,5-0,6 л/га													
				Нікофур Фло 1-1,5 л/га + Мезотрекс 0,2-0,25 л/га / Проматріс 1-3 л/га / Монтевахо 1-1,6л/га / МНТ-Стар 1,2-1,5 л/га /Лютер Тріо 3,5-4 л/га													
ДЕСИКАНТИ																	
ФУНГІЦИДИ							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							Гліпрофі 2,5-3,0 л/га			
ІНСЕКТИЦИДИ					Еванс 0,2-0,3 л/га / Кіллітоп 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									
АД'ЮВАНТИ	МультиМастр 0,5 л/га / Пентрео 0,4-1 л /200 л води			Агрострада 0,3-0,5 л/га (за виключенням гормональних гербіцидів)										Міст Контрол 0,25-1 л/100 л			
				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)													
				Сіліксан 40-150 мл/100 л води													
АНТИСТРЕСАНТИ				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									
				МКР 2 л/га + ТСФ 2л/га (за добу до приморозків)													
				Голдер Супер 0,5 л/га / Мегнер 1л/га + Терра-Сорб Фоліар 1-2 л/га (в разі пошкодження градом/приморозками)													

КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ



ФАЗИ																							
ГРУПИ ПРОДУКТІВ	До посіву	00	10	12	13	15	21	25	29	30	31	32	37	39	49	51	59	61-69	71-92	Після збирання врожаю (по стерні)			
ОСНОВНІ ДОБРИВА		IFAGRI NPK(S) 10-28-15(S) 80-120 кг/га / IFAGRI NPK(S) 10-20-20(7) 100-120 кг/га / Росадферт 12-24-12 100-150 кг/га / Росадферт NPK 8-24-24 100-120 кг/га					Салетросан 30 100-200 кг/га / КАС 100-200 кг/га + Тіосульфат амонію 20-40 кг/га							Аміачна селітра 50-100 кг/га / КАС 50-100 кг/га + Тіосульфат амонію 10-20 кг/га					Карбамід 5 кг/100 л води + Сульфат Mg 2,5 кг/100 л води (2:1) / Розалік (N) 4 л/га	Сульфат амонію макро кристал 150 кг/га / КАС 100 кг/га + Тіосульфат амонію 10-20 кг/га			
ПРОТРУЙНИКИ		Інітер 0,5-1 л/т / Слайдер 1-1, 25 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 (тепла волога осінь) + Розалік (B) 0,5 л/га		Розасоль 15-45-10+МЕ 2-3 кг/га + Розалік (Mg, Mn, N, S) 2-4 л/га (рання весна) / Розасоль 29-10-10+3+МЕ 2-3 кг/га + Розалік (Mg, Mn, N, S) 2-4 л/га (пізня весна) / Редонік СТАРТ 1,5-2,0 л/га + Редонік ЦІНК 0,3-0,8 л/га					Розасоль 18-18-18+МЕ 2-3 кг/га / Редонік СТАРТ 1,5-2,0 л/га		Розалік (PK+МЕ) 2-2,5 л/га				Преміант Омега 1 л/га					
					Редонік ФОСФІТ ТУРБО 0,7-1,5 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 / Флуроксі 0,3-0,5 л/га																			
							Дифлейм 0,4-0,6 л/га / Агрітер Супер 1-1,5 л/га																
					Дифлейм 0,4-0,6 л/га																		
ФУНГЦИДИ										Скайвей Хро 1,0-1,25 л/га									Букат 0,5 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 / Мегнер 1,2-1,4 л/га / Кларж 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 / Діканто 0,5-0,6 л/га / Протіоро 0,6-0,8 л/га / Клабріс 0,5-1 л/га							Стайер 0,3-0,4 л/га / Букат 0,5 л/га + Тріафер 0,3 л/га / Дайфеназол 0,2-0,3 л/га / Діканто 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 / Кіллітон 0,5-1,5 л/га / Інстрайкер 0,1-0,15 л/га / ІнстрайкерТурбо 0,15-0,25л/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		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							
					Міллерплекс 0,5-0,6 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)																			
							Агросстрада 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	До посіву	00 При посіві	10	12	13	15	21	25	29	30	31	32	35	37	39	49	51	59	61-69	71-92	Після збирання врожаю (по стерні)		
ОСНОВНІ ДОБРИВА	Салетросан 30, 100-130 кг/га / КАС 100 кг/га + Тіосульфат амонію 10-20 кг/га	IFAGRI NPK(S) 10-28-15(5) 80-120 кг/га / IFAGRI NPK(S) 10-20-20(7) 100-120 кг/га / Росаферт 12-24-12 80-100 кг/га / Росаферт NPK 8-24-24 80-100 кг/га					Салетросан 30 200-300 кг/га / КАС 200-250 кг/га + Тіосульфат амонію 40-50 кг/га														Салетросан 30 100 кг/га / КАС 100 кг/га + Тіосульфат амонію 10-20 кг/га		
ПРОТРУЙНИКИ		Спайдер 1-1,25 л/т / Інітер 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			Редонік ФОСФІТ ТУРБО 0,7-1,5 л/га															Преміант Омега 1 л/га			
							Розасоль 29-10-10+3+МЕ 2-3 кг/га + Розалік (Mg, Mn, S, N) 2-4 л/га (рання весна) / Розасоль 29-10-10+МЕ 2-3 кг/га + Розалік (Mg, Mn, S, N) 2-4 л/га (пізня весна) / Редонік СТАРТ 1,5-2,0 л/га + Редонік ЦИНК 0,3-0,8 л/га				Розалік (Mg, Mn, S, N) 2-3 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																		
							Дифлейм 0,4-0,6 л/га / Агрітер Супер 1-1,5 л/га / Флуороксі 0,3-0,5 л/га																
ФУНГІЦИДИ							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						Скайвей Хро 0,6 л/га / Вето 0,5 л/га / Кларк 0,4 кг/га / Клабріс 0,5-1 л/га / Протіоро 0,6-0,8 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																			
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						Еквілібріум 1,0 л/га / Терра-Сорб Комплекс 1 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 / Сіліксан 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

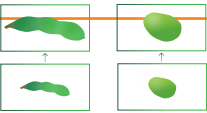


ФАЗИ																					
ГРУПИ ПРОДУКТІВ	Весна	До посіву	00	9-10	12	14	15	16-17	18	19	51	55	57-59	61-65	67	69	79-83	85-87	87-89	Після збирання врожаю (по стерні)	
ОСНОВНІ ДОБРИВА		Сульфат амонію (макрористал) 180-300 кг/га / Салетросан 30 150-200 кг/га	IFAGRI NPK(S) 10-28-15(5) 100-120 кг/га / IFAGRI NPK(S) 8-19-28(4) 100-120 кг/га / IFAGRI NPK(S) 10-20-20(7) 120-140 кг/га / Росаферт NPK 12-24-12 120-140 кг/га / Росаферт NPK 8-24-24 120-140 кг/га																	Атрігран 250-300 кг/га + Сульфат амонію 150 кг/га / КАС 100 кг/га + Тіосульфат амонію 10-20 кг/га	
ПРОТРУЙНИКИ			Інітер 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	Редонік БОР 1-2 л/га + Редонік ФОСФІТ ТУРБО 1-2 л/га + Редонік АНТИСТРЕС АМІНО 0,5-2 л/га							Преміант Омега 1 л/га		Розалік (PK + ME) 1,5-2 л/га					
ГЕРБІЦИДИ			Ацетер Супер 1,5-3 л/га / Прометер Актив 3 л/га / Тайгердер 2-3 л/га / Гліпрофі 2-3 л/га / Метобер Пайер 1,7-3,3 л/га / Аксон 3-8 л/га / Гліфосат 2-4 л/га / Суперклін 2-5 л/га / Про-Стар 2-4 л/га / Фортендо, 4-4,5 л/га / Проматріс 1-2 л/га		Аклон 1-2 л/га																
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 0,5-0,75л/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														
ІНСЕКТИЦИДИ				Кіллітоп 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																
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 0,5-1,5 л/га			Келпак 2 л/га / Ерайз 1 л/га	Міллерплекс 0,6 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 / Сіліксан 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)
АНТИСТРЕСАНТИ					АміноАлексін 0,5 л/100 л води															Міст Контрол 0,5 л/100 л води	





КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ СОЇ



ФАЗИ																	
ГРУПИ ПРОДУКТІВ	До посіву	00	09-10	11	12	13	14	15-21	51	61	65	67-69	70-74	75-79	80-89	91-97	Після збирання врожаю (по стерні)
ОСНОВНІ ДОБРИВА	Салетросан 30 120-200 кг/га / КАС 120-200 кг/ га + Тіосульфат амонію 20-40 кг/га	IFAGRI NPK(S) 10-28- 15(S) 80-100 кг/га / IFAGRI NPK(S) 8-19-28(4) 80-100 кг/га IFAGRI NP- K(S) 10-20-20(7) 100-120 кг/га / Росаферт NPK 12-24-12 100-140 кг/га / Росаферт NPK 8-24-24 100-140 кг/га															Салетросан 30 100 кг/га / КАС 100 кг/га + Тіосульфат амонію 20 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 ЦИНК 0,3-0,5 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/г	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 ЦИНК 0,5-1 л/га							
ІНОКУЛЯНТИ		МайкроСорч Плюс Соя 2,5-2,8 кг/т															
ГЕРБІЦИДИ		Тайгер 3-4 л/га / Бустер Фаст 0,15-0,2 л/га / Гліфакс 2-4 л/га / Метобер Плуер 1,7-2,5 л/га / Бар'єр 0,5-0,75л/ га / Пропоніт Т 3-4 л/га / Бузін 0,4-0,7 кг/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 0,5-2л/га												
ФУНГЦИДИ				Бентатоп 1,5-3,0 л/га / Вінес 0,75-1 л/га / Атландо 0,75-1 л/га / Імазахіл 1-1,4 л/га					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 Дуо 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					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								
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				Еквілібріум 1,0 л/га / Терра-Сорб Комплекс 1,5 л/га		Преміант Омега 1 л/га		Міллерплекс 0,6 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/г / Тенеріс 0,2-0,3 л/га / Пентрео 0,4-1 л/200 л води								Ванор 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	59	60-69	71-80	81-85	87-89	Після збирання врожаю (по стерні)				
ОСНОВНІ ДОБРИВА	Салетросан 30 150-200 кг/га / Калій хлористий 100 кг/га	IFAGRI NPK(S) 10-28-15(5) 80-140 кг/га / IFAGRI NPK(S) 8-19-28(4) 100-120 кг/га / IFAGRI NPK(S) 10-20-20(7) 100-140 кг/га / Росаферт NPK 12-24-12 100-140 кг/га / Росаферт NPK 8-24-24 100-140 кг/га					Салетросан 30 150-200 кг/га / КАС 200-250 кг/га + Тіосульфат амонію 40-50 кг/га										Салетросан 30 100 кг/га / КАС 100 кг/га + Тіосульфат амонію 10-20 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 БОР 1-2 л/га + Редонік МОЛІБДЕН ТУРБО 0,1-0,3 л/га + Редонік ФОСФІТ ТУРБО 1-2 л/га				Преміант Омега 1 л/га								
									Розалік (В) 1-2 л/га + Розалік (РК+МЕ) 2 л/га	Розалік (Mg, Mn, S, N) 2-3 л/га	Розалік (В) 1-2 л/га + Розасоль 18-18-18 + МЕ 2-3 кг/га										
ГЕРБІЦИДИ		Бустер Фаст 0,15-0,2 л/ га / Тайгедер 2,0-2,5 л/ га / Азофол 1,2-1,8 л/га / Рапсан 1,6 л/га			Піралюкс 0,12-0,2 кг/га / Піралюкс Екстра 0,3-0,35 л/га																
	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					Букат 0,3-0,5 л/га				Тріафер 0,3 л/га / Вето 0,5 л/га / Букат 0,3 л/га / Гондер 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 Duo 0,7-1 л/га									
ІНСЕКТИЦИДИ			Еванс 0,2 л/га / Кіліптон 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 0,2 л/га / Інстрайкер 0,15-0,25 л/га/ Інстрайкер Турбо 0,25-0,35л/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			Еквілібріум 1,0 л/га / Терра-Сорб Комплекс 1,5 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
м. Іллінці +380 (66) 222 45 53
смт Вапнярка +380 (432) 50 62 01 (02)

Волинська область

м. Луцьк +380 (332) 70 11 58 (59, 60)

Дніпропетровська область

м. Новомосковськ +380 (50) 352 89 64
смт Радушне +380 (56) 409 40 21

Донецька область

м. Краматорськ +380 (50) 334 42 19

Житомирська область

м. Житомир +380 (50) 411 21 90

Закарпатська область

с. Ключарки +380 (50) 412 48 27

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 92 02

Кіровоградська область

м. Кропивницький +380 (44) 354 35 69
смт Добровеличківка +380 (50) 352 98 62
м. Олександрія +380 (50) 374 62 43

Львівська область

смт Запитів +380 (322) 36 21 10 (11, 15)

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 (4841) 6 17 81
+380 (66) 663 24 05
смт Сарата +380 (4848) 2 29 98

Рівенська область

м. Рівне +380 (362) 67 17 00

Сумська область

м. Суми +380 (542) 65 12 92
м. Конотоп +380 (95) 286 19 21

Тернопільська область

с. Довжанка +380 (892) 50 80 87
+380 (892) 50 43 46
+380 (892) 50 40 57

Харківська область

м. Балаклія +380 (57) 492 22 23
м. Лозова +380 (50) 356 49 10
с. Коротич +380 (57) 766 45 27

Херсонська область

м. Херсон +380 (50) 463 45 70

Хмельницька область

с. Богданівці +380 (50) 486 71 30
м. Кам'янець-Подільський +380 (3849) 5 07 07

Черкаська область

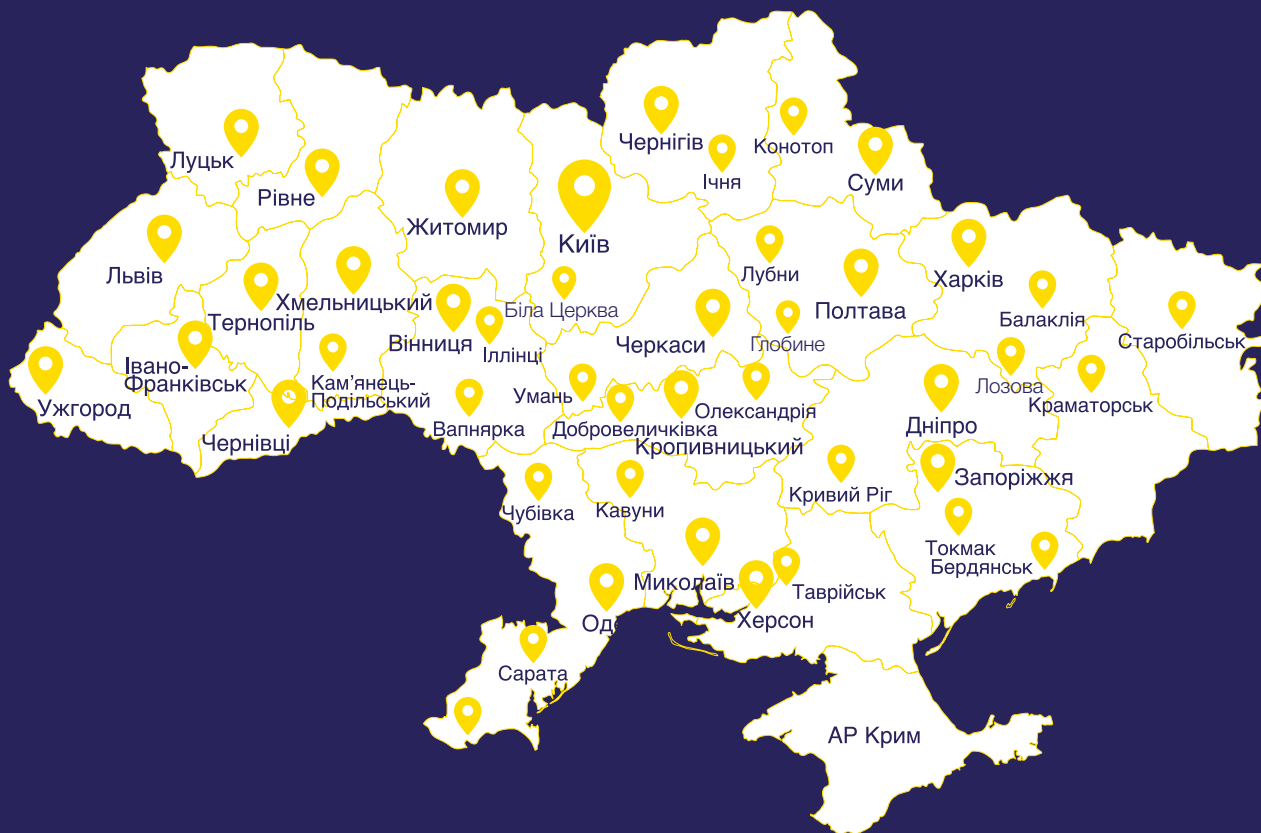
м. Черкаси +380 (472) 64 72 75
м. Умань +380 (50) 445 84 02

Чернівецька область

м. Чернівці +380 (372) 57 86 86

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 92 00
+0 (800) 408 700

office@eridon.ua
www.eridon.ua

