

КАЙЗЕН

Биологично активно вещество

Разтвор на глицин бетаин и олигомери на хидроксиканелена киселина

Съдържание:

Глицин бетаин	17.31%
Олигомери на хидроксиканелена киселина	0,003%
Органичен азот (N), разтворим във вода	2,11%
pH	6,8

Удостоверение за пускане на пазара и употреба № 728/15.03.2023 г.

Описание: Уникална течна формулация, разтвор на глицин бетаин (биоактиватор на растителната осмозащита), олигомери на хидроксиканелена киселина (преактиватор на вътреклетъчен синтез на защитните метаболити) и адюванти, които подпомагат приложението и усвояването на глицин бетаина, внесен чрез листно приложение.

Глицин бетаин е един от най-известните антистрес агенти, който действа като осморегулатор - регулира обмяната на водата в растителните клетки и баланса вода-хранителни вещества в тях, като подобрява устойчивостта на растенията към стрес причинен от суша, екстремни температури (ниски и високи), оксидативен и солеви стрес.

Противодействайки на причинените от стреса метаболитни дисфункции, глицин бетаин подобрява оцеляването и растежа на растенията, стимулира процеса фотосинтеза, което води до ефективен прием на хранителни вещества и повишено производство и качество.

Олигомерите на хидроксиканелена киселина са преактиватор, който „подготвя“ растенията да се справят с промените в околната среда, осигурявайки по-добра толерантност и по-бързо възстановяване, защитавайки добива.

След приложение върху културите, олигомерите на хидроксиканелена киселина предизвикват реакция на воден или топлинен стрес, точно както собствените сигнални молекули на растението биха направили при неблагоприятни условия - повишава съдържанието на пролин и други осморегулатори, модулира активността на ROS детоксикиращите ензими и увеличава натрупването на метаболити на антиоксиданти, като дава на културите по-добра устойчивост на абиотичен стрес.

Приложена преди абиотичен стрес, молекулата позволява на растението да реагира така, сякаш се случва стрес, и естествено да активира своите стратегии за оцеляване. Освен това, растението запазва „памет“ за това активиране, което го прави по-устойчиво на последващ стрес от околната среда. Когато настъпи гореща вълна или суша, растението ще бъде в състояние да произведе по-бързо и в по-голямо количество осморегулатори, които помагат за преодоляване на неблагоприятни условия.

КАЙЗЕН представлява авангардна формулация с оптимални физико-химични свойства, включваща компоненти на биологична основа, позволяващи ефективно доставяне на активните биомолекули в растенията. Оптималното усвояване на продукта от растенията позволява намаляване на дозата и честотата на приложение в сравнение с конвенционалните продукти, базирани само на глицин бетаин.

Приложението на КАЙЗЕН осигурява:

- много бърз отговор на абиотичен стрес благодарение на директното внасяне на глицин бетаин – биоактиватор на вътреклетъчната осморегулация на растенията

- допълнително активиране на естествения вътреклетъчен биосинтез на осморегулатори и защитни метаболити благодарение на внасянето на олигомери на хидроксиканелена киселина
- пълно и ефикасно усвояване на листно приложените биоактиватори благодарение на оптималния подбор на адюванти и авангардност на формулацията
- намаляване на дозата и честотата на приложение благодарение на взаимното допълване и синергизъм на съставките във формулацията

Дози и условия на употреба:

Култури	Доза на приложение	Максимален брой приложения	Количество работен разтвор	Момент на приложение
Зърнени култури	100 мл/дка	2 приложения през интервал от най-малко 7 дни	15-50 л вода/дка	ВВСН 31-75
Царевица, сорго				ВВСН 12-51
Слънчоглед				ВВСН 16-59
Кръстоцветни маслодайни култури				ВВСН 30-65
Соя				ВВСН 13-73
Протеинови култури, Картофи, Коноп, Лен, Индустриално и фуражно цвекло, Житни и бобови фуражни култури, Ливади				от появата на първите листа или по време на абиотичен стрес

Употреба:

Разклатете добре опаковката преди употреба. Приложението трябва да се направи на зазоряване или привечер, когато относителната влажност е най-висока. Обемът на разтвора за приложение зависи от културата, системата на отглеждане и фазата на развитие на културата. Тъй като начинът на действие е превантивен и лечебен, може да се прилага както преди така и когато културите вече са подложени на стрес (студ, суша, преовлажняване, недостиг на хранителни вещества и т.н.).

Съвместимост:

Спазвайте правилата за смесване на продукти за растителна защита и направете предварителен тест. Прочетете етикетите на всеки от продуктите, които възнамерявате да смесите и спазвайте най-ограничителните предписания за употреба. Потребителят носи цялата отговорност за сместа.

Съхранение:

Да се пази от пряка слънчева светлина и да се съхранява за предпочитане в оригиналната опаковка на хладно и сухо място.

Препоръки за безопасност:

Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008.

ЕУН401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

P102: Да се съхранява извън обсега на деца.

P270: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с разпоредбите за опасни отпадъци, опаковки и отпадъци от опаковки.

Притежател на разрешението/

Лице, което пуска продукта на пазара:

Суммит Агро Румъния СРЛ – клон България
1164 София, ул. Бигла 39, партер, офис 2
тел: 02 9624901; факс: 02 9624876

Производител:

Суми Агро Европа Лтд., Великобритания

Срок на годност/ Партида номер/ Дата на производство: виж на опаковката

Съдържание нето: 1 – 5 – 10 - 20 л