



A HUBER COMPANY

ЕРАЙЗ™

РЕГУЛЯТОР РОСТУ РОСЛИН



НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЕВОГО МАТЕРІАЛУ
ПОТУЖНИЙ СТАРТ ДЛЯ НАСІННЯ



ВИСОКИЙ СТАРТ З ПЕРШИХ ДНІВ ЖИТТЯ РОСЛИНИ

ЕРАЙЗ™ це препарат з мульти-компонентною формулою на основі фітогормонів для стимуляції розвитку рослин з перших моментів проростання насінини.

Рослинні гормони фактично керують швидкістю та напрямком розвитку рослини, але в той же час їх кількість залежить від стану і розвитку рослини. Тому на протязі вегетації є багато випадків коли ті чи інші гормони потрібні рослині, але вона не здатна їх продукувати в необхідних кількостях.

Саме в таких випадках і втрачається частина врожаю, коли рослини не здатні пройти ту чи іншу фазу розвитку з максимальною ефективністю, через недостатні чи незбалансовані рівні гормонів.

На щастя рівень сучасних технологій дозволяє продукувати синтетичні гормони рослин або виділяти їх з природних джерел. ЕРАЙЗ™ є вдалим поєднанням біологічно активних речовин, які можливо відтворити в лабораторії з останніми досягненнями технологій синтезу, саме для подовженої гормональної активності та стабільності препарату під час зберігання, з гарантованим вмістом активних компонентів.

ЕРАЙЗ™ — це препарат з мульти-компонентною формулою на основі фітогормонів для стимуляції розвитку рослин з перших моментів проростання насінини.

ОБРОБКА НАСІННЯ

Як вище вказувалося, рослини продукують гормони, які вже потім регулюють їх розвиток. У насінини, яка тільки починає свій розвиток немає досконалої гормональної системи. Різні гормони продукуються у різних частинах рослин. Отже поки рослина досягне розвитку необхідного для продукування гормонів пройде чимало часу та фаз. Обробка насіння ЕРАЙЗ™ прискорює проростання та дає потужний старт на початкових стадіях росту.

Обробка насіння ЕРАЙЗ™ прискорює проростання та дає потужний старт на початкових стадіях росту.

Гіберелін та брасиностероїд що містяться в ЕРАЙЗ™ сприяють синтезу α -амілази – фермента що гідролізує крохмаль, запускаючи таким чином процес проростання насінини – це дозволяє отримати більш раннє та дружнє проростання насіння. В подальшому вони будуть стимулювати розвиток молодого рослини в цілому.

Ауксин в ЕРАЙЗ™ буде стимулювати розвиток кореневої системи щоби корені сягали глибше, до більш зволжених шарів ґрунту.

Важливим є те, що ауксини і гібереліни в більшості випадків діють на рослину в одному напрямку, тому їх одночасне застосування має ефект синергізму.

Брасиностероїди посилюють і подовжують дію ауксинів. До того ж, вони так само як ауксини та гібереліни стимулюють ріст рослини, але через інші механізми, тому одночасна дія трьох різних груп гормонів буде всебічно стимулювати ріст рослини. Також брасиностероїди відповідають

за імунітет рослини та стійкість до стресів, що дуже важливо для молодих, швидко ростучих рослин, які всі свої сили та ресурси витрачають на ріст та розвиток.

Важливо відмітити те, що до складу ЕРАЙЗ™ входить перший синтетичний брасинолід сертифікований в США по системі ЕРА. Це дозволяє гарантувати наявність брасиноліду у певній концентрації, яка зберігається на протязі всього гарантійного періоду зберігання.

На ринку існує чимало стимуляторів для рослин в яких декларується вміст брасинолідів з натуральних джерел. Проте, рівні брасинолідів в рослинах дуже малі (найнижчі з усіх гормонів), отже виробники які використовують природні джерела, скоріше можуть припускати наявність, ніж гарантувати певну концентрацію брасинолідів.

До складу ЕРАЙЗ™ входить перший синтетичний брасинолід сертифікований в США по системі ЕРА.

СТИМУЛЯЦІЯ НА РАННІХ ЕТАПАХ РОЗВИТКУ

На ранніх етапах у рослин немає ані розвиненої кореневої системи, ані вегетативної маси. Оскільки синтез кожної групи гормонів відбувається в певних частинах рослини, і тому, доки рослини не досягнуть значного розвитку, у них не буде розвиненої і тим паче збалансованої гормональної системи.

Через це на початку рослини залишаються на «низьких обертах», швидкість їх розвитку в значній мірі лімітується низькими рівнями гормонів, що в свою чергу не дозволяє продукувати необхідну кількість гормонів.

Саме тому внесення ЕРАЙЗ™ на ранніх етапах дозволить пришвидшити обмін речовин на гормональному рівні, прискорити як вкорінення рослин, так і розвиток вегетативної маси. Що досягається одночасним застосуванням гормонів трьох різних груп, які в багатьох стадіях обміну речовин рослини та етапах розвитку працюють з ефектом синергізму.

ПЕРЕВАГИ ЕРАЙЗ™



В ЕРАЙЗ™ містяться гормони одразу трьох груп – ауксини, гібереліни та брасіноліди. Всі ці групи гормонів мають різну дію на рослину, але в цілому гормони цих трьох груп діють синергічно, тобто вони 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™ був розроблений спеціально щоб усі гормони працювали в одному напрямку.



Гормони в ЕРАЙЗ™ є синтетичними, і з точки зору обробки насіння та технологічності у системі вирощування культур це є перевагою. По-перше синтетичні гормони є більш стійкими, що забезпечує не тільки довший термін зберігання препарату та його вищу сумісність у баквих сумішах, але й дає довший ефект від гормонів. Адже 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 брасінолідів, оскільки ці сполуки містяться в рослинах у дуже низьких концентраціях. Тому, на відміну від ЕРАЙЗ™, у випадку з препаратами на основі натуральних гормонів важко казати про гарантований вміст брасінолідів.



ЕРАЙЗ™ може бути застосований як для обробки насіння, так і по вегетації, що робить його універсальним стимулятором. У порівнянні з стимуляторами на основі натуральних гормонів норма ЕРАЙЗ™ для обробки насіння є нижчою. Що дає можливість взяти більше води у випадках сумішей з густими / важкорозчинними препаратами, або дає можливість включити додатковий препарат для передпосівної обробки насіннєвого матеріалу.



СКЛАД ЕРАЙЗ™

Брасинопід	0,0032 %
Гіберелінова кислота (GA3)	0,0010 %
1Н-індол-3-бутанова кислота	0,0120 %
Цинк (Zn)	0,5000 %
Інертні інгредієнти (екстракт морських водоростей)	99,4838 %

НОРМИ ТА ЧАС ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати	Фаза культури
Зернові колосові	0,8-1,0 л/т	Передпосівна обробка насіннєвого матеріалу
Зернобобові	1,2-1,5 л/т	Передпосівна обробка насіннєвого матеріалу
Кукурудза, сорго, соняшник	2,0-2,5 л/т	Передпосівна обробка насіннєвого матеріалу
Картопля	0,8-1,0 л/т	Передпосівна обробка насіннєвого матеріалу
Зернові колосові	0,8-1,0 л/га	ВВСН 13-15 - кущення
Зернобобові	1,2-1,5 л/га	ВВСН 12-13
Кукурудза, сорго	0,8-1,0 л/га	ВВСН 13-15
Соняшник	0,8-1,0 л/га	ВВСН 14-15
Ріпак	0,8-1,0 л/га	ВВСН 13-15
Цукровий буряк	0,8-1,0 л/га	ВВСН 14-15
Картопля	0,8-1,0 л/га	ВВСН 13-15
Овочеві	0,8-1,0 л/га	Розсада, ВВСН 13-15
Плодові зерняткові	0,8-1,0 л/га	ВВСН 51-59
Плодові кісточкові	0,8-1,0 л/га	ВВСН 51-59
Ягідні	0,8-1,0 л/га	Відновлення вегетації, ВВСН 51-59

**ЕКСКЛЮЗИВНИЙ ПРЕДСТАВНИК
ВИРОБНИКА В КРАЇНАХ
СХІДНОЇ ЄВРОПИ:**

AVENTRO Sarl 

Компанія АВЕНТРО Сарл
Carrefour de Rive 1, 1207 Geneva, Switzerland
+38 067 502 56 63
www.aventro.net

ДИСТРИБ'ЮТОР:



МПП Фірма «ЕРІДОН»
вул. Чорновола 30,
с. Софіївська Борщагівка
(промвузол Жуляни),
Києво-Святошинський р-н,
Київська обл.

+380 (44) 536 92 00
+380 (44) 501 88 30
office@eridon.ua
03191, м. Київ-191, а/с 50
www.eridon.ua