



2026

ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ

БЪЛГАРИЯ



Безопасност

Всички действия, които предприемаме, се ръководят от нашия Манифест – МИСЛЕНЕ и БЕЗОПАСНОСТ.

Даваме възможност на служителите винаги да поставят безопасността на първо място. Помагаме на другите да бъдат в безопасност - на работа, у дома и на пътя.

Почтеност

Правим нещата по правилния начин – етично и в съответствие със закона, независимо от обстоятелствата.

Спазваме ангажиментите си, изграждайки доверие с клиентите, акционерите и обществото.

Поемаме отговорност за своите действия, независимо от резултата.



Уважение към хората

Прилагаме информиран риск, наслаждаваме се на успехите и се поучаваме от грешките си.

Развиваме знанията и способностите на нашите служители, за да служат най-добре на нашите клиенти.

Създаваме обща среда, където различните идеи, възгледи и опит са ключ към нашия успех.

Устойчивост

Създаваме иновативни решения, като запазваме околната среда за бъдещите поколения.

Оказваме положително въздействие върху обществото, в което живеем и работим.

Управляваме отговорно използването на нашите продукти.

Прецизност

Ориентирани сме към действия, които дават резултат, без да рискуваме безопасността или качеството.

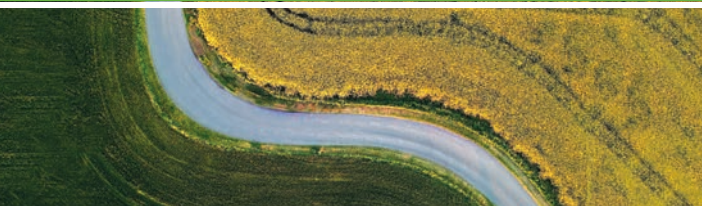
Стремим се към създаване на нововъведения, не само по отношение на нашите продукти и процеси, но и в услугите, които доставяме.

Сътрудничим си бързо и акуратно.



Насоченост към клиента

Изграждаме дългосрочни взаимоотношения с клиентите и поставяме техните нужди в центъра на всичко, което правим. Разбираме бизнеса на нашите клиенти и предлагаме решения на техните най-належащи предизвикателства. Измерваме нашия успех спрямо успеха на нашите клиенти.



An Agricultural Sciences Company

НАШИТЕ ЦЕННОСТИ

Кои сме ние

ФМС е една от водещите компании в световен мащаб, която развива земеделието чрез иновативни и устойчиви технологии за защита на културите. От предлаганите и разработвани хербициди, фунгициди и инсектициди, през уникалните системи за приложение, до модерните биологични продукти, ние сме ориентирани да предоставим нови решения на земеделските производители по целия свят.

Повече от 130 години ние фокусираме нашите усилия в селското стопанство и иновациите. Днес ФМС продължава да печели доверието на производителите и партньорите, за да увеличи максимално своята производителност, рентабилност и устойчивост.



Пазарно ориентирани технологии

Като водеща компания в областта на земеделието, ФМС се ангажира да отговори на променящите се нужди на клиентите. Ние инвестираме значителни ресурси в откриването на нови активни вещества, разработването на новаторски формули и биологични продукти в допълнение към напредъка на технологиите за прецизно земеделие, които поддържат устойчивото земеделие по целия свят.

Следваме и спазваме нашите ценности

Нашите основни ценности определят кои сме ние и как управляваме нашия бизнес: насоченост към клиента, устойчивост, уважение към хората, акуратност, безопасност. Колективно тези ценности ни ръководят като индивиди и като екип от 6 400 души по целия свят.

Това отличава ФМС от другите и е ключът към нашия дългосрочен растеж и устойчивост като компания.



Ангажимент за почтеност

Ние във ФМС се ангажираме да водим бизнеса си честно и почтено и да спазваме всички приложими закони. Законите и стандартите варират в различните страни и култури, но като глобална компания нашата обща цел и постоянен ангажимент е да поддържаме еднакво високи стандарти, където и да работим.

*Информацията в този каталог е само за справка. Преди употреба прочетете етикета на всеки продукт и спазвайте указанията написани в него.
Използвайте безопасно продуктите за растителна защита!*

ПРОДУКТИ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА, ТОРОВЕ, АМИНОКИСЕЛИНИ И БИОСТИМУЛАТОРИ ЗА ЛИСТНО ПРИЛОЖЕНИЕ

10

ХЕРБИЦИДИ

АТЕВИОР™ ПРО	12
ЦЕРВЕНТА®	18
ТРИОФЛЕКС™ LQM®	20
ФОКСТРОТ® 69 ЕВ	26
ТРИПАЛИ® ВГ	28
ХАРМОНИ® ЕКСТРА СГ	30
БЕФЛЕКС®	32
ЕКСПРЕС® 50 СГ	36
ЕВОРЕЛ® Експрес®	40
СЪКСЕСЪР® ТХ	44
НИКИТ	46
НЕРО® ЕК	48
АЛКАНС® СИНК ТЕК™	50

52

ИНСЕКТИЦИДИ

КОРАГЕН® 20 СК	54
АЛТАКОР® 35 ВГ	64
ТЕКОРЛА	66
БЕНЕВИЯ®	68
ВЕРИМАРК® 200 СК	70

72

ФУНГИЦИДИ

МАГНЕЛО ЕК	73
----------------------	----

74

ПРИЛЕПИТЕЛИ

ТРЕНД® 90 75

76

АМИНОКИСЕЛИНИ, БИОСТИМУЛАТОРИ И ЛИСТНИ ТОРОВЕ

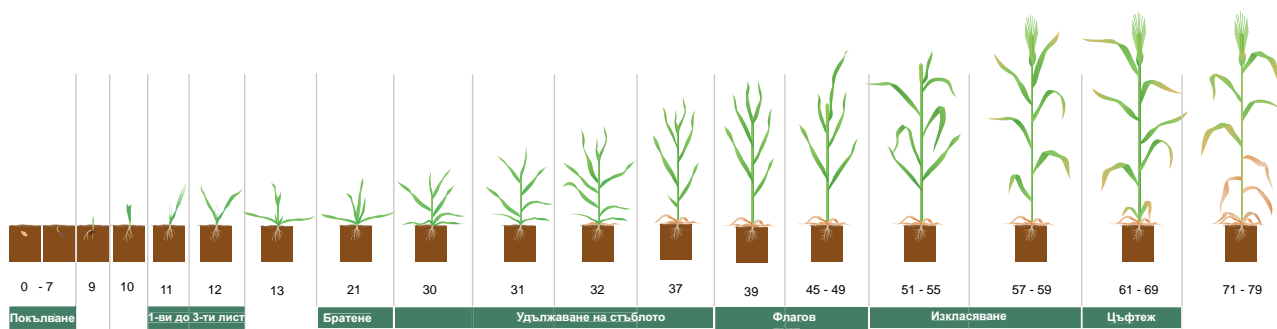
АКУДО™ 78
НУВОЛА™ АМИН 84
СИМАКС 86
РИЗОМАДЖИК 89
СИМАК™ ОР 92
МУЛТИПЪЛ ПРО 96
БО-ЛА™ 97
ЗУУМ. 98
МЕЙЗ ЕКСТРА 99
ФОЛИАР ЕКСТРА 100

102

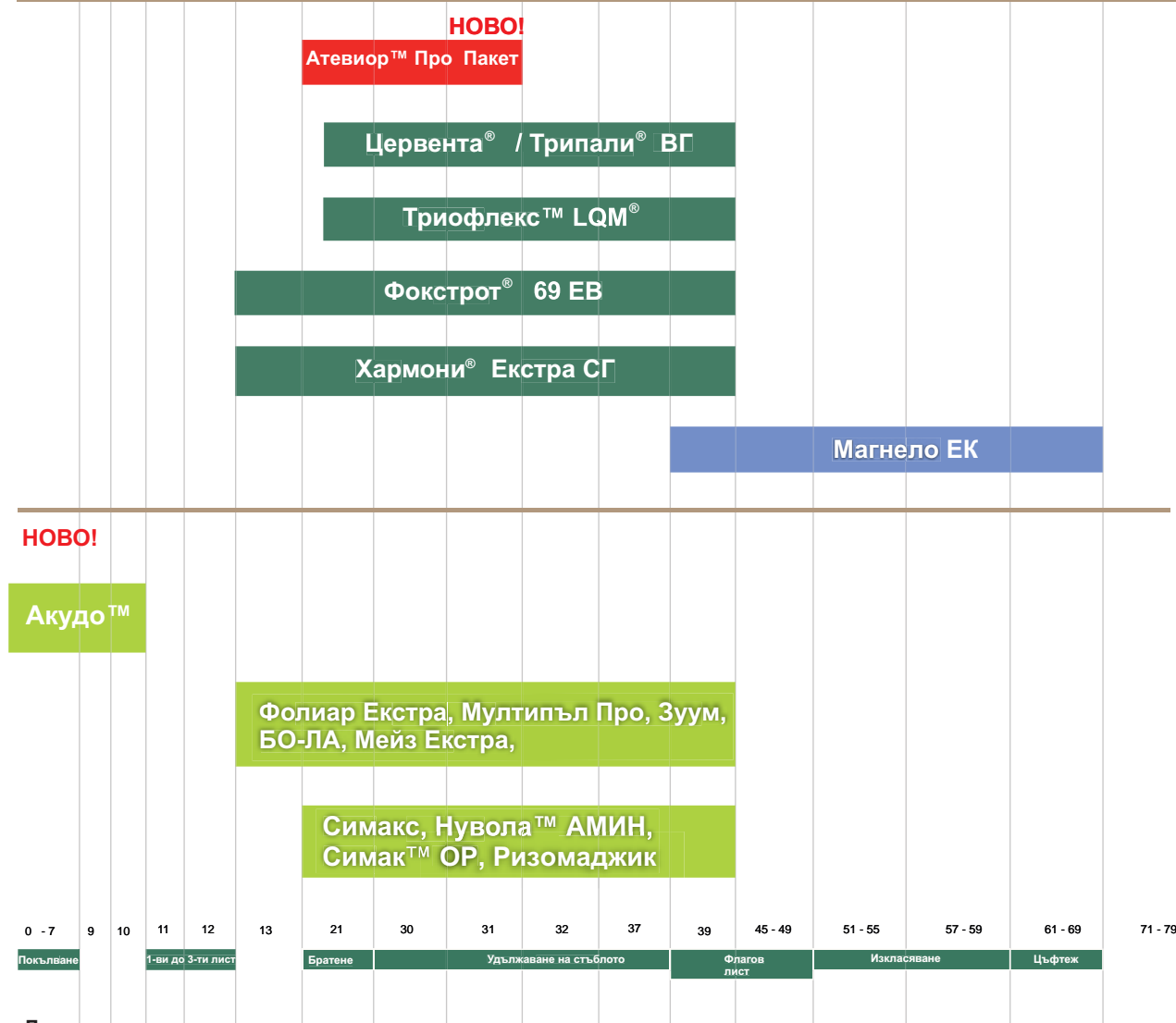
ИНФОРМАЦИЯ

Управление на резистентността –
хербициди 103
Управление на резистентността –
инсектициди 104
Управление на резистентността –
фунгициди 105
Интегрирана борба
срещу вредителите 106
Програма за събиране на
отпадъци от опаковки
от пестициди 107
Инструкции за
последователността
на смесване 108
Безопасна употреба 109
Фалшифицирани пестициди 110
Търговски представители
и консултанти. 111

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ЗАЩИТА НА ЖИТНИ КУЛТУРИ



БЕЗКОМПРОМИСНА И ШИРОКОСПЕКТРНА ЗАЩИТА



Легенда:

ПАКЕТИ

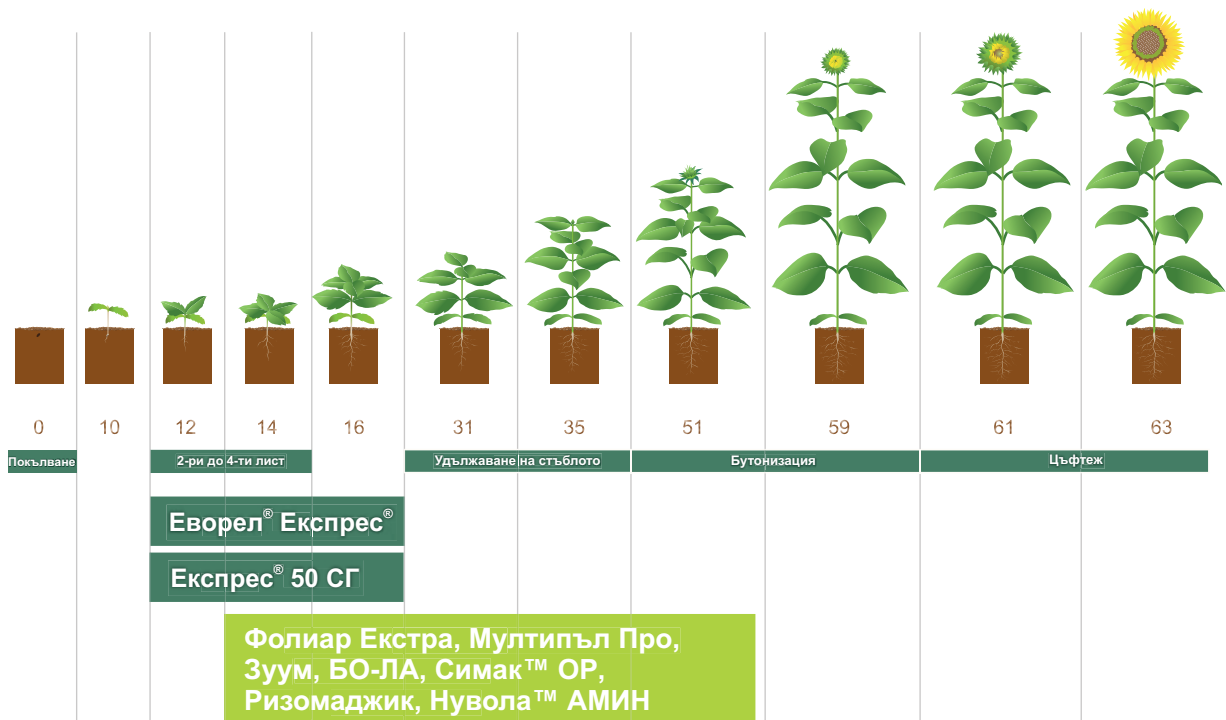
ХЕРБИЦИДИ

ФУНГИЦИДИ

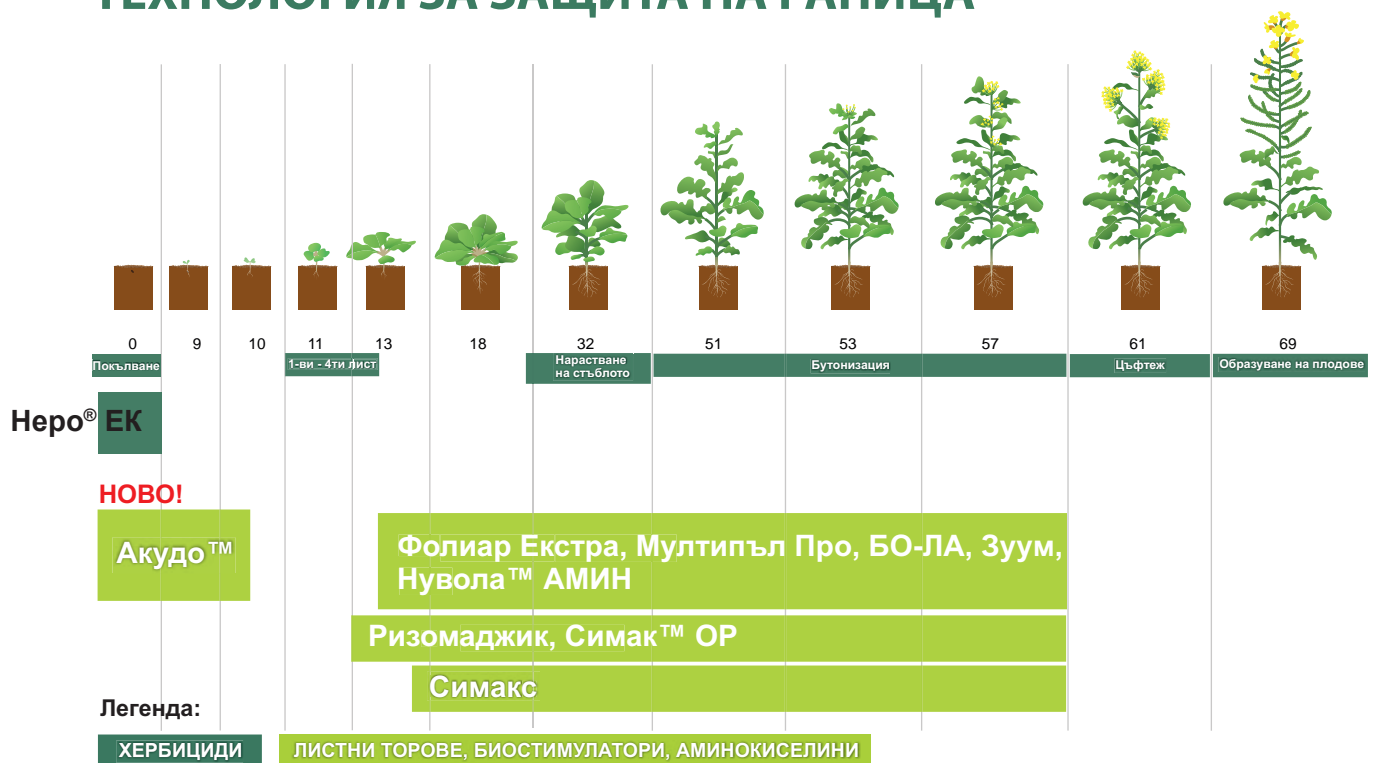
ЛИСТНИ ТОРОВЕ, БИОСТИМУЛАТОРИ, АМИНОКИСЕЛИНИ



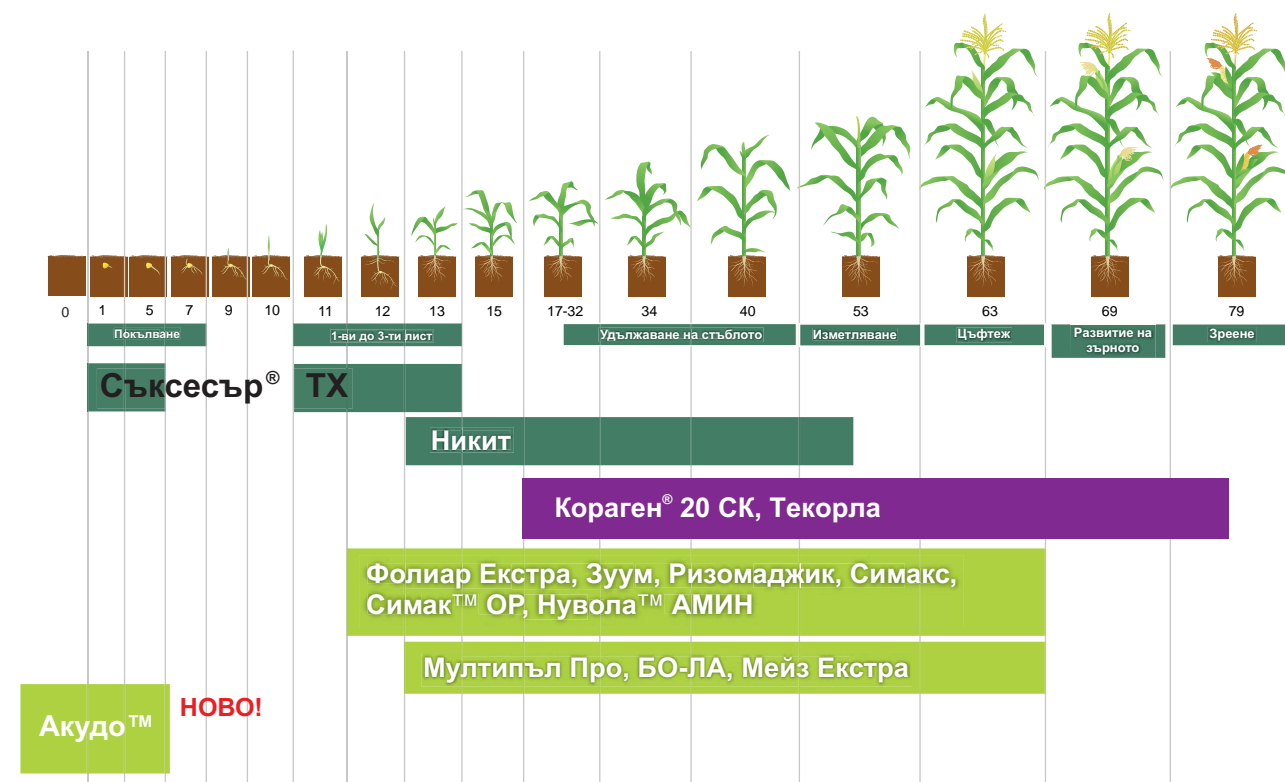
ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ЗАЩИТА НА СЛЪНЧОГЛЕД



ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ЗАЩИТА НА РАПИЦА



ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ЗАЩИТА НА ЦАРЕВИЦА



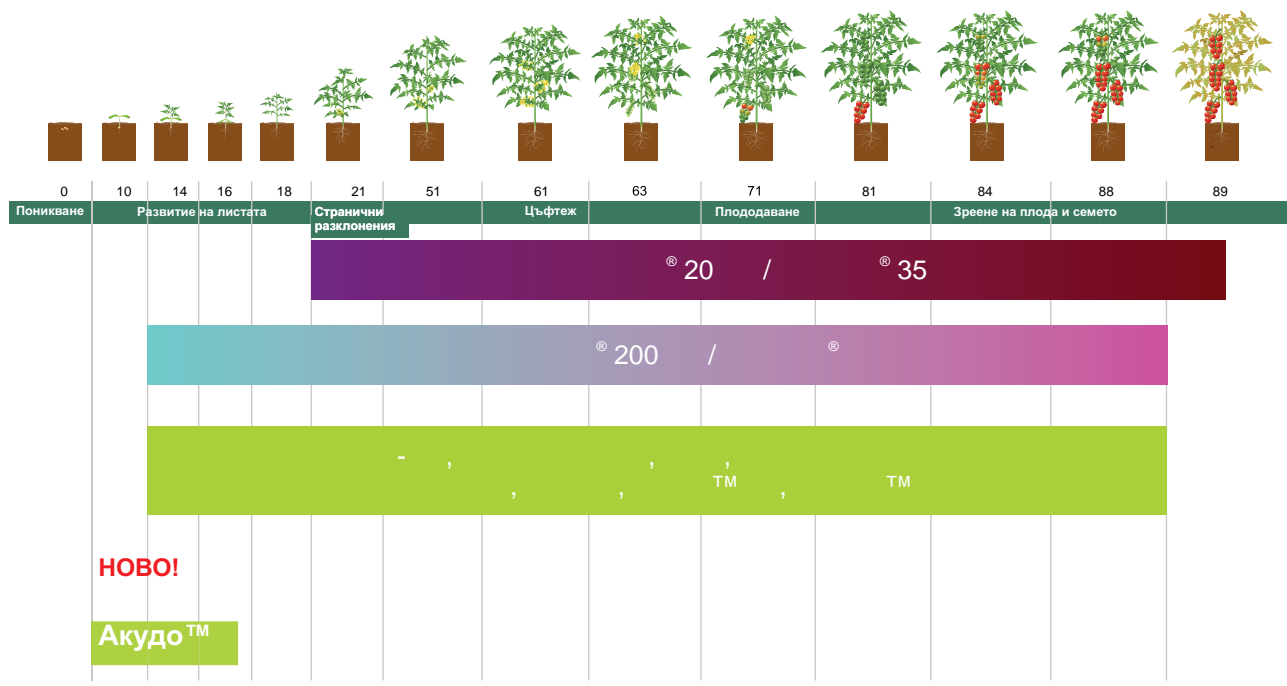
ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ЗАЩИТА НА ЛОЗЯ



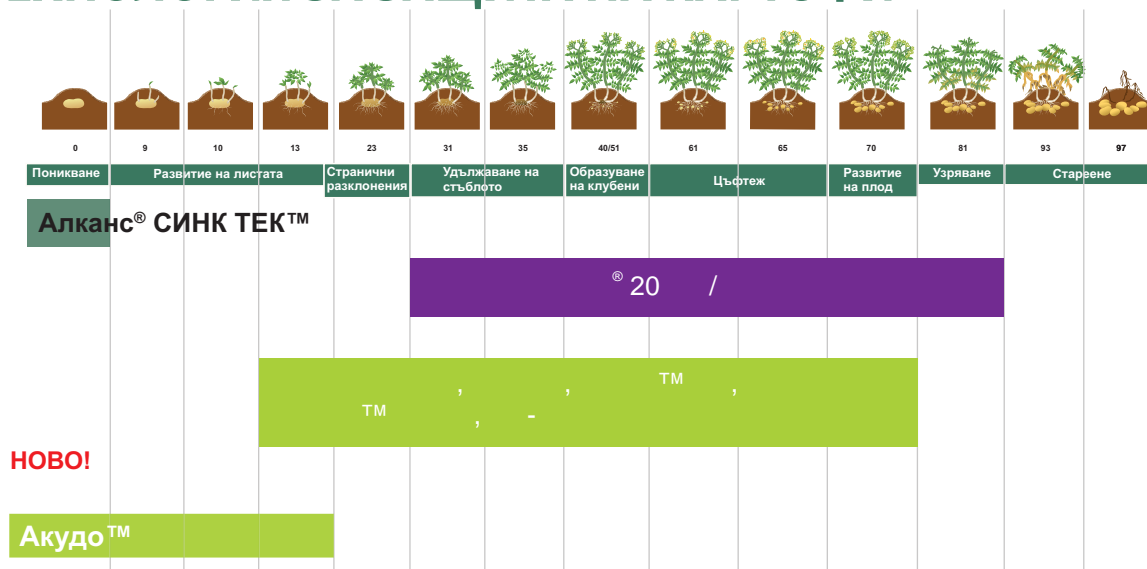
Легенда:

ХЕРБИЦИДИ ИНСЕКТИЦИДИ ЛИСТНИ ТОРОВЕ, БИОСТИМУЛАТОРИ, АМИНОКИСЕЛИНИ

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ЗАЩИТА НА ЗЕЛЕНЧУЦИ



ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КАРТОФИ



Легенда:

ХЕРБИЦИДИ
ИНСЕКТИЦИДИ
ИНСЕКТИЦИДИ
ЛИСТНИ ТОРОВЕ, БИОСТИМУЛАТОРИ, АМИНОКИСЕЛИНИ

ХЕРБИЦИДИ

ПРОДУКТ

ПРОДУКТ	ПШЕНИЦА	ЕЧЕМИК	ОВЕС	РЪЖ	ТРИТИКАЛЕ	ЦАРЕВИЦА	СЛЪНЧОГЛЕД	СОРГО	РАПИЦА	КАРТОФИ
АТЕВИОР™ Про	✓									
ЦЕРВЕНТА®	✓	✓	✓	✓						
ТРИОФЛЕКС™ LQM®	✓	✓	✓	✓	✓					
ФОКСТРОТ® 69 ЕВ	✓	✓								
ТРИПАЛИ® ВГ	✓	✓	✓	✓						
ХАРМОНИ® Екстра СГ	✓	✓	✓	✓	✓					
БЕФЛЕКС®	✓	✓								
ЕКСПРЕС® 50 СГ							✓			
ЕВОРЕЛ® Експрес®							✓			
СЪКСЕСЪР® ТХ						✓				
НИКИТ						✓		✓		
НЕРО® ЕК									✓	
АЛКАНС® СИНК ТЕК™										✓

АТЕВИОР™ ПРО ПАКЕТ

Включва хербицид Цервента®
+ хербицид Атевиор™
+ прилепител Биопауър®

5 активни
вещества
за **пълен**
контрол на
плевелите
при пшеница

НОВ!
продукт



АТЕВИОР™ ПРО ПАКЕТ

Ново пакетно предложение за категоричен контрол на всички икономически важни житни и широколистни плевели при пшеница

ПШЕНИЦА

Атевиор™ Про Пакет съдържа (1.) хербицид **Цервента® 500 г** + (2.) хербицид **Атевиор™ 4,5 кг** + (3.) прилепнител **Биопауър® 15 л**, като пакетното предложение покрива 150 дка.

Пакетът обединява **ПЕТ активни вещества с различни механизми на действие и добавен антидот.**

Комбинацията осигурява **безкомпромисен контрол на основните житни и широколистни плевели в пшеница**, както и отлична селективност към културата.

КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ ОТ АТЕВИОР™ ПРО ПАКЕТ:

Атевиор™ Про Пакет покрива всички икономически важни житни и широколистни плевели. Пакетът се справя отлично с трудните за контролиране житни плевели като видове райграс, овсига, власатка, лисича опашка, ветрушка, едногодишна метлица, див овес, людовиков овес, видове просо и др.

Атевиор™ Про Пакет демонстрира висок контрол и на трудните за борба ефемерни плевели като великденче, червена мъртва коприва, врабчови чревца, родилна трева, видове здравец, полска теменуга, както и лепка, пача трева, паламида и други.

1. Хербицид ЦЕРВЕНТА®

В пакета **Цервента®** се прилага в доза 3.3 г/дка за контрол на голям спектър широколистни плевели в житни култури, в т.ч. врабчови чревца, лайка, лепка, мац, мъртва коприва, подрумче, ралица, синап, обикновен спореж, овчарска торбичка, петниста бударица, повитицовидно фасулче, бяла куча лобода, паламида и др.

2. Хербицид АТЕВИОР™

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	15 г/кг Тиенкарбазон-метил + 45 г/кг Мезосулфурон-метил + 112,5 г/кг (антидот) Мефенпир-диетил
ФОРМУЛАЦИЯ	Вододиспергируеми гранули (ВГ)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Втора професионална

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ НА ХЕРБИЦИД АТЕВИОР™

Атевиор™ е селективен системен хербицид, който се усвоява както през листата, така и от корените на плевелното растение, блокира растежа и води до загиване на чувствителните плевели за 4-6 седмици. Продуктът действа и върху спящите меристеми на плевелите. Добавеният във формулацията антидот мефенпир-диетил гарантира отлична селективност към житните култури.

В пакета Атевиор™ се прилага в доза 30 г/дка за контрол на житни плевели като видове райграс, видове овес, лисича опашка, овсига и някои видове широколистни плевели.

3. Прилепнител БИОПАУЪР®

Биопауър® е неразделна част от пакетното предложение и се прилага в доза 100 мл/дка.

Продуктът подобрява покритието и задържането на работния разтвор върху листата и подпомага по-бързото му усвояване за по-силен ефект върху плевелите, включително и при по-неблагоприятни условия по време на пръскането.



НОВ!
продукт

АТЕВИОР™ ПРО ПАКЕТ

ПРИЛОЖЕНИЕ:



АТЕВИОР™ ПРО ПАКЕТ се прилага във фаза начало на братене до втори възел на пшеницата (ВВСН 21-32) и Ранни фази от развитието на плевелите.

КОНТРОЛ НА ПЛЕВЕЛИТЕ:

В таблицата е представен (непълнен) списък с основни и трудни за борба плевели, контролирани успешно от **АТЕВИОР™ ПРО ПАКЕТ**.

Контролирани **широколистни** плевели:

ВВСН 12-32 ПЛЕВЕЛИ

Полски мак	
Лепка	
Лайка	
Паламида	
Овчарска торбичка	
Видове синап	
Дива ряпа	
Пача трева	
Поветицовидно фасулче	
Лечебен росопас	
Полско подрумче	
Видове великденчета	
Видове мъртва коприва	
Полска теменуга	
Врабчови чревца	
Родилна трева	
Самосевка слънчоглед	
Див коноп	
Прасковолисто пипериче	
Бяла куча лобода	
Конв. самосевка рапица	
Видове подрумче	
Ралица	

Контролирани **житни** плевели

ВВСН 12-32 ПЛЕВЕЛИ

Видове райграс	
Овсига	
Власатка	
Лисича опашка	
Ветрушка	
Едногодишна метлица	
Див овес	
Людиков овес	
Видове просо	



лепка



пача
трева



полска
паламида



лайка



Райграс



Ветрушка



Див овес



Овсига

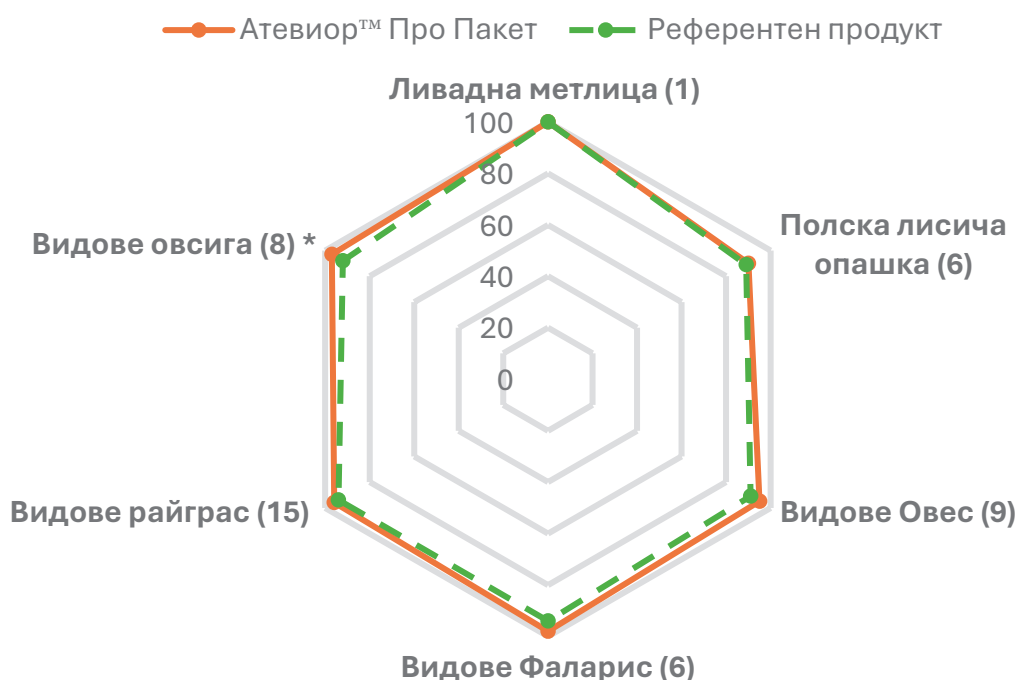
НОВ!
продукт



АТЕВИОР™ ПРО ПАКЕТ

СРАВНЕНИЕ ДЕЙСТВИЕТО СРЕЩУ ЖИТНИ ПЛЕВЕЛИ НА АТЕВИОР™ ПРО ПАКЕТ СПРЯМО РЕФЕРЕНТЕН ПРОДУКТ

Контрол в % на житни плевели



*Брой проведени опити

Атевиор™ Про Пакет осигурява висок и сигурен контрол на **икономически най-важните и трудни за контрол житни плевели** в пшеница като:

Овсига: едногодишен житен плевел, който пониква масово през есента, брани силно и силно конкурира културата в усвояването на влага и хранителни вещества; дори при ниска плътност образува много семена, които имат продължителна жизнеспособност в почвата и се развива добре при минимални обработки.

Райграс: в зависимост от вида - едногодишен или двугодишен плевел, някои биотипове имат склонност към бързо развитие на резистентност; пониква на вълни от есента до пролетта, което затруднява определянето на оптимален момент за контрол при висока плътност. След поникване брани силно, расте бързо, увеличава плътността си в посева и се разпространява лесно чрез почвообработки.

Див овес: едногодишен ранен пролетен плевел, който при благоприятни условия може да поникне още през есента; семената му поникват неравномерно и могат дълго време да изчакват подходящи условия без да загинат, а растенията образуват голямо количество семена, което при липса на ефективен контрол води до масово заплевеляване през следващата година.



НОВ!
продукт

АТЕВИОР™ ПРО ПАКЕТ

СРАВНЕНИЕ ДЕЙСТВИЕТО СРЕЩУ ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ НА АТЕВИОР™ ПРО ПАКЕТ СПРЯМО РЕФЕРЕНТЕН ПРОДУКТ

Контрол в % широколистни плевели



Графиката отразява нивата на контрол, постигнати при полеви опити, като се наблюдава отлична ефикасност спрямо референтния продукт при **трудните за контрол широколистни плевели** като:

Лепка: едногодишен ранен пролетен плевел, който има способност да се захваща към културата като опора чрез кукички, бързо излиза над посева и силно го конкурира за светлина; образува семена, които се разнасят лесно, а при висока плътност заплита посева и затруднява прибирането на реколтата.

Паламида: многогодишен плевел с дълбока и силно разклонена коренова система, която образува нови издънки и позволява бързо възстановяване след унищожаване на надземната част; освен силна конкуренция за ресурси, паламидата отделя вещества чрез корените си, които могат локално да потискат развитието на културата.

Пача трева: едногодишен ранен пролетен плевел с нисък, полегал растеж, позволяващ избягване на механични обработки и част от контактните хербициди; развива се интензивно напролет и успешно конкурира културата.

Червена мъртва коприва: Едногодишен ранен пролетен ефемер. Пониква предимно през пролетта, а при топла и влажна есен – и през ноември. Презимува успешно. При напояване развива растения през цялата година.

НОВ!
продукт

Повече информация
на сайта на **FMC**



АТЕВИОР™ ПРО ПАКЕТ

ПРЕДИМСТВА

ЧИСТИ ПОЛЕТА ОТ ЖИТНИ И ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

АТЕВИОР™ ПРО ПАКЕТ осигурява сигурна ефикасност срещу голяма част от плевелния спектър в пшеница.

Контролирани **житни плевели**: видове райграс, овсига, власатка, лисича опашка, ветрушка, едногодишна метлица, див овес, людовиков овес, видове просо и други.

Контролирани **широколистни плевели**: ефемери - великденче, червена мъртва коприва, врабчови чревца, родилна трева, видове здравец, полска теменужка, както и лепка, пача трева, паламида и др.

Благодарение на балансираната комбинация от пет активни вещества, земеделските производители получават сигурност, спокойствие и оптимизирани разходи, чрез еднократно третиране.



Цервента®

Атевиор™
+ прилепител
Биопауър®

ВИСОКА СЕЛЕКТИВНОСТ КЪМ КУЛТУРАТА

Благодарение на добавения **антидот мекфенпир-диетил**, активните вещества се разграждат по-бързо в културните растения, като по този начин се **предотвратява фитотоксичността и се осигурява пълна безопасност за пшеницата**. Тази технология гарантира, че хербицидното действие остава насочено единствено към плевелите, без риск за посева, дори при променливи климатични условия.

ДЪЛГОТРАЙНО ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ И КОНТРОЛ НА ВТОРИЧНО ПОНИКВАЩИ ПЛЕВЕЛИ

АТЕВИОР™ ПРО ПАКЕТ осигурява дълготраен ефект, като контролира и вторично поникващите плевели след третиране. Благодарение на листното и почвено действие, тиенкарбазон-метил запазва действието си в горния почвен слой и се усвоява от кълновете и корените на новопоникващите плевели, което предотвратява последващите вълни на заплевеляване и намалява нуждата от допълнителни обработки.

ГАРАНТИРАНА ВИСОКА ЕФИКАСНОСТ

За постигане на максимална ефикасност е задължително прилагането на прилепител Биопауър®. Той подобрява покритието и задържането на работния разтвор върху листната повърхност и подпомага по-бързото и равномерно усвояване на активните вещества. Резултатът е по-пълно действие на хербицидите и стабилен ефект дори при по-неблагоприятни условия на третиране.

Пет
активни
вещества

Пълен
плевелен
контрол

Безопасност
за житните
култури

Предотвратено
вторично
заплевеляване

Отлично
прилепване
за максимална
ефикасност

С ПАКЕТ АТЕВИОР™ ПРО НЯМА СТРЕС - САМО ЧИСТИ ПОЛЕТА И СИГУРНОСТ



An Agricultural
Sciences Company

КАЧЕСТВЕН ХЕРБИЦИД ЗА КАЧЕСТВЕНА РЕКОЛТА



Цервента®

хербицид

Утроена мощност с едно приложение!

Доказано решение за отличен контрол на широколистни плевели при зимни и пролетни житни култури



ЦЕРВЕНТА® - хербицид

Доказано решение за отличен контрол на широк спектър широколистни плевели при зимни и пролетни житни култури

ПШЕНИЦА – ЕЧЕМИК - ОВЕС - РЪЖ

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	83 г/кг трибенурон-метил; 83 г/кг метсулфурон-метил; 105 г/кг флорасулам
ФОРМУЛАЦИЯ	Вододиспергируеми гранули (ВГ)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Втора професионална
ОПАКОВКА	250 г
НРАС Група	2

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Пшеница, ечемик, овес, ръж	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели	3,5 - 5 г/дка	От братене до пълна поява на флагов лист (ВВСН 20 - 39)	няма

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

Цервента® е системен селективен хербицид, комбиниращ три активни съставки, който се поема от листата и корените и се придвижва към вегетационните върхове на плевелите, скоро след прилагането му. Действието му се основава на потискането на ензима ацетолактатна синтеза (ALS). Този ензим е ключов за синтеза на аминокиселини, необходими за растежа на растенията.

В чувствителните плевели деленето на клетките спира часове след прилагането на продукта, което предизвиква незабавно спиране на растежа. Видимите симптоми (промяна в цвета на плевелите, избеляване, некроза) се наблюдават до 1-2 седмици след третирането, което зависи и от условията на растеж и чувствителността на плевелите. По-малко чувствителните и по-големи плевели може да не бъдат унищожени напълно, но остават потиснати в своето развитие и не конкурират културата.

ПРЕПОРЪКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

За постигане на максимален ефект, хербицидът Цервента® трябва да се прилага в ранни фази на активно растящите плевели. Препоръчителен обем на работния разтвор – 10 – 40 л/дка. В зависимост от плевелното покритие и вида на плевелите, използваният работен разтвор трябва да осигури пълно и равномерно покритие на листната маса.

При голяма плътност на плевелите, при прерастнали такива или при наличие на плевели с восъчен налеп или власинки, се препоръчва добавянето на прилепител Тренд® 90.


СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ:


Хербицидът Цервента® е ефективен срещу едногодишни и многогодишни широколистни плевели като лепка, лайка, полска паламида, пача трева, врабчови чревца, див мак, мъртва коприва, обикновен спореж, овчарска торбичка, повитицовидно фасулче, подрумче, полска незабравка, попова лъжичка, прасковолисто пипериче, ралица, синап, бяла лобода, венерин гребен, див коноп, видове здравец, галинзога и др.

ПОЗВОЛЕТЕ НА ЖИТНИТЕ КУЛТУРИ ДА ДОСТИГНАТ НЕБЕСАТА

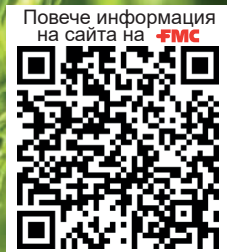
Триофлекс™ LQM® хербицид

- Изключителен спектър на контролирани широколистни плевели, включително лепка и паламида
- Подобрена LQM® формулация, осигуряваща надежден и висок контрол

ТРОЙНА СИЛА 

КАТЕГОРИЧЕН
КОНТРОЛ 

ОТЛИЧНА
СЕЛЕКТИВНОСТ 



Повече информация
на сайта на **FMC**

Триофлекс™ LQM® - хербицид

Сигурно и надеждно решение за контрол на широколистни плевели при всички житни култури

ПШЕНИЦА – ЕЧЕМИК – ОВЕС – РЪЖ - ТРИТИКАЛЕ

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	135 г/л флуроксипир + 30 г/л тифенсулфурон-метил + 5 г/л метсулфурон-метил
ФОРМУЛАЦИЯ	Маслена дисперсия (ОД), формулирана по LQM® технология
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Втора професионална
ОПАКОВКА	5 литра
НРАС Група	2 4

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Пшеница, ечемик, овес, ръж, тритикале и твърда пшеница	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели с фокус върху лепка и поветица, както и технологични самосевки от рапица и слънчоглед	50-75-100 мл/дка	Зимни житни: от братене до пълната поява на флагов лист Пролетни житни: от 2-ри лист до пълна поява на флагов лист	няма

ТРОЙНА СИЛА

Триофлекс™ LQM® съдържа три активни вещества с два различни начина на действие за постигане на по-висок контрол и силна антирезистентна стратегия.

Метсулфурон метил и тифенсулфурон метил са два сулфониурейни хербицида, които се поемат предимно от листата на растението, придвижват се бързо до върховете на нарастване и спират процесите на делене.

Флуроксипир нарушава правилния растеж на тъканите и потиска деленето и образуването на нови клетки.

Характерно е бързото му действие – симптомите са видими до 48 часа след третиране.

КАТЕГОРИЧЕН КОНТРОЛ

Триофлекс™ LQM® е ефективен срещу най-важните широколистни плевели при всички житни култури, в т.ч. лепка, овчарска торбичка, бяла куча лобода, паламида, войничница, здравец, мъртва коприва, лайка, прасковолисто пипериче, спореж, синап, черно куче грозде, врабчови чревца, посла теменуга, поветица, великденче, самосевка от конвенционален и технологичен слънчоглед и рапица, самосевка от кориандър и др.

Дозата на Триофлекс™ LQM® може да бъде адаптирана в зависимост от видовия състав и фаза на развитие на плевелите, както и от фазата на културата. Минималната доза на приложение е 50 мл/дка, като при тази доза продуктът показва отлична ефикасност при контрола на важни плевели като здравец, лепка, лайка, паламида и синап, когато е приложен в ранна фаза от тяхното развитие.

ОТЛИЧНА СЕЛЕКТИВНОСТ

















Триофлекс™ LQM® е високо селективен към културата и може да се прилага както при посеви за производство на зърно, така и при такива за семепроизводство. Разрешава се и за употреба при посеви с пивоварен ечемик.

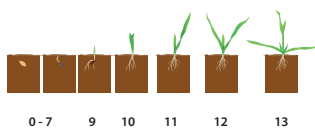
Повече информация
на сайта на **FMC**



Триофлекс™ LQM® - хербицид

ДОКАЗАН ЕФЕКТ ВЪРХУ ОСНОВНИ ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ В ЖИТНИ КУЛТУРИ
(НЕПЪЛЕН СПИСЪК)

	Лепка		Прасковолисто пипериче
	Самосевка слънчоглед		Видове здравец
	Самосевка кориандър		Бяла куча лобода
	Полски мак		Овчарска торбичка
	Видове мъртва коприва		Пача трева
	Поветица		Паламида
	Бръшлянолистно великденче		Персийско великденче
	Самосевка рапица		Врабчови чревца

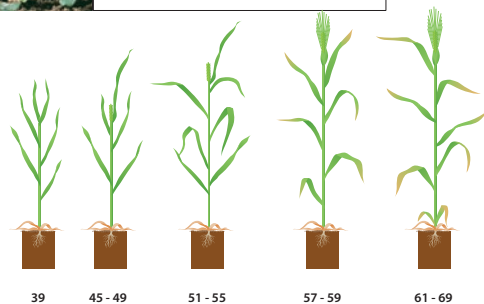


0-7 9 10 11 12 13

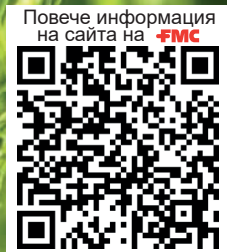
Триофлекс™ LQM®



21 30 31 32 37



39 45-49 51-55 57-59 61-69



Триофлекс™ LQM® - хербицид

ПРЕПОРЪКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Благодарение на гъвкавата си доза на приложение Триофлекс™ LQM® може да контролира над 50 широколистни плевели, включително такива като лепка, росопас, паламида, поветица и метличина.
- Ефикасността на Триофлекс™ LQM® се запазва дори при късно приложение в житните култури, но трябва да се има предвид, че колкото по-прераснали са плевелите, толкова по-труден е техният контрол. При някои плевели като лепка, паламида и самосевки технологична рапица дозата за постигане на оптимален контрол трябва да е 75-100 мл/дка.
- Най-висок контрол при използване на дозата от 50 мл/дка се постига, когато третирането се извърши в ранни фази от развитието на плевелите.
- Спектърът на контролирани широколистни плевели при приложение на Триофлекс™ LQM® в доза 75-100 мл/дка е по-широк от този, покрит от останалите хербициди на пазара.
- За постигане на максимален контрол на метличина, росопас и прераснала лепка до 20-30 см. се препоръчва използване на по-висока доза от 75-100 мл/дка.
- Триофлекс™ LQM® показва високо ниво на гъвкавост на дозата при контрол на видове лайка, врабчови чревца, поветицовидно фасулче и самосевки конвенционална рапица и при третиране с 50 мл/дка се постига много добър контрол. Въпреки това плътността на плевелите и фазата на тяхното развитие винаги трябва да се взимат предвид при определяне на подходящата доза.
- Третирането с Триофлекс™ LQM® не представлява риск за следваща култура в сеитбооборота.
- Триофлекс™ LQM® е устойчив на дъжд, паднал 2 часа след третирането.
- Триофлекс™ LQM® е селективен към културата. При специфични условия (замръзване след третиране или рязка промяна на температурата ден/нощ през седмицата след третирането) житните култури могат да проявят преходни симптоми на фитотоксичност (пожълтяване и/или забавяне в развитието). Тези симптоми не влияят на последващото развитие на културата и добива.
- Триофлекс™ LQM® не трябва да се прилага при култури, които са подложени на стресови фактори, като замръзване, суша, преовлажняване, болести, вредители, липса на хранителни вещества и/или други, които възпрепятстват нормалното развитие.
- Не прилагайте Триофлекс™ LQM®, когато има високи амплитуди между дневната и нощната температура (повече от 15°C) и ако такива амплитуди се очакват в седмицата след третирането.
- Триофлекс™ LQM® може да се прилага в резервоарни смеси и с други продукти за растителна защита за допълнителен контрол на вредителите. Комбинирането с други продукти за растителна защита трябва да бъде съобразено с препоръките в етикета на партниращия продукт и ръководствата за добри практики за смесване на продукти за растителна защита.
- При пропадане на културата могат да се засяват само пролетни житни култури.
- Триофлекс™ LQM® е подходящ за приложение и при ниски температури - над +5°C.
- Триофлекс™ LQM® може да се прилага, както при посеви за производство на зърно, така и при такива за семепроизводство. Разрешава се и за употреба при посеви с пивоварен ечемик.



Повече информация
на сайта на **FMC**

Триофлекс™ LQM® - хербицид

УНИКАЛНА ФОРМУЛАЦИЯ, ПОЗВОЛЯВАЩА БЪРЗО ПОЕМАНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР ОТ ПЛЕВЕЛИТЕ И ОСИГУРЯВАНЕ НА СИГУРЕН КОНТРОЛ ДОРИ И ПРИ ПАДНАЛ ВАЛЕЖ 30 МИНУТИ СЛЕД ТРЕТИРАНЕТО

Резервоарна смес от същите активни вещества, приложени като отделни продукти



Приемане на работния разтвор до 30 минути от момента на третирането.

Триофлекс™ LQM®



При третиране и отмиване на работния разтвор 30 минути след третирането, имитирайки паднал силен дъжд е доказано, че още на 15-тата минута след третирането, над 50% от работния разтвор на Триофлекс™ LQM® е поет от плевелите. При обикновена резервоарна смес от същите активни вещества, приложени като отделни продукти, проникването на работния разтвор става няколко часа по-късно. Отчитанията върху ефекта са направени на 35 ден след третирането.

Резервоарна смес от същите активни вещества, приложени като отделни продукти

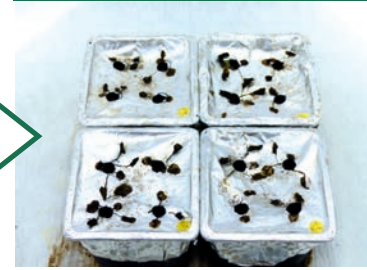


Полска теменуга (VIOAR) 35 дни след третирането

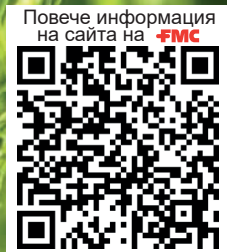


Приемане на работния разтвор в рамките на 4 часа

Триофлекс™ LQM®



LQM® технологията е причината за много по-добрата ефикасност, сравнена със стандартна резервоарна смес. При проведен същия опит, където отмиването е на четвъртия час след третирането, имитирайки паднал силен дъжд, при отчитането на ефикасността на плевела след 35 дни се вижда, че при Триофлекс™ LQM® благодарение на LQM® технологията плевелите са напълно унищожени, докато при използването на стандартната резервоарна смес от същите активни вещества в някои от контролите се наблюдава по-ниска ефикасност.



Триофлекс™ LQM® - хербицид

Триофлекс™ LQM® е сигурно и надеждно решение за контрол на всички широколистни плевели при всички житни култури.

Триофлекс™ LQM® е формулиран по нова технология, за да може да предложи един уникален продукт на земеделските производители.

ЗАЩО ДА ИЗБЕРЕТЕ ТРИОФЛЕКС™ LQM®

Триофлекс™ LQM® осигурява изключително висок контрол на широк спектър от широколистни плевели благодарение на:

- Комбинацията от 3 активни вещества с доказан противошироколистен ефект
- Усъвършенствана LQM® течна ОД формулация
- Много по-бързо и по-дълготрайно поемане на работния разтвор от плевелите
- Гъвкавост при избора на доза и момент на приложение
- По-малка зависимост от времето, обема на пръскачката и вида на дюзите
- Висока ефикасност независимо от етапа на развитие на плевелите и/или нивото на плътност по време на третирането
- Добър физически, химически и биологично съвместим профил

ТРИОФЛЕКС™ LQM® ВИ ДАВА:

- Отличен контрол на широколистните плевели, включително и такива, които са устойчиви на масово използваните хербициди при житни култури
- Инструмент за борба с възникването на резистентност чрез комбинирането на активни вещества от различни химични групи
- Регистрация за използване при всички житни култури и гъвкава доза
- Висока селективност независимо от фазата на приложение



Триофлекс™ LQM®



Фокстрот® 69 EB - хербицид

Високоэффективен селективен хербицид за борба срещу едногодишни житни плевели

ПШЕНИЦА – ЕЧЕМИК

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	69 г/л феноксапроп-П-етил + 34,5 г/л антидот (клоквинтоцет – мексил)
ФОРМУЛАЦИЯ	Маслено-водна емулсия (EB)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Втора професионална
ОПАКОВКА	5 литра
НРАС Група	1

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Пшеница и ечемик	Едногодишни житни плевели, в т.ч. див овес	100 мл/дка	Внесен от фаза 3-ти лист до края на братене на плевелите (дивия овес)	60 дни

Препоръчителен обем на работния разтвор 20-30 л вода/дка.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

Селективен, вегетационен хербицид с контактно и системно действие, за контрол на едногодишни житни плевели при пшеница и ечемик. Поема се от листата на третираните плевели и се транслоцира акропетално и базипетално, като потиска ензимите отговарящи за синтеза на мастни киселини в клетката.

ПРЕПОРЪКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

Фокстрот® 69 EB бързо спира растежа на чувствителните плевели.

Най-висока ефикасност се постига, когато продуктът се прилага на активно растящи плевели, които имат достатъчна биомаса за абсорбиране на феноксапроп-П-етил по време на приложението. Видими симптоми като първи признаци на хлороза, последвана от некроза започват да се наблюдават няколко дни след третирането. При чувствителните плевели растежът спира почти веднага след третирането, а пълното им загиване е в рамките на 10-30 дни.

При стресови климатични условия, за подобряване ефикасността на продукта се препоръчва прибавянето на прилепител.

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ:

Фокстрот® 69 EB отлично контролира див овес, лисича опашка, видове кощрява, ветрушка, обикновена метлица, едногодишна метлица, видове Фаларис, кокошо просо, кръвно просо, прекъсната ветрушка, видове просо, балур и др.



Фокстрот® 69 ЕВ - хербицид

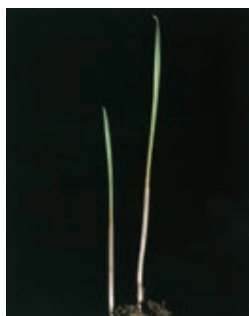
СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ:



Alopecurus myosuroides
Лисича опашка



Apera spica-venti
Обикновена ветрушка



Avena spp.
Див овес



Phalaris spp.
Фаларис (Канарско просо)



Poa spp.
Видове метлица

При изведен опит в област Ловеч, хербицидът ФОКСТРОТ® 69 ЕВ е приложен върху прераснал див овес, в доза 100 мл/дка. Въпреки напредналото развитие на плевела, продуктът проявява характерното си бързо и надеждно системно действие.



6-7 дни след третиране с хербицид Фокстрот® 69 ЕВ



16-17 дни след третиране с хербицид Фокстрот® 69 ЕВ

6-7 дни след третиране са ясно изразени забавен растеж, загуба на тургор и начална х л о р о з а, което показва успешното блокиране на жизнените процеси на плевела.

След 16-17 дни дивият овес е напълно загинал, с отчетлива некроза на листната маса и пълно спиране на вегетацията.

Резултатите потвърждават високата ефикасност на ФОКСТРОТ® 69 ЕВ, като същевременно продуктът демонстрира отлична селективност към културата.

АНТИДОТЪТ, ДОБАВЕН КЪМ ФЕНОКСАПРОП-П-ЕТИЛ, ГАРАНТИРА ОТЛИЧНА СЕЛЕКТИВНОСТ ЗА КУЛТУРАТА ВЪВ ВСИЧКИ ЗНАЧИМИ ФАЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ.

ВИСОКА СЕЛЕКТИВНОСТ ЗА КУЛТУРАТА:

Чувствителността на житните култури към феноксапроп-П-етил е свързана със способността на растението да деактивира и разгради хербицида до по-малко активни съединения. При пшеницата и особено при ечемика степента на разграждане е ниска, което може да доведе до увреждане на културите.

В състава на Фокстрот® 69 ЕВ е включен антидотът клоквинтоцет-мексил. Той е добре проучен в житни култури, а опитите на FMC показват, че комбинацията му с феноксапроп-П-етил осигурява по-висока селективност към културата в сравнение с други антидоти



Трипали® ВГ - хербицид

Сигурна защита на житните култури и безкомпромисен контрол на широколистни плевели

ПШЕНИЦА - ЕЧЕМИК - ОВЕС - РЪЖ

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	83 г/кг трибенурон-метил; 83 г/кг метсулфурон-метил; 105 г/кг флорасулам
ФОРМУЛАЦИЯ	Вододиспергируеми гранули (ВГ)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Втора професионална
ОПАКОВКА	250 г
НРАС Група	2

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Пшеница, ечемик, овес, ръж	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели	3,5 - 5 г/дка	от братене до пълна поява на флагов лист (ВВСН 20 - 39)	няма

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

Трипали® ВГ е системен селективен хербицид, който основно се поема от листата и се придвижва към вегетационните върхове на плевелите, скоро след прилагането му. Действието му се основава на потискането на ензима ацетолататна синтеза (ALS).

В чувствителните плевели деленето на клетките спира часове след прилагането на продукта, което предизвиква незабавно спиране на растежа. Видимите симптоми (промяна в цвета на плевелите, избеляване, некроза) се наблюдават до 1-2 седмици след третирането, което зависи и от условията на растеж и чувствителността на плевелите. По-малко чувствителните и по-големи плевели може да не бъдат унищожени напълно, но остават потиснати в своето развитие и не конкурират културата по отношение на водата и хранителните вещества.

ПРЕПОРЪКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

За постигане на максимален ефект, Трипали® ВГ трябва да се прилага в ранни фази на активно растящите плевели, след настъпване на фаза братене на културата.

Препоръчителен обем на работния разтвор – 10 – 40 л/дка. В зависимост от плевелното покритие и вида на плевелите, използваният работен разтвор трябва да осигури пълно и равномерно покритие на листната маса.

При голяма плътност на плевелите, при прерастнали такива или при наличие на плевели с восъчен налеп или власинки, се препоръчва добавянето на прилепител Тренд® 90.

















СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ:

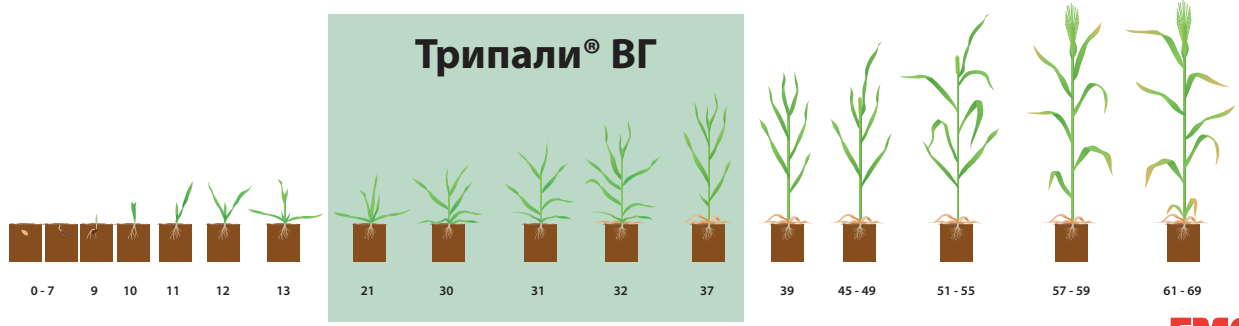
Трипали® ВГ е ефективен срещу едногодишни и многогодишни широколистни плевели като врабчови чревца, лайка, лепка, мак, мъртва коприва, обикновен спореж, овчарска торбичка, петниста бударица, повитицовидно фасулче, подрумче, полска незабравка, попова лъжичка, прасковелистно пипериче, ралица, синап бяла лобода, венерин гребен, войничница, див коноп, видове здравец, къклица, галинзога, паламида, полска теменуга и др.



Трипали® ВГ - хербицид

НАДЕЖДЕН КОНТРОЛ НА КЛЮЧОВИ ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ (НЕПЪЛЕН СПИСЪК)

	Лепка		Прасковолисто пипериче
	Видове лайка		Видове здравец
	Полски мак		Бяла куча лобода
	Видове мъртва коприва		Див коноп
	Поветицовидно фасулче		Пача трева
	Ралица		Паламида
	Видове подрумче		Полски синап
	Самосевка рапица		Врабчови чревца





Хармони® Екстра СГ - хербицид

Системен, вегетационен сулфонилуреен хербицид за контрол на широколистни плевели, включително устойчиви на 2,4Д при житни култури

ПШЕНИЦА – ЕЧЕМИК – ОВЕС – РЪЖ – ТРИТИКАЛЕ

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	167 г/кг трибенурон-метил + 333 г/кг тифенсулфурон-метил
ФОРМУЛАЦИЯ	Водоразтворими гранули по нова SX® технология
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Непрофесионална
ОПАКОВКА	180 грама
HRAC Група	2

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Пшеница, ечемик, овес, ръж и тритикале	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели	6 гр/дка	Вегетационно, във фаза от котиледони до 2 – 4 същински лист на широколистните плевели и от 3-ти лист до пълна поява на флагов лист (ВВСН 39) за житната култура	няма

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

Хармони® Екстра СГ е системен селективен хербицид, който се поема от корените и листата и се придвижва към вегетационните върхове на плевелите, скоро след прилагането му. Действието му се основава на потискането на ензима ацетолататна синтаза (ALS). Деленето на клетките на плевелите спира часове след прилагането на продукта, което предизвиква незабавно спиране на растежа. Видимите симптоми (промяна в цвета на плевелите, избеляване, некроза) се наблюдават до 1-2 седмици след третирането, което зависи и от условията на растеж и чувствителността на плевелите.

ПРЕПОРЪКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

За постигане на максимален ефект се препоръчва прибавянето на прилепител и приложение в ранни фази на активно растящите плевели, след 3-ти лист на културата.

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ:

Бръшлянолистно великденче, бяла лобода, великденче, войничница, врабчови чревца, видове коприва, див мак, дива ряпа, живовляк, видове здравец, колендро, самосевка кориандър, лайка, лапад, летен горчицвет, мак, млечок, млечка, мъртва коприва, обикновен спореж, обикновен шир, обикновена колянка, обикновено огнивче, овчарска торбичка, паламида, пача трева, персийско великденче, петниста бударица, пипериче, поветицовидно фасулче, подрумче, видове полска незабравка, полски невен, полски рожец, полско великденче, попова лъжичка, прасковолитно пипериче, ралица, самосевка рапица, самосевка слънчоглед, синап, синя метличина, слез, фасулче, черен синап и др.



Хармони® Екстра СГ - хербицид

ЕФИКАСНО РЕШЕНИЕ ЗА КОНТРОЛ НА ОСНОВНИ ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ В ЖИТНИ КУЛТУРИ (НЕПЪЛЕН СПИСЪК)

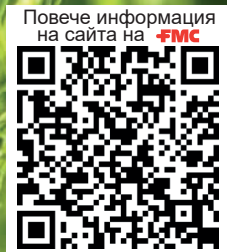
	Бръшлянолистно великденче		Киселец
	Бяла куча лобода		Овчарска торбичка
	Врабчови чревца		Летен горицвет
	Полски мак		Видове мъртва коприва
	Видове здравец		Войничичка
	Видове лайка		Гръцка коприва
	Видове пипериче		Полска незабравка
	Полски рожец		Попова лъжичка



Бефлекс[®] хербицид

- Важна част от управлението на антирезистентността по отношение на обикновената ветрушка
- Основа за потискането на овсигата през есента
- Широк спектър на действие срещу плевели
- Идеален партньор на други продукти за растителна защита





Бефлекс® - хербицид

Широкоспектърен системен почвен хербицид за контрол на широколистни и някои житни плевели

ПШЕНИЦА – ЕЧЕМИК

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	500 г/л бефлубутамид
ФОРМУЛАЦИЯ	Суспензионен концентрат (СК)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Втора професионална
ОПАКОВКА	5 литра
НРАС Група	12

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Пшеница, ечемик	Едногодишни широколистни и някои житни плевели	50 мл/дка	След сеитба, преди или след поникване на културата (2-3 лист)	няма

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

Бефлекс® действа като спира процеса на фотосинтеза чрез потискане биосинтеза на каротеноиди в клетките. Активното вещество прониква основно през нарастващия връх и в по-малка степен през листата и корените.

ПРЕПОРЪКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

Най-добра ефикасност се постига, когато продуктът се приложи в началото на поникване на зърнените култури (BVCH 09 - 12) и в ранни етапи от развитието на плевелите.

Влажното време след приложение благоприятства трайността и ефективността на продукта.

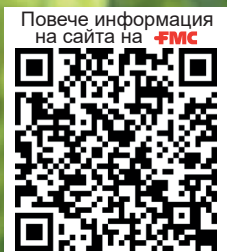
Препоръчителният обем на работния разтвор е 20 - 40 л/дка, което допринася за оптимално разпределение на активното вещество върху единица площ.

Активното вещество има остатъчно почвено действие, благодарение на което продукта остава активен до няколко седмици след приложение. Именно по този начин действа и при случаи на вторично заплевеляване. Няма ограничение за следващи култури в сеитбооборота.

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ:

Контрол върху широколистни плевели: овчарска торбичка, лечебен росопас, персийско великденче, полска теменуга, самосевка технологична и конвенционална рапица, черен синап, стъблообхватна мъртва коприва, червена мъртва коприва, полска незабравка, полски синап, попова лъжичка, полско великденче, видове здравец, видове лайка, звезда и др.

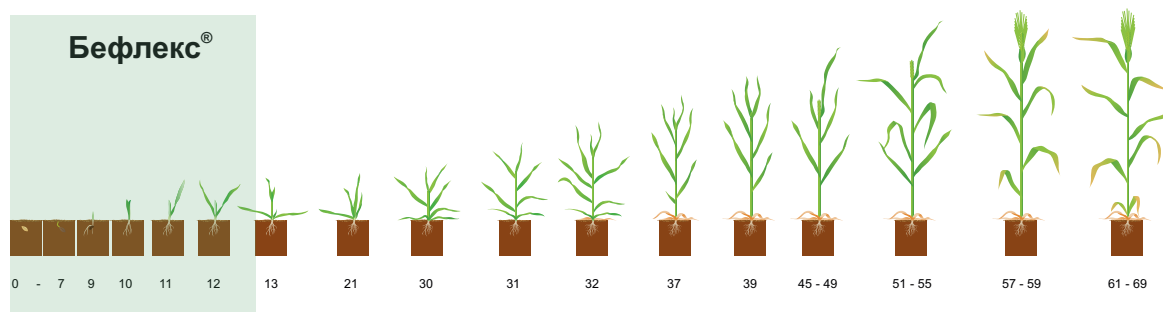
Контрол върху житни плевели: има доказана добра ефикасност срещу обикновена ветрушка (*Aspera spica-venti*) и потиска развитието на овсига (*Bromus spp.*).



Бефлекс® - хербицид

ВИСОК КОНТРОЛ НА ИКОНОМИЧЕСКИ ВАЖНИ ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ (НЕПЪЛЕН СПИСЪК)

	Обикновена ветрушка		Повова лъжичка
	Овсига		Насеченолистен здравец
	Видове великденче		Лайка
	Червена мъртва коприва		Полски афанес
	Полска теменуга		Полска незабравка
	Врабчови чревца		Самосевка рапица
	Лечебен росопас		Власатка
	Полски мак		Синап





Бефлекс® - хербицид

ЧИСТИ ОТ ОВСИГА ПОЛЕТА

Овсигата – нарастващ проблем при редуцирана обработка на почвата

Овсигата (*Bromus spp.*) е един все по-задълбочаващ се проблем в земеделието. С нарастването на приложението на така наречените системи за редуцирана обработка на почвата различни видове овсига постепенно се превръщат в сериозна заплаха за добивите.

Причината е, че при този тип обработки не се извършва дълбоко заравяне на семената, а голяма част от тях остават в горния почвен слой, където имат добри условия за покълване. В много региони овсигите вече са се разпространили до такава степен, че могат да доведат до значителни загуби на добиви, особено при зимни житни култури като пшеница и ечемик. Засега най-широко разпространена е дългоосилестата овсига (*Bromus sterilis*), но се срещат и други видове, като ръжевидната овсига (*Bromus secalinus*).

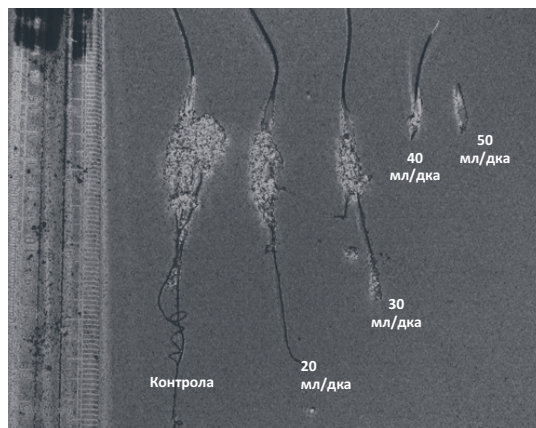
Овсигите се отличават с дълъг период на поникване (есен – ранна пролет) и способност да конкурират културите за вода, хранителни вещества и светлина.

По правило разпространението на овсигата започва от краищата на полетата и напредва навътре, затова синоните изискват особено внимание. Поддържането на чисти полета чрез мулчиране, косене на периферията или обработка на ивиците може да ограничи внасянето на семена от съседни площи.

Действието на Бефлекс® против овсигата е потвърдено в лабораторията и на полето.

При лабораторно изследване покълващи растения на дългоосилеста овсига (*Bromus sterilis*) бяха третирани с различни количества Бефлекс®. От показаните на снимките резултати се вижда, че с нарастване на количеството на Бефлекс® (от ляво на дясно) развитието на корените се нарушава, което води до загиване на растението.

В практиката освен това, интензивното развитие на културата подпомага потискането, съответно унищожаването на овсигата. Това е от значение особено при зимния ечемик, тъй като няма продукти, които да се използват за потискането ѝ през пролетта.



Развитие на корените на овсигата при прилагането на различни количества Бефлекс®

Бефлекс®: Как да оптимизирате действието срещу видовете овсига?

През последните няколко години Бефлекс® показва добро базисно действие срещу видовете овсига.

За успешно потискане през есента трябва да са налице следните предпоставки:

- ◆ Възможно най-фино разрохкана пръст при засяване за стимулиране на покълването
- ◆ Влажна почва в момента на пръскането
- ◆ Прилагането трябва да съвпада с покълването на овсигата
- ◆ Прилагане на цялото количество от продукта





Широкоспектърен контрол
и висока селективност



Гъвкав момент на приложение
от 2-ри до 8-ми лист на слънчогледа



Голям брой предлагани Експрес[®]
толерантни хибриди



Експрес[®] 50 СГ хербицид

Висококачествен съвременен хербицид за контрол на широколистни плевели при слънчогледови хибриди, толерантни на Експрес[®] 50 СГ за достигане на максимален добив



Експрес® 50 СГ - хербицид

Вегетационен хербицид за контрол на широколистни плевели при слънчогледови хибриди, толерантни на ЕКСПРЕС® 50 СГ

СЛЪНЧОГЛЕД

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	500 г/кг трибенурон-метил
ФОРМУЛАЦИЯ	Водоразтворими гранули (ВГ) по нова SX™ технология
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Втора професионална
ОПАКОВКА	100 грама (1 кг ЕКСПРЕС® 50 СГ се предлага с 5л Тренд® 90 БЕЗПЛАТНО!)
НРАС Група	2

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Слънчоглед – хибриди, толерантни на Експрес® 50 СГ	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели	4 г/дка + 0,1% Тренд® 90	Вегетационно, в ранни фази от развитието на широколистните плевели, след 1-ва двойка същински листа на слънчогледа	30 дни

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

Хербицид от групата на сулфониуреите. ЕКСПРЕС® 50 СГ се абсорбира най-вече от листата и бързо се придвижва в цялото растение. Растежът на плевелите спира няколко часа след третирането, но видимите симптоми се появяват 5-10 дни по-късно. Пълното загиване на плевелите става за 15-25 дни.

ПРЕПОРЪКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

За постигане на максимален ефект, ЕКСПРЕС® 50 СГ трябва да се прилага в ранните фази на активно растящите плевели. Препоръчителен обем на работния разтвор – 20 – 40 л/дка. Прибавянето на прилепител Тренд® 90 – 0,1% към работния разтвор на ЕКСПРЕС® 50 СГ подобрява значително хербицидният ефект на продукта, особено когато плевелите са затормозени от суша, ниски температури или друг стресов фактор или при плевели, чиято повърхност се мокри трудно поради наличие на власинки или восъчен налеп.

СМЕСИМОСТ:

Хербицидът ЕКСПРЕС® 50СГ е физически съвместим с много фунгициди и инсектициди.

Хербицидът ЕКСПРЕС® 50СГ не трябва да се смесва с вегетационни противожитни хербициди, регистрирани за употреба в слънчоглед. Препоръчва се спазване на интервал от 7 дни преди или след приложение на противожитен хербицид.

Консултирайте се с представител на ФМС преди да предприемете каквото и да е смесване.

Използването на ЕКСПРЕС® 50 СГ върху хибриди, които не са толерантни на продукта, ще доведе до унищожаване на културата!



Експрес® 50 СГ - хербицид

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ:

Успешен контрол на упоритите едногодишни и многогодишни широколистни плевели, като паламида, татул, бутрак, черно куче грозде, бяла куча лобода, видове щир, овчарска торбичка, врабчови чревца, попова лъжичка, спореж и други плевели при слънчогледови хибриди, толерантни на Експрес® 50 СГ.

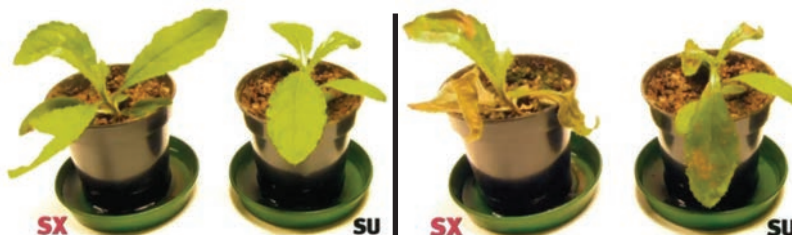
Видове куча лобода <i>Chenopodium spp.</i>	Полска паламида <i>Cirsium arvense</i>	Татул <i>Datura stramonium</i>	Свиница <i>Xanthium strumarium</i>	Бутрак <i>Bidens tripartita</i>
---	---	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------



ОТЛИЧЕН И БЪРЗ КОНТРОЛ БЛАГОДАРЕНИЕ НА SX® ТЕХНОЛОГИЯТА

Основно предимство на хербицид Експрес® 50 СГ е **SX® технологията**, по която е формулиран. Тази технология осигурява представяне на активното вещество под формата на напълно водоразтворими гранули. Това означава, че цялото налично активно вещество участва в контрола на плевелите.

Благодарение на **SX® технологията** продуктът прониква по-бързо в плевелите и ускорява процеса на тяхното загиване, като същевременно намалява влиянието на променливите фактори на средата. В резултат се постига постоянен и надежден контрол върху широка гама плевели, което води до по-високи и качествени добиви.



Допълнително, **SX® технологията** улеснява и почистването на пръскачките. Работният разтвор е напълно разтворен и не оставя остатъци в резервоара, което спестява време, вода и разходи за земеделските производители. За разлика от стандартните сулфониурейни хербициди, при които са необходими няколко последователни измивания с добавяне на почистващи агенти, продуктите, формулирани по **SX® технологията**, позволяват бързо и сигурно почистване само с минимално количество вода.



Експрес® 50 СГ - хербицид

Отличен контрол на проблемни широколистни плевели при слънчоглед

Слънчогледът е култура с големи възможности за добив, което е предпоставка за неговата висока икономическа ефективност. За да се постигне тази ефективност е необходимо борбата с плевелите да започне още в ранни етапи от развитието на културата.

Хербицидът Експрес® 50 СГ е отлично решение за успешен контрол на упоритите широколистни плевели като паламида (*Cirsium arvense*), татул (*Datura stramonium*), свиница (*Xanthium strumarium*), черно куче грозде (*Solanum nigrum*) и други при слънчогледови хибриди, толерантни на Експрес® 50 СГ.

Експрес® 50 СГ се абсорбира от листата на плевелите и бързо се придвижва в цялото растение. Хербицидът блокира деленето на клетките във вегетационните върхове на корените и стъблата на чувствителните растения. Растежът на плевелите спира няколко часа след третирането, но видимите симптоми се появяват 5-10 дни по-късно. Пълното загиване на плевелите става за 15-25 дни.

По-малко чувствителните плевелни видове и напредналите в своето развитие растения могат и да не загинат напълно, но остават стопирани в своето развитие и не конкурират културата по отношение на хранителни вещества и вода.

Експрес® 50 СГ е много ефективен, когато се прилага на малки по височина, активно растящи плевели.

Ефект - 2 дни след третиране



Щир (*Amaranthus species*)



Свиница (*Xanthium strumarium*)



Самосевка клиърфилд
слънчоглед

Еворел[®] Експрес[®]

хербицид

ВЕГЕТАЦИОНЕН ХЕРБИЦИД ЗА КОНТРОЛ НА
ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ ПРИ СЛЪНЧОГЛЕДОВИ
ХИБРИДИ, ТОЛЕРАНТНИ НА ЕВОРЕЛ[®] ЕКСПРЕС[®]



Еворел® Експрес® - хербицид

Системен вегетационен хербицид за контрол на широколистни плевели при слънчогледови хибриди, толерантни на Еворел® Експрес®

СЛЪНЧОГЛЕД

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	375 г/кг трибенурон-метил + 125 г/кг тифенсулфурон-метил
ФОРМУЛАЦИЯ	Водоразтворими гранули (ВГ)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Втора професионална
ОПАКОВКА	150 грама (1,5 кг ЕВОРЕЛ® ЕКСПРЕС® се предлага с 5л Тренд® 90 БЕЗПЛАТНО!)
НРАС Група	2

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Слънчоглед – хибриди, толерантни на Еворел® Експрес®	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели	4,8 – 6,0 г/дка + 0,1 % Тренд® 90	Вегетационно, в ранни фази от развитието на широколистните плевели, от 2-ри до 8-ми лист на слънчогледа	няма

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

Хербицидът Еворел® Експрес® блокира деленето на клетките във вегетационните върхове на корените и стъблата на чувствителните растения. Растежът на плевелите спира няколко часа след третирането, но видимите симптоми се появяват 5-10 дни по-късно. Пълното загиване на плевелите става за 15-25 дни. По-малко чувствителните плевелни видове и прерасналите плевели могат и да не загинат напълно, но те остават стопирани в своето развитие и не конкурират културата по отношение на хранителни вещества и вода. Хербицидът Еворел® Експрес® е много ефективен, когато се прилага на малки по височина, активно растящи плевели.

ПРЕПОРЪКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

За постигане на максимален ефект, хербицид Еворел® Експрес® трябва да се прилага в ранните фази на активно растящите плевели. Препоръчват се две приложения максимум на сезон, от 2-ри до 8-ми лист на слънчогледа. Еворел® Експрес® не трябва да се прилага по време на поникването на толерантните слънчогледови хибриди или ако покълването е неравномерно и има растения, които са извън подходящата за третиране фенофаза. Приложението на Еворел® Експрес® преди 2-ри лист на толерантния слънчогледов хибрид може да предизвика увреждане на културата. Максималната приложима доза на хербицид Еворел® Експрес® е 6,0 г/дка на година. Превишаването на тази норма може да доведе до сериозни фитотоксични ефекти, които да причинят значителни увреждания на културата.

Прибавянето на **прилепител Тренд® 90** – 0,1% към работния разтвор на хербицид Еворел® Експрес® подобрява значително хербицидния ефект на продукта, при плевели, чиято повърхност се мокри трудно поради власинки или восъчен налет.



Еворел® Експрес® - хербицид

СМЕСИМОСТ:

Хербицидът Еворел® Експрес® не трябва да се смесва с противожитни вегетационни хербициди, тъй като може да доведе до поява на фитотоксичност при хибридите толерантни на хербицид Еворел® Експрес® и/или намалена ефикасност.

За контрол на житни плевели е препоръчително да се спазва 7 дневен интервал между третирането с хербицид Еворел® Експрес® и това с противожитен хербицид.

При смесването на хербицид Еворел® Експрес® с фунгициди, инсектициди или торове, задължително да се спазват инструкциите, посочени в техния етикет. Когато хербицид Еворел® Експрес® се прилага с течни азотни торове, към разтвора НЕ трябва да се добавя прилепител.

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ:

Хербицидът Еворел® Експрес® се справя отлично с трудните за контрол широколиствените плевели като обикновен щир и видове щир, див пелин, абутилон, самосевки конвенционална рапица, видове лобода, татул, дребноцветен росопас, видове лайка, едногодишен живовляк, див мак, пача трева, прасковолисто пиперче, тученица, полски синап, черно куче грозде, свиница, паламида, повитица, див коноп и други.

Плевели, контролирани от хербицид Еворел® Експрес® (непълен списък)

Едногодишен живовляк	СЧ	Див мак	СЧ
Самосевка конвенционална рапица	СЧ	Див пелин	СЧ
Видове щир	СЧ	Абутилон	СЧ
Обикновен щир	СЧ	Черно куче грозде	СЧ
Видове лобода	СЧ	Прасковолисто пиперче	СЧ
Дребноцветен росопас	СЧ	Полски синап	СЧ
Видове лайка	СЧ	Свиница	СЧ
Пача трева	СЧ	Бяла лобода	Ч
Татул	СЧ	Паламида	Ч
Полско подрумче	СЧ	Обикновено грънче	Ч

СЧ – силно чувствителен плевел (Ефикасност > 95%)

Ч – чувствителен плевел (Ефикасност 85 – 94.9 %)

ХИБРИДИ, ТОЛЕРАНТНИ НА ЕВОРЕЛ® ЕКСПРЕС®!

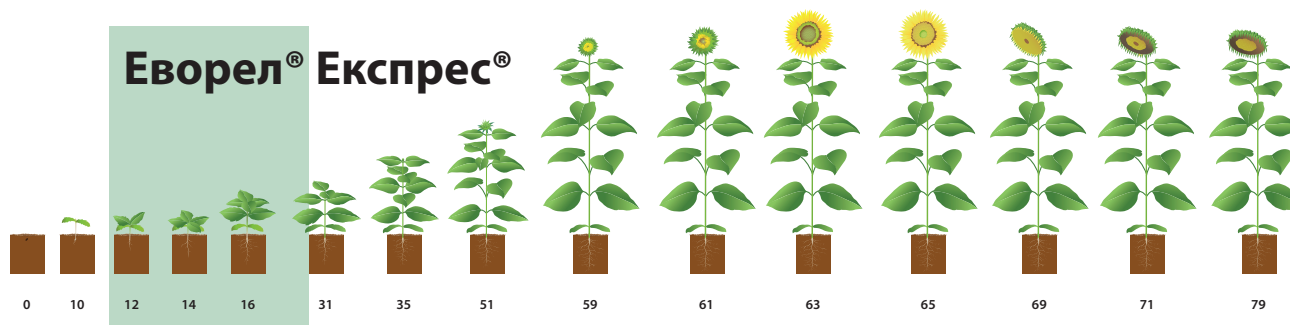
- LG 50479 SX
- LG 50689 SX
- LG 59580 SX
- LG 50639 SX
- LG 50549 SX
- LG 50779 SX NOV



Еворел® Експрес® - плевели

ОТЛИЧЕН КОНТРОЛ НА НАЙ-РАЗПРОСТРАНЕНИ И ТРУДНИ ЗА КОНТРОЛ ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ ПРИ СЛЪНЧОГЛЕД (НЕПЪЛЕН СПИСЪК)

	Бутрак		Паламида
	Поветица		Поветицовидно фасулче
	Татул		Бяла куча лобода
	Черно куче грозде		Обикновено пипериче
	Свиница		Обикновен щир
	Абутилон		Спореж
	Синя метличина		Черен пелин
	Дребноцветен росопас		Полско подрумче





Съксесър® ТХ - хербицид

Почвен и ранно вегетационен хербицид за контрол на едногодишни житни и широколистни плевели

ЦАРЕВИЦА

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	300 г/л петоксамид + 187,5 г/л тербутилазин
ФОРМУЛАЦИЯ	Суспоемулсия (СЕ)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Втора професионална
ОПАКОВКА	5 литра
НРАС Група	15 5

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Царевица	Едногодишни житни и широколистни плевели	300-400 мл/дка	След сеитба преди поникване на културата или от 1-ви до 4-ти лист на културата	няма

Максимален брой третириания на сезон: еднократно - почвено или ранновегетационно в зависимост от възможността за третиране в полето.

Препоръчителен обем на работния разтвор - 20-50 л/дка.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

Хербицидът Съксесър® ТХ съдържа две активни вещества – петоксамид и тербутилазин, които притежават почвено действие и добра остатъчна активност, благодарение на която продуктът осигурява контрол и на покъсно, вторично заплевеляване.

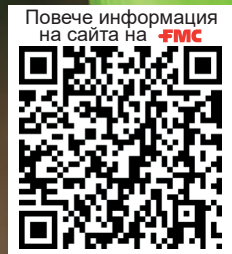
ПЕТОКСАМИД

Селективен хербицид за почвено и ранно-вегетационно приложение за контрол на едногодишни широколистни и житни плевели. Химична група хлорацетамиди, HRAC К3. Начин на действие: Потиска синтеза на дълговерижните мастни киселини, в резултат на което се потиска деленето на клетките. При житните плевели абсорбирането на продукта става чрез покълващия връх, а при широколистните основно чрез корените. При обилни валежи скоро след почвено приложение може да се наблюдава

ТЕРБУТИЛАЗИН









Фитотоксичност. Много добра селективност при вегетационно приложение. Селективен, системен хербицид за контрол на житни и широколистни плевели, от групата на триазините, HRAC С1. Начин на действие:

- Потиска фотосинтезата
- Блокира фиксацията на въглерод
- Окислява хлорофила в резултат на което третираните тъкани избеляват.
- При ниски температури на почвата, остатъчното му действие се удължава.



Съксесър® ТХ - плевели

СИГУРНА ЗАЩИТА СРЕЩУ КЛЮЧОВИ ЖИТНИ И ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ В ЦАРЕВИЦА
(НЕПЪЛЕН СПИСЪК)

	Едногодишна метлица		Видове мъртва коприва
	Кокоше просо (<i>Echinochloa crus galli</i>)		Полски синап
	Видове корщява (<i>Setaria</i>)		Тученица
	Абутилон (<i>Abutilon theophrasti</i>)		Бяла куча лобода
	Обикновен щир (<i>Amaranthus</i>)		Поветицовидно фасулче
	Овчарска торбичка		Едногодишен пролез
	Видове часовниче		Полски мак
	Видове здравец (<i>Geranium</i>)		Черно куче грозде





Никит - хербицид

Контрол на едногодишни и многогодишни житни плевели, включително балур от коренища, както и някои едногодишни широколистни плевели

ЦАРЕВИЦА

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	240 г/л никосулфурон
ФОРМУЛАЦИЯ	Суспензионен концентрат (СК)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Втора професионална
ОПАКОВКА	1 литър
НРАС Група	2

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Царевица	Едногодишни и многогодишни житни плевели в т.ч. балур от коренища, и някои едногодишни широколистни плевели	21 мл/дка	От 6-ти до 8-ми лист на царевицата и 15-25 см височина на балура, и 2-4 лист на широколистните плевели	няма

РАЗРЕШЕНИ МИНИМАЛНИ УПОТРЕБИ:

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Сорго, толерантно на никосулфурон	Едногодишни и многогодишни житни плевели в т.ч. балур от коренища, и някои едногодишни широколистни плевели	21 мл/дка	От 6-ти до 8-ми лист на културата и 2-4 лист на широколистните плевели	няма

Максимален брой третираня на сезон: 1

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

Хербицидът НИКИТ се абсорбира от листата на плевелните растения и бързо се придвижва в цялото растение, като потиска клетъчното делене в зоните на нарастване.

Чувствителните плевели спират развитието си до няколко часа след третирането, като видими симптоми се наблюдават след 5-10 дни, а пълно загиване на плевелите настъпва в рамките на 28 дни след третиране.

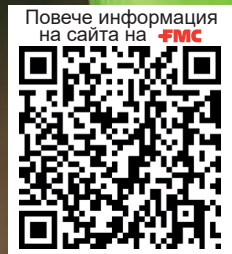
По-малко чувствителните видове остават потиснати и не конкурират културата по отношение на вода и хранителни вещества.

ПРЕПОРЪКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

За оптимално ниво на контрол, хербицид НИКИТ трябва да се прилага на малки, активно растящи плевели. Най-подходящи фенофази за третиране са 1-ви лист до братене за житните плевели и 2-4 лист за широколистните. За постигане на оптимален ефект, се препоръчва прибавянето на прилепител Тренд® 90 към работния разтвор на хербицид НИКИТ, особено за контрол на плевели, чиято повърхност се мокри трудно поради наличието на власинки или восъчен налеп. По този начин се гарантира добро омокряне и равномерно разпределение на работния разтвор по листната повърхност.

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ:

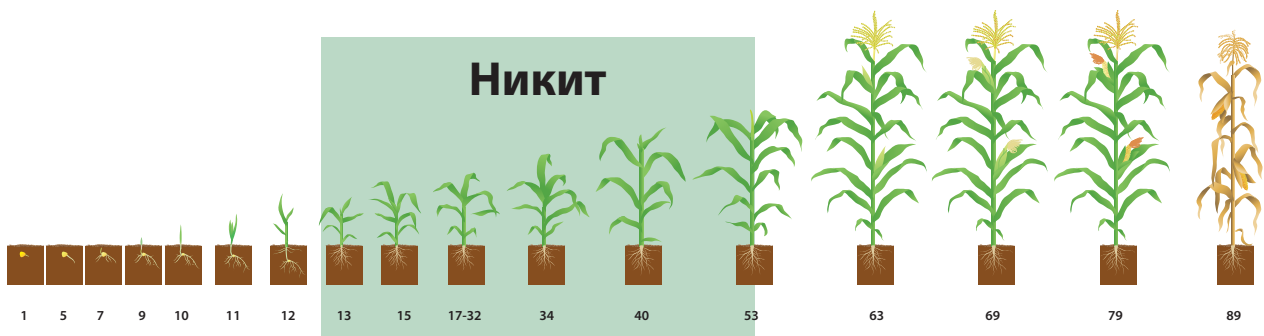
НИКИТ успешно контролира следните видове житни плевели - кокоше просо, диво просо, видове кощрява, балур от семе, лисича опашка, едногодишна метлица, райграс, ветрушка, див овес, контролира балур от ризомии и ливадна метлица, а от едногодишните широколистни плевели - обикновен щир, овчарска торбичка, мак, самосевка рапица, спореш, врабчови чревца, синап, галинзога, полско лютиче, бударица, млечок, лайка, попова лъжичка, татул, самосевка слънчоглед, теменужка, лечебен росопас, лепка, полско лютиче, разстлана лобода, войничка и др.



НИКИТ - хербицид

БЕЗКОМПРОМИСЕН КОНТРОЛ НА ШИРОК СПЕКТЪР ШИРОКОЛИСТНИ И НЯКОИ ЖИТНИ ПЛЕВЕЛИ (НЕПЪЛЕН СПИСЪК)

	Балур (<i>Sorghum halepense</i>)		Лисича опашка (<i>Alopecurus myosuroides</i>)
	Кокоше просо (<i>Echinochloa crus galli</i>)		Италиански райграс (<i>Lolium mul</i>)
	Видове корщява (<i>Setaria</i>)		Див овес (<i>Avena fatua</i>)
	Абутилон (<i>Abutilon theophrasti</i>)		Врабчови чревца (<i>Stellaria media</i>)
	Обикновен щир (<i>Amaranthus</i>)		Полски синап (<i>Sinapis arvensis</i>)
	Овчарска торбичка		Спорез
	Бутрак (<i>Bidens tripartita</i>)		Лепка (<i>Galium spurium</i>)
	Видове здравец (<i>Geranium</i>)		Лечебен росопас (<i>Fumaria officinalis</i>)





Неро® ЕК - хербицид

Отличен широкоспектърен контрол на плевелите при рапица от есента до пролетта

МАСЛОДАЙНА РАПИЦА

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	400 г/л петоксамид + 24 г/л кломазон
ФОРМУЛАЦИЯ	Емулсионен концентрат (ЕК)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Втора професионална
ОПАКОВКА	5 литра
НРАС Група	15 13

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Маслодайна рапица	Едногодишни широколистни и житни плевели	300 мл/дка	След сеитба, преди поникване на рапицата (ССПП)	няма

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

Комбинация от две активни вещества с различен начин на действие. Петоксамид е системен хербицид от групата хлорацетамиди, който се поема от корените на поникващото растение. Петоксамид потиска поникването на плевелите като инхибира синтеза на мастните киселини с удължена верига и потиска клетъчното делене.

Кломазон се абсорбира чрез корените на младите поници и достига до върха на нарастване. При чувствителните плевели се наблюдава избелване и загуба на пигментация. Ефектът се вижда от 2 до 8 седмици след приложението и зависи от вида на почвата и от климатичните условия.

ПРЕПОРЪКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

За да се осигури оптимална ефикасност и максимална селективност за културата, Неро® ЕК трябва да се прилага веднага след сеитба и преди поникване на рапицата. Топлото време и добрата почвена влага са от съществено значение за повишаване на ефикасността на продукта.

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ:

















Контролирани житни плевели: обикновена ветрушка, видове райграс, едногодишна метлица, кървава росичка (кръвно просо), кокоше просо, кощрява и др.

Контролирани широколистни плевели: обикновена овчарска торбичка, поветицовидно фасулче, видове здравец, видове мъртва коприва, видове лайка, незабравка, млечок, врабчови чревца, видове великденче и др. Неро® ЕК показва висока ефикасност и срещу трудни за контролиране плевели като полски синап, видове здравец и лепка.



Неро® ЕК - хербицид

НАЙ-РАННА ЗАЩИТА НА ПОСЕВИТЕ ОТ ТРУДНИ ЗА КОНТРОЛ ЖИТНИ И ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ (НЕПЪЛЕН СПИСЪК)

	Видове райграс		Видове мъртва коприва
	Едногодишна метлица		Обикновен спореж
	Обикновена ветрушка		Лепка
	Просо		Овчарска торбичка
	Бучиниш		Петниста бударица
	Видове великденче		Подрумче
	Видове здравец		Самосевка слънчоглед
	Видове лайка		Видове кощрява



Алканс® СИНК ТЕК™ - хербицид

Почвен хербицид за контрол на голям брой плевели при картофи

КАРТОФИ

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	298 г/л пендиметалин + 43 г/л кломазон
ФОРМУЛАЦИЯ	Капсулирана суспензия (КС)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Втора професионална
ОПАКОВКА	5 литра
НРАС Група	3 13

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Картофи (с изключение на картофи, отглеждани за посев)	Едногодишни широколистни и житни плевели	250 мл/дка	След сеитба, преди поникване ВВСН 00-10	няма

Продукти, съдържащи кломазон, да не се използват в оранжерии или при култури, покрити с полиетилен или с какъвто и да е друг материал, поради опасност от фитотоксичност и надхвърляне на приемливите нива на остатъчни количества.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

Нова технология на формулацията наречена СИНК ТЕК™ която позволява и двете активни вещества да бъдат формулирани в една капсула. Едновременно действие на две активни вещества.

Активното вещество кломазон възпрепятства биосинтеза на фотосинтетични пигменти, а пендиметалин нарушава формирането на микротубулите, което пречи на деленето на клетките.

Действието на хербицида продължава до 8 седмици след прилагането му.

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ:

Отличен до много добър контрол: Бяла лобода (*Chenopodium album*), Куча лобода хибридна (*Chenopodium hybridum*), Кръвно просо (*Digitaria sanguinalis*), Диплотаксис (*Diplotaxis erucoides*), Лепка обикновена (*Galium aparine*), Метлица едногодишна (*Poa annua*), Тученица (*Portulaca oleracea*), Кощрява прешленеста (*Setaria verticillata*), Черно куче грозде (*Solanum nigrum*), Кострец градински (*Sonchus oleraceus*), Свиница (*Xanthium sp.*).

Умерен до добър контрол: Просфорник (*Abutilon theophrasis*), Щир обикновен (*Amaranthus retroflexus*), Татул (*Datura stramonium*), Кокошо просо (*Echinochloa crus-galli*), Блатно еньовче (*Galium palustre*), Пача трева (*Polygonum aviculare*), Фасулче (*Polygonum convolvulus*).



Алканс® СИНК ТЕК™ - хербицид

КОНТРОЛ НА ЖИТНИ И ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ ПРЕДИ ПОНИКВАНЕ

Първата ко-микрокапсулирана формула, която съдържа кломазон и пендиметалин вътре в микрокапсулите, благодарение на което:

- ◆ Синхронизирана насоченост на отделните активни вещества към целевия плевел
- ◆ Контролира широк спектър от плевели при висока безопасност на културата
- ◆ Високо ниво на контрол на летливостта
- ◆ Формулация на водна основа
- ◆ Регистриран в света за употреба при много култури, включително царевица и зеленчуци



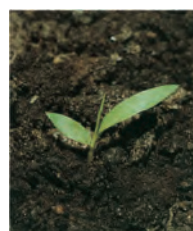
метлица



просо



татул



кощрява



великденче



обикновен щир

ИНСЕКТИЦИДИ



ПРОДУКТИ

ПРОДУКТИ	ЦАРЕВИЦА (вкл. сладка царевича)	ОВОЩНИ (ябълки, круши, праскови, нектарини, кайсии, сливи)	ЛОЗЯ (винени и десертни сортове)	ОРЕХИ, КЕСТЕНИ, БАДЕМИ, ЛЕШНИЦИ	КАРТОФИ	ДОМАТИ И ПАТЛАДЖАН (оранжерийно и полско производство)	ЯГОДИ	БОБОВИ КУЛТУРИ (НАХУТ, ЛЕЩА, ЗРЯЛ БОБ, ЗРЯЛ ГРАХ, ПОЛСКИ ГРАХ)	ЗЕЛЕН ФАСУЛ (оранжерийно и полско производство)	ЗЕЛЕ, БРОКОЛИ, КАРФИОЛ	МОРКОВИ	РЕПИЧКИ	КРАСТАВИЦИ, ПЪПЕШИ, ТИКВИ, ТИКВИЧКИ, ДИНИ – оранжерийно и полско производство	МАРУЛИ, САЛАТИ, СПАНАК	ПИПЕР, ПОДПРАВКИ
АЛТАКОР® 35 ВГ						✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ТЕКОРЛА	✓	✓	✓	✓	✓										
ВЕРИМАРК® 200 СК						✓	✓		✓				✓	✓	
БЕНЕВИЯ®						✓	✓						✓	✓	
КОРАГЕН® 20 СК	✓	✓	✓	✓	✓	✓									



Получавате повече от защита за вашата култура

Кораген[®] 20 СК инсектицид

powered by Рупахур[®]

За всеки земеделски производител
НОВИЯТ СЕЗОН ИДВА
със списък от опасения.

Знаем, че защитата на вашите култури и производство са сред тях. Ето защо създадохме Кораген[®], един от най-модерните инсектициди в света. Кораген[®] ефективно и дълготрайно защитава вашите култури от неприятели, като същевременно запазва всички полезни видове.

Открийте днес новото поколение инсектицид, който ще гарантира успех на вашия бизнес утре.



Повече информация
на сайта на **FMC**

Кораген® 20 СК - инсектицид

Антраниламиден широкоспектърен инсектицид с контактно и стомашно действие за контрол на широк спектър от гризещи неприатели

ЦАРЕВИЦА – КАРТОФИ – ОВОЩНИ – ЛОЗЯ – ЯДКИ - ЗЕЛЕНЧУЦИ

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	200 г/л хлорантранилипурол (Rynaxypyr®)
ФОРМУЛАЦИЯ	СК (суспензионен концентрат)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Непрофесионална
ОПАКОВКА	200 мл, 5 л
IRAC Група	28

КУЛТУРА	НЕПРИАТЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Зърнено-фуражна и сладка царевица	Царевичен стъблопробивач (<i>Ostrinia nubilalis</i>), Нощенки (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera litoralis</i>)	10-15 мл/дка	При достигане на Икономически праг на вредност (ИПВ), ИПВ за царевичен стъблопробивач: 10 броя яйчни купчинки на 100 растения	7 дни
Картофи	Колорадски бръмбар (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	5-6 мл/дка	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгризвания (ВВСН 31-93)	14 дни
	Картофен молец (<i>Phthorimaea operculella</i>)	12,5-17,5 мл/дка		
Овощни (ябълки, круши, праскови, нектарини, кайсии, сливи)	Ябълков плодов червей (<i>Cydia pomonella</i>), листоминиращи молци (<i>Leafminers</i>), листозавивачки (<i>Tortricidae</i>), Сливов плодов червей (<i>Sydia funebrana</i>), Източен плодов червей (<i>Sydia molesta</i>), Малка зимна педомерка (<i>Opherophora brumata</i>), Прасковен клонков молец (<i>Anarsia lineatella</i>)	16-30 мл/дка	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгризвания	14 дни
Орехи, кестени, бадеми, лешници	Плодови червеи (<i>Cydia pomonella</i>), Кестенов хоботник (<i>Curculio elephas</i>), Прасковен молец (<i>Anarsia lineatella</i>), Лешников хоботник (<i>Curculio nucum</i>)	18-30 мл/дка	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгризвания (ВВСН 73-87)	21 дни
Лозя (винени и десертни сортове)	Гроздови молци (<i>L. Botrana</i> , <i>E. Ambiguella</i>), Малка лозова листозавивачка (<i>Argyrotoenia pulchellana</i>)	15-27 за винени сортове 15-21,6 за десертни сортове	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгризвания (ВВСН 57-83)	30 дни - винени 3 дни - десертни сортове
Домати и патладжани	Нощенки (<i>Spodoptera armigera</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Autographa gamma</i>)	14-20 мл/дка	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгризвания (ВВСН 71-89)	1 ден



Кораген® 20 СК - инсектицид

РАЗРЕШЕНИ МИНИМАЛНИ УПОТРЕБИ

КУЛТУРА	ДОЗА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
*Ябълки, круши, праскова, нектарини, кайсия	16 – 30 мл/дка	Петнистокрила дрозофила (<i>Drosophila suzukii</i>)	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгризвания (BBCH 15-49) (BBCH 71-87)	14 дни
		Черна златка (<i>Capnodis tenebrionis</i> L)	(BBCH 15-49) (BBCH 71-87)	
*Слива	16 – 30 мл/дка	Петнистокрила дрозофила (<i>Drosophila suzukii</i>)	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгризвания (BBCH 73-87)	14 дни
		Черна златка (<i>Capnodis tenebrionis</i> L)	(BBCH 71-87) и (BBCH 15-49)	14 дни
Лозя (винени сортове)	15 – 27 мл/дка	Петнистокрила дрозофила (<i>Drosophila suzukii</i>)	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгризвания BBCH 57-83	30 дни
Лозя (десертни сортове)	15 – 21,6 мл/ дка	Петнистокрила дрозофила (<i>Drosophila suzukii</i>)	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгризвания BBCH 57-85	3 дни
Домати (в оран- жерии и на поле)	14 – 20 мл/дка	Доматен миниращ молец (<i>Tuta absoluta</i>)	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгризвания (BBCH 71-89)	1 ден
Царевица и сладка царевица	10 – 15 мл/дка	Ливадна пеперуда (<i>Loxostege sticticalis</i>)	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгризвания (BBCH 14-87)	7 дни
Домати и патладжани	14 – 20 мл/дка	Ливадна пеперуда (<i>Loxostege sticticalis</i>)	От яйцеснасяне до начало на излюпване на ларвите и първи вгризвания (BBCH 71-89)	1 ден

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

Кораген®20 СК е инсектицид с принципно нов начин на действие от групата на антраниламидите с предимно стомашно, но и контактно действие, изразен ово-ларвициден ефект, като при някои видове действа и на възрастните. След третиране с Кораген® 20 СК ларвите спират да се хранят почти веднага, но загиват след 24-60 часа. Може да върнат част от поетата храна и така да останат залепени за листа, без да нанасят никакви щети. Кораген® 20 СК се придвижва трансламинарно в растението и има удължено последствие, като запазва високата си активност 14-21 дни след третирането.

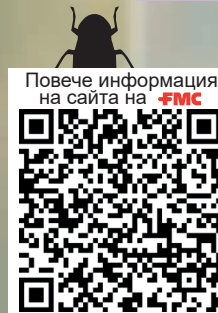
ПРЕПОРЪКИ ПРИЛОЖЕНИЕ:

Да се третира при достигане на ИПВ за различните неприятели.

Приложение при царевица: Високата плътност на Царевичен стъблопробивач (*Ostrinia nubilalis*) може значително да намали добива и да доведе до икономически загуби. Третира се 5-7 дни след засичане на пика на летежа и при достигане на ИПВ (10 броя яйчни групички на 100 растения при царевица за зърно и 3 броя на 100 растения при царевица за семепроизводство) Засичане на пика на летежа може да бъде извършен чрез поставяне на феромонови уловки, последвано от обследване за яйчни купчинки. Провежда се максимум две последователни третираня на сезон.

Приложение при овощни (семкови и костилкови): За най-добра защита на плодовете Кораген® 20 СК се прилага преди начало на излюпване на яйцата срещу първо и второ поколение. За да се постигне добър контрол на едно поколение от ябълков плодов червей са необходими две или повече третираня с подходящи инсектициди. Кораген® 20 СК трябва да се прилага в програма с други инсектицид с различен от неговия начин на действие, като третиранята с него не трябва да надхвърлят повече от 2 през вегетацията. Приложение срещу Черна златка се извършва чрез насочено пръскане (обливане) към ствола на дървото

Приложение при лозя: За оптимален контрол Кораген® 20 СК се прилага по време на яйцеснасянето и до начало на излюпване на първите ларви и първи вглизвания. Максимален брой третираня през вегетацията: 1 третиране при винени сортове и до 2 третираня при десертни сортове. Интервал на приложение: 14 дни.



Повече информация
на сайта на **FMC**

Кораген® 20 СК - инсектицид

НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ:

- Оволарвицидното действие се обуславя от абсорбцията на продукта чрез хориона, а впоследствие, излюпващата се ларва поглъща продукта. В този стадий ларвата поглъща достатъчна доза от продукта, така че храненето ѝ спира бързо и тя умира преди излюпването да е приключило. Смъртта на ларвата настъпва в интервал от 24-60 часа след началното поглъщане/абсорбция. Засегнатите ларви могат да върнат поетата храна и така да останат залепени за листата един или повече дни, без да предизвикват щети.
- Чрез специфичния си метод на действие, Кораген® 20 СК защитава културите за интервал от 21 дни в зависимост от момента на внасяне.

Яйца, третирани с
Кораген®



Новоизлюпена ларва,
третирана с **Кораген®**



Ларва, умряла преди
излюпването



- При Кораген® 20 СК опасността от развитие на резистентност при неправилно приложение е много голяма. За да се избегне развитието на резистентност е важно да се следват следните препоръки:
 - Редувайте Кораген® 20 СК с инсектициди от различни химични групи.
 - Наблюдавайте поколенията от насекоми и използвайте Кораген® 20 СК, само когато е достигнат икономическия праг на вредност.
 - Следвайте инструкциите в етикета по отношение на дози, време на третиране и интервали.
 - Не превишавайте препоръчаната в етикета доза
 - Не превишавайте препоръчаните в етикета максимален брой третираня



Кораген® 20 СК - инсектицид

КОНТРОЛ И УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЗИСТЕНТОСТТА:

Хлорантранилипрол активното вещество на Кораген® 20 СК, контролира отлично популациите на вредители, които са развили резистентност към други инсектициди. Това се дължи на неговата иновативна химична структура и уникален начин на действие.

При над 5000 опита за ефикасност, изведени по целия свят и в многобройни лабораторни експерименти, проведени в 18 държави, не е установена кръстосана резистентност между хлорантранилипрол и наличните в момента на пазара инсектициди.

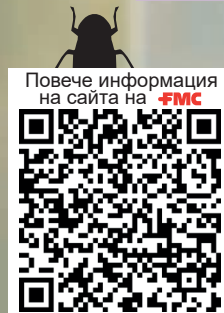
Тези резултати показват, че хлорантранилипрол надеждно контролира популациите на насекомите, които са изградили резистентност към други инсектициди.

Поради тази причина хлорантранилипрол е идеален партньор на инсектицидите от всички други класове в Програмите за интегрирано управление на резистентността на вредителите (IRM).

КОНТРОЛ И УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЗИСТЕНТОСТТА:

Благодарение на селективния механизъм на действие на Кораген® 20 СК върху рианодиновите рецептори на насекомото, продуктът оказва минимално влияние върху нецелесъобразни организми като бозайници, риби, птици и други полезни членестоноги. Когато се прилага в съответствие с препоръките на етикета, Кораген® 20 СК не оказва вредно въздействие върху опрашители, хищници и паразитоиди. В допълнение, третираната с Кораген® 20 СК обикновено не водят до възникване на огнища от паяжино-образуващ акар (*Tetranychus urticae*), както често се случва, когато се прилагат пиретроиди или други неселективни инсектициди. Следователно, Кораген® 20 СК допринася за поддържане на екологичното равновесие между този вторичен вредител и естествените му врагове





Кораген® 20 СК - инсектицид

НАЙ-ВИСОКА СТЕПЕН НА ЕФИКАСНОСТ:



ПОСТОЯННИ И ВИСОКИ ДОБИВИ:

През последните години проведохме редица опити с Кораген® 20 СК в реални условия при земеделски производители от Североизточна България.






Основна цел на изпитванията беше да се проследи ефекта върху добива при третиране в условия на различен праг на вредност. Полетата бяха третирани 4 до 6 дни след засичане на летежа на възрастните и при наличие на икономически праг на вредност на неприятелите. Кораген® 20 СК беше приложен в доза 15 мл/дка заедно с прилепител 0,1% Тренд 90® с 20 л работен разтвор.



Резултатите показаха, че в зависимост от степента на нападение, влиянието върху добива може да бъде от 4% – 15% спрямо нетретираните участъци. На полето с най-висока плътност - 7 броя яйчни купчинки на 100 растения добивът от участъка третиран с Кораген® 20 СК достигна 761 кг/дка, докато този от контролата на същото поле и условия - 660 кг/ дка. Разликата в добивите на тези два участъка беше 101 кг/дка (15,2%).

Arc® farm intelligence е модерна платформа за прецизно земеделие, която осигурява на земеделските производители постоянна и актуална информация за състоянието на полето, подпомага вземането на навременни и информирани решения и поддържа непрекъснатата връзка с екипа на ФМС Агро България.

Arc® farm intelligence ви дава:

-  Директна комуникация с агрономите на ФМС чрез приложението за въпроси, отговори и помощ.
-  Известия за възникващо нападение и материали за по-добра информираност.
-  Ясна картина за условията на полето.
-  Продуктов каталог с пълната гама продукти на компанията.
-  Възможност за участие в Лоялна програма 2026 г.

**Модерно и устойчиво управление на
неприятелите**

с вашият доверен съветник:

Arc®

farm
intelligence

Available on the
App Store

GET IT ON
Google Play

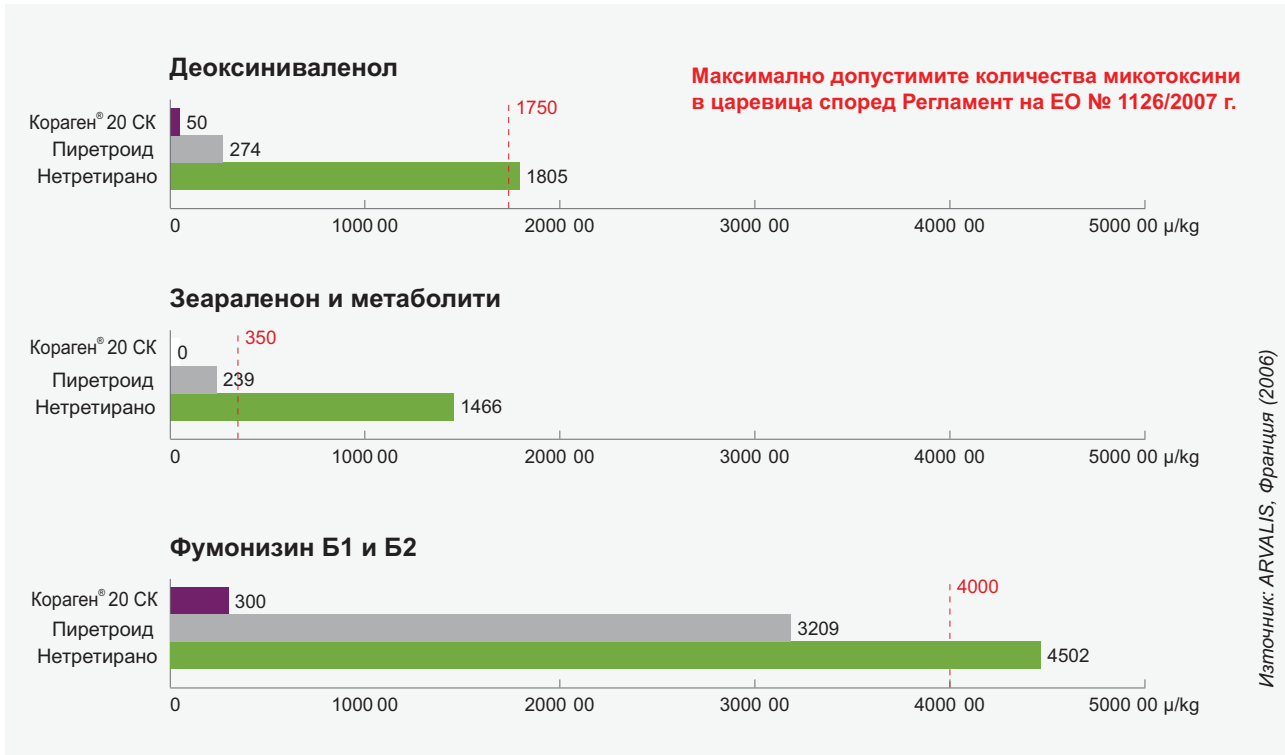


Кораген® 20 СК - инсектицид

ПОДОБРЕНО КАЧЕСТВО НА ЗЪРНТО:

Отделянето на микотоксини от видовете гъби от род *Fusarium* е пряко свързано с присъствието на ларви на царевичния стъблопробивач *Ostrinia nubilalis*. Ларвите се хранят върху съцветията и стъблата на царевичката и създават първоначални входове за патогенните гъби от род *Fusarium*. Движението им в растението благоприятства разпространението на спорите на патогенната гъба.

Тъй като замърсяването с микотоксини е заплаха за здравето на животните и човека, Европейската Комисия (Регламент на ЕО № 1126/2007 г.) е определила максимално допустимите количества на някои замърсители в храните в т. ч. и токсините на видове *Fusarium* в царевичката и царевичните продукти. В допълнение към климатичните условия, нападението от царевичен стъблопробивач оказва голямо влияние върху съдържанието на микотоксини. Борбата срещу *Ostrinia nubilalis* може значително да намали риска от заразяване с микотоксини. Кораген е идеален продукт за борба с вредители и за поддържане на качеството на царевичка за производство на храни и фуражи.





СЪЩНОСТ НА РЕЗИСТЕНТНОСТТА КЪМ ИНСЕКТИЦИДИ

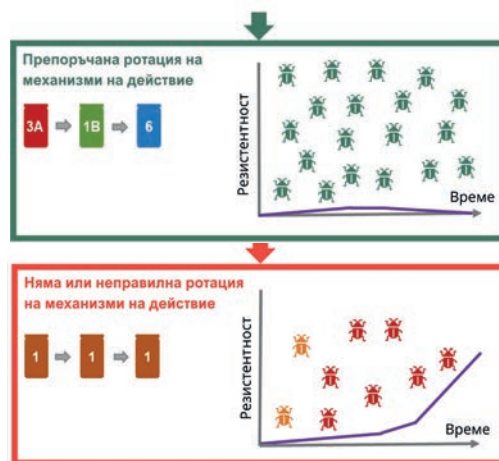
Устойчивостта към инсектициди представлява наследствено намалена чувствителност на популация от неприятели към инсектицид, който преди това е осигурявал ефективен контрол.

Тя възниква вследствие на адаптивни еволюционни процеси, при които повтарящото се и интензивно използване на инсектициди с един и същи механизъм на действие води до оцеляване и увеличаване на индивиди с по-ниска чувствителност в популацията.

В резултат:

- ◆ индивидите, които по естествени генетични причини проявяват по-ниска чувствителност към инсектицида, успяват да преживеят третирането;
- ◆ тези оцелели индивиди се размножават и постепенно увеличават своя дял в популацията;
- ◆ с времето се увеличава делът на поколенията, които наследяват тази по-ниска чувствителност.

Така ефективността на инсектицида постепенно намалява, особено когато се използва често или без ротация на механизми на действие.



5-ТЕ ОСНОВНИ ФАКТОРА, ВЛИЯЕЩИ ВЪРХУ РАЗВИТИЕТО НА РЕЗИСТЕНТНОСТ

1. Генетичен потенциал

Генетичният потенциал показва колко устойчиви индивиди има в популацията още преди да започне използване на инсектициди. Той зависи от предишни третирания, история на експозиция и особеностите на вида. Колкото по-висока е първоначалната честота на устойчиви гени, толкова по-бързо възниква резистентност.

2. Репродуктивен капацитет

Видовете с много поколения годишно (напр. *Tuta absoluta*, *Plutella xylostella*, *Bemisia tabaci*) развиват резистентност по-бързо. Повече поколения означава повече възможности устойчивите гени да се разпространят.

3. Миграция на неприятели

Когато устойчиви индивиди мигрират и се кръстосват с чувствителни популации, това вероятно ще повиши нивото на резистентност в следващото поколение.

4. Брой и честота на третиранията

Честото използване на инсектициди със същия механизъм на действие води до оцеляване на най-устойчивите неприятели и ускорява развитието на резистентност. Затова е необходима ротация на механизми на действие.

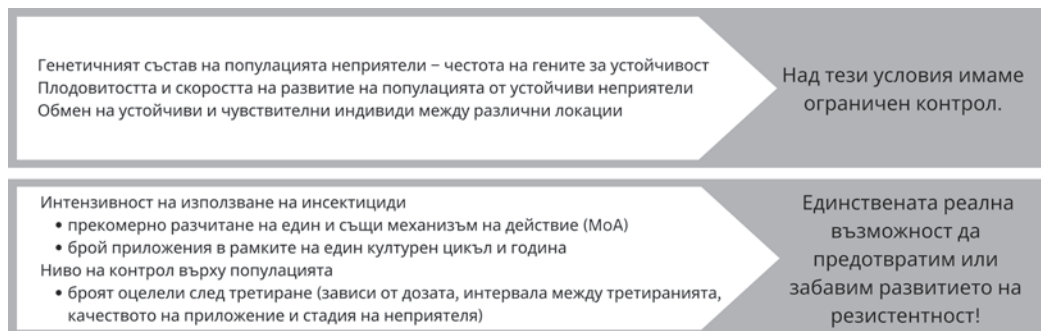
5. Ниво на контрол / доза

Недостатъчната доза не унищожава по-толерантните индивиди и позволява на резистентността да се развива.

Правилната доза и коректното приложение намаляват риска.



ФАКТОРИ, КОИТО ПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ НЕ МОГАТ И МОГАТ ДА КОНТРОЛИРАТ



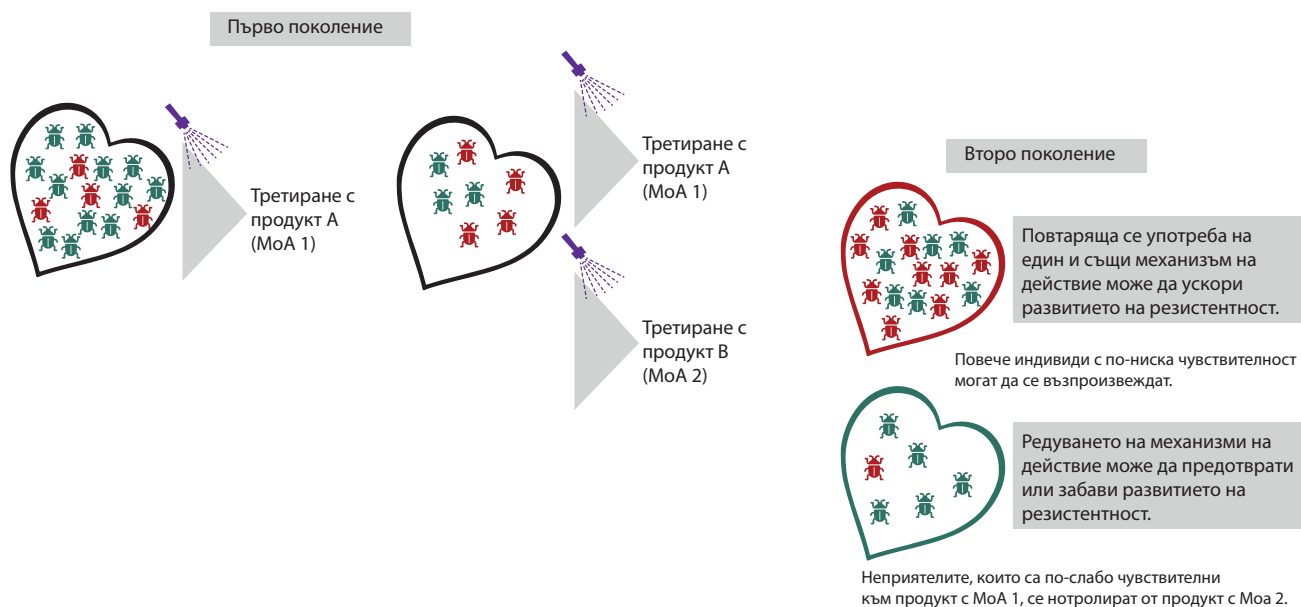
НАКРАТКО И НАЙ-ВАЖНОТО

Когато един и същи механизъм на действие се използва многократно, нивото на резистентност в локалната популация неприятели постепенно се повишава, докато в даден момент земеделският производител започне да забелязва намалена ефективност на полето.

Когато оцелелите устойчиви индивиди се размножават помежду си, тяхната приспособимост може да се увеличи и нивото на резистентност да нарасне бързо. В този случай първоначалната чувствителност към инсектициди трудно може да бъде възстановена.

Фактори, които земеделските производители могат да контролират, за да забавят развитието на резистентност:

- ♦ Спазване на указанията на етикета
- ♦ Да не се превишава препоръчания брой приложения
- ♦ Използване на етикетната доза – да не се поддозира
- ♦ Ротация на различни механизми на действие





Алтакор® 35 ВГ - инсектицид

Широкоспектърен инсектицид с контактно и стомашно действие за контрол на голям брой гризещи неприятели (разред *Lepidoptera*, *Coleoptera* и др.)

**ЗЕЛЕН ФАСУЛ - ЗЕЛЕВИ КУЛТУРИ - МОРКОВИ - ДОМАТИ - ПАТЛАДЖАН
ТИКВОВИ КУЛТУРИ - САЛАТНИ РАСТЕНИЯ - СПАНАК - ПОДПРАВКИ - ПИПЕР**

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	350 г/кг хлорантранилипрол (Рупахуруг®)
ФОРМУЛАЦИЯ	Водоразтворими гранули (ВГ)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Непрофесионална - прилага се от лица, навършили 18 години
ОПАКОВКА	1,5 г, 2,5 г, 4 г, 10 г, 300 г
IRAC Група	28

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Зелен фасул (оранжерийно и полско производство)	Нощенки, царевичен стъблен пробивач	8 – 12 г/дка	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви.	3 дни
Зеле, броколи, карфиол	Нощенки, Бяла зелена пеперуда, Рапична пеперуда, Зелен молец	8 – 10 г/дка	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви.	3 дни
Моркови, репички	Морковена муха, Нощенки	10 – 12 г/дка	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви.	21 дни
Домати и патладжан (оранжерийно и полско производство)	Доматен миниращ молец (<i>Tuta absoluta</i>), Нощенки, Колорадски бръмбар	8 – 12 г/дка	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви. Срещу доматения миниращ молец – при достигане на икономическия праг на вредност, с прибавяне на прилепител.	3 дни
Краставици, пъпеши, тикви, тиквички, дини – оранжерийно и полско производство	Нощенки, Царевичен стъблен пробивач	8 – 12 г/дка	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви.	3 дни
Марули, салати, спанак	Нощенки	8 – 12 г/дка	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви.	3 дни
Подправки	Нощенки	8 – 12 г/дка	По време на яйцеснасяне	1 ден
Пипер (оранжерийно и полско производство)	Нощенки, Царевичен стъблен пробивач	8 – 12 г/дка	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви.	3 дни
Бобови култури - нахут, леща, боб и грах	Нощенки, Царевичен стъблен пробивач	8 – 12 г/дка	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви.	1 ден



Повече информация
на сайта на **FMC**

Алтакор® 35 ВГ - инсектицид

РАЗРЕШЕНИ МИНИМАЛНИ УПОТРЕБИ

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
*Зелен фасул (оранжерийно и полско производство)	Есенна армейска нощенка, Ливадна пеперуда	8 – 12 г/дка	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви. ВВСН 15-89 на културата	3 дни
*Зеле, броколи, карфиол	Есенна армейска нощенка, Ливадна пеперуда	8 – 10 г/дка	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви. ВВСН 12-89 на културата	3 дни
Моркови, репички	Есенна армейска нощенка, Ливадна пеперуда	10 – 12 г/дка	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви. ВВСН 15-49 за моркови за храна и ВВСН 15-89 за моркови и репички за семепроизводство	21 дни
*Домати, патладжан и пипер (оранжерийно и полско производство)	Есенна армейска нощенка, Ливадна пеперуда	8 – 12 г/дка	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви. ВВСН 71-89 на полето и ВВСН 15-89 в оранжерии	3 дни
*Краставици, пъпеша, тикви, тиквички, дини – оранжерийно и полско производство	Есенна армейска нощенка, Ливадна пеперуда	8 – 12 г/дка	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви. ВВСН 71-89 на полето и ВВСН 15-89 в оранжерии	3 дни
Марули, салати, спанак	Есенна армейска нощенка, Ливадна пеперуда	8 – 12 г/дка	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви. ВВСН 12-49 за консумация и ВВСН 12-89 за семепроизводство	3 дни
Подправки	Есенна армейска нощенка, Ливадна пеперуда	8 – 12 г/дка	По време на яйцеснасяне. ВВСН 12-49 за консумация и ВВСН 12-89 за семепроизводство	1 ден
*Нахут, Леща, Зрял боб, Зрял грах, Полски грах	Есенна армейска нощенка, Ливадна пеперуда	8 – 12 г/дка	По време на яйцеснасяне или при поява на първите ларви. ВВСН 51-59 и ВВСН 70-89. ! Да не се третираат културите по време на периода на цъфтеж ВВСН 60 - 69	1 ден

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Момент на приложение: масов летеж – начало на яйцеснасяне – поява на първи ларви. Оптимален момент на третиране: по време на яйцеснасяне.
- Брой приложения: 2 последователни с интервал от 10 – 20 дни.
- Доза: 8 – 12 г/дка (макс. 18 г/дка) за едно третиране + прилепител





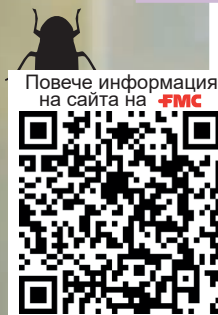
Текорла - инсектицид

Широкоспектърен инсектицид с оволарвицидно действие за борба с различни неприятели от семейство *Lepidoptera* и някои видове *Coleoptera*

КАРТОФИ - ОВОЩНИ - ОРЕХИ - ЛОЗЯ - ЦАРЕВИЦА - СОРГО

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	51.7 г/л хлорантранилипрол (Rynaхур®)
ФОРМУЛАЦИЯ	Суспензионен концентрат (СК)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Втора професионална
ОПАКОВКА	1 литър
IRAC Група	28

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Картофи, сладки картофи	Колорадски бръмбар	20-24 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност при картофи: ВВСН 31-69 При сладки картофи: ВВСН 31-59	14 дни
	Картофен молец	50-70 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност при картофи: ВВСН 51-85 При сладки картофи: ВВСН 51-59 ВВСН 69-85	14 дни
Овощни семковни видове (ябълка, круша, дюля, мушмула)	Ябълков плодов червей, Източен плодов червей, Ябълков пъстър миниращ молец, Ябълков миниращ листов молец, Плодова корогризачка, Кръгломиниращ молец, Ягодоплодна листозавивачка, Кафявоивичеста ябълкова листозавивачка	70-120 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност ВВСН 71-85	14 дни
Овощни костилкови видове (праскова, нектарини, кайсия)	Източен плодов червей, Прасковен клонков молец	70-120 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност ВВСН 73-85	14 дни
Слива	Източен плодов червей, Малка зимна педомерка	70-120 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност ВВСН 73-87	14 дни
Орехи	Ягодов плодов червей	70-120 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност ВВСН 73-81	21 дни
Лозя (винени сортове)	Шарен гроздов молец, Еднопоясен гроздов молец	60-108 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност ВВСН 57-83	30 дни



Текорла - инсектицид

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Лозя (десертни сортове)	Шарен гроздов молец, Еднопоясен гроздов молец	60-86,4 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност ВВСН 57-85	3 дни
Царевица (зърно и силаж), Сладка царевица	Царевичен стъблопробивач, Видове нощенки, Памукова нощенка, Малка полска нощенка	40-60 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност ВВСН 20-87	7 дни

РАЗРЕШЕНИ МИНИМАЛНИ УПОТРЕБИ

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Костилкови овощни видове (праскова, нектарина, кайсия)	Малка лозова листозавивачка Есенна армейска нощенка Петнистокрила дрозфила Зелен бръмбар	70-120 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност ВВСН 73-85	14 дни
Семкови овощни видове (ябълка, круша, дюля, мушмула)	Есенна армейска нощенка Петнистокрила дрозфила Зелен бръмбар	70-120 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност ВВСН 71-85	14 дни
Слива	Малка лозова листозавивачка Есенна армейска нощенка Петнистокрила дрозфила Зелен бръмбар	70-120 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност ВВСН 73-81	14 дни
Лозя (винени сортове)	Малка лозова листозавивачка Есенна армейска нощенка Петнистокрила дрозфила Зелен бръмбар	60-108 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност ВВСН 57-83	30 дни
Лозя (десертни сортове)	Малка лозова листозавивачка Есенна армейска нощенка Петнистокрила дрозфила Зелен бръмбар	60-86,4 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност ВВСН 57-85	3 дни
Орехи	Есенна армейска нощенка	70-120 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност ВВСН 73-87	21 дни
Сорго	Царевичен стъблопробивач, Видове нощенки, Памукова нощенка, Малка полска нощенка, Ливадна пеперуда	40-60 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност ВВСН 20-87	7 дни
Царевица (зърно и силаж), сладка царевица	Есенна армейска нощенка, Ливадна пеперуда	40-60 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност ВВСН 20-87	7 дни
*Картофи, Сладки картофи	Есенна армейска нощенка	50-70 мл/дка	При достигане на икономически праг на вредност при картофи: ВВСН 51-85 При сладки картофи: ВВСН 51-59, ВВСН 69-85	14 дни

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

Оволарвицидното действие на инсектицида Текорла се обуславя от абсорбцията на продукта чрез хориона и впоследствие, по орален път, излюпващата се ларва поглъща продукта. В този стадий ларвата поглъща достатъчна доза от продукта, така че храненето ѝ спира бързо.

Продуктът действа върху яйцата, новоизлюпените ларви по време или скоро след излюпването при контакт с изсъхналият работен разтвор и при започване на движението им, при поглъщане или когато започнат първите вгризвания. Смъртта на ларвата настъпва в интервал от 24-60 часа след началното поглъщане/ абсорбция. Засегнатите ларви могат да върнат поетата храна и така да останат залепени за листата един или повече дни, без да предизвикват щети.



Беневия® - инсектицид

Антраниламиден инсектицид, който осигурява отличен контрол на широк спектър от икономически важни гризеци и смучещи неприятели.

ДОМАТИ - ПАТЛАДЖАН - ТИКВОВИ - ЯГОДИ - МАРУЛИ - САЛАТНИ

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	100 г/л циантранилипрол (Суазуруг®)
ФОРМУЛАЦИЯ	Маслена дисперсия (ОД)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Втора професионална
ОПАКОВКА	50 мл, 1 л
IRAC Група	28

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Домати, патладжани - оранжерийно производство	Доматен миниращ молец, Миниращи мухи	40-60 мл/дка	Прилага се в началните етапи на нападението, от яйцеснасяне до излюпване на първите ларви - ВВСН 12 - 89 за културата	1 ден
	Памукова нощенка, Малка полска нощенка, Египетска памукова нощенка, Сребристо точкова нощенка, Тютюнева белокрылка, Оранжевийна белокрылка, Памукова листна въшка	60-75-112,5 мл/дка		
	Калифорнийски трипс, Тютюнев трипс	75-100-112,5 мл/дка		
Тиквови култури (краставици, тикви, тиквички, пъпеши, дини) - оранжерийно производство	Миниращи мухи	40-60 мл/дка	Максимален брой приложения на година - 4 с минимален интервал между приложенията - 7 дни	
	Памукова нощенка, Малка полска нощенка, Египетска памукова нощенка, Сребристо точкова нощенка, Тютюнева белокрылка, Оранжевийна белокрылка, Памукова листна въшка	60-75-112,5 мл/дка		
	Калифорнийски трипс, Тютюнев трипс	75-100-112,5 мл/дка		
Ягоди - оранжерийно производство	Памукова нощенка, Малка полска нощенка, Египетска памукова нощенка, Калифорнийски трипс, Тютюнев трипс, Зелена прасковена листна въшка, Ягодово хоботниче	60-75 мл/дка	Прилага се в началните етапи на нападението, от яйцеснасяне до излюпване на първите ларви - ВВСН 12 - 89 за културата при ягоди, ВВСН 12 - 49 за марули и салатни растения	
Марули и салатни растения - оранжерийно производство	Памукова нощенка, Малка полска нощенка, Египетска памукова нощенка, Сребристо точкова нощенка	60-75 мл/дка	Максимален брой приложения на година - 2 с минимален интервал между приложенията - 7 дни	



Беневия® - инсектицид

РАЗРЕШЕНИ МИНИМАЛНИ УПОТРЕБИ

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Ягоди - оранжерийно производство	Петнистокрила дрозифила	60-75 мл/дка	Прилага се в началните етапи на нападението, от яйцеснасяне до излюпване на първите ларви - ВВСН 12 - 89 за културата при ягоди, ВВСН 12 - 49 за марули и салатни растения Максимален брой приложения на година - 2 с минимален интервал между приложенията - 7 дни	1 ден
Марули и салатни растения- оранжерийно производство	Гамозначна нощенка, Зелева/ градинска нищенка	60-75 мл/дка		

*Отговорността за липса на ефикасност и проявена фитотоксичност е на лицето, което употребява продукта.

НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ:

Беневия® е нов инсектицид на базата на Суазуруг® (циантранилипрол) от семейството на диамидите, представящ нов начин на действие срещу смучещи и гризещи неприятели. Беневия® инсектицид е ефикасен срещу голям брой вредители по зеленчукови култури.

БЪРЗ ЕФЕКТ И ПРОДЪЛЖИТЕЛНО ДЕЙСТВИЕ:

Благодарение на уникалния си механизъм на действие, активното вещество Суазуруг® предизвиква бързо спиране на храненето на неприятелите, като нарушава мускулната функция на насекомото. По този начин Суазуруг® незабавно предпазва културата, дори и насекомите да изглеждат все още активни.

Бързото прекратяване на хранителната активност на неприятелите не само предотвратява директните повреди по растенията, но и значително ограничава риска от пренасяне на вируси и фитоплазми от векторни видове, осигурявайки допълнителна защита за културите.

ПРЕДИМСТВА:

- Бързо действие
- Нисък риск от пренасянето на вируси
- Трансламинарно действие
- Нов механизъм на действие за контрол на смучещи неприятели
- Отличен токсикологичен и екотоксикологичен профил
- Селективен по отношение на полезните видове
- Ниска токсичност за бозайниците

- Мощен растеж
- Увеличена защита
- По-голяма гъвкавост при нужда от повторно влизане на полето
- Много подходящ за включване в програми за интегрирана защита от неприятели и управление на резистентността
- Удобна и устойчива употреба

- Възможност за:
- По-високи добиви
- По-добро качество



Повече информация
на сайта на **FMC**



Веримарк® 200 СК - инсектицид

Антраниламиден широкоспектърен инсектицид с контактно и стомашно действие за контрол на широк спектър от гризещи и смучещи неприятели.

ЗЕЛЕНЧУЦИ - ТИКВОВИ - ЯГОДИ - МАРУЛИ - ПИПЕР- ЗЕЛЕН ФАСУЛ

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	200 г/л циантранилипрол (Суазурур®)
ФОРМУЛАЦИЯ	Суспензионен концентрат (СК)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Непрофесионална
ОПАКОВКА	100 мл
IRAC Група	28

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Домати, патладжани, пипер - оранжерийно производство	Тютюнева и Оранжерийна белокрилка, Сребристо точкова, Памукова, Египетска памукова и Малка полска нощенка Памукова листна въшка Миниращи мухи	37,5 - 50 мл/дка чрез капково напояване	ВВСН 12-89 (втори същински лист на главното стъбло е напълно разтворен - пълна зрялост) До 4 приложения, 7 дни интервал между тях.	1 ден
Тиквови култури - краставици, тиквички, корнишон, тикви, пъпеша, дини отглеждани в оранжерии				
Ягоди - оранжерийно производство	Памукова, Египетска памукова и Малка полска нощенка	37,5 мл/дка чрез капково напояване	ВВСН 12-89 (втори лист развит - втора реколта) До 4 приложения, 7 дни интервал между тях	1 ден
Зелен фасул - оранжерийно производство	Тютюнева и Оранжерийна белокрилка, Памукова нощенка Памукова листна въшка Миниращи мухи	37,5 - 50 мл/дка чрез капково напояване	ВВСН 12-89 (2 развити листа/ първа листна двойка е разтворена/ - пълно узряване/зърната са твърди/)	1 ден
Марули - оранжерийно производство	Памукова нощенка и Египетска памукова нощенка	37,5 - 50 мл/дка чрез капково напояване	ВВСН 12-89 (разтворен втори същински лист - пълно узряване; до 3 приложения, 7 дни интервал между тях	1 ден



Веримарк® 200 СК - инсектицид

РАЗРЕШЕНИ МИНИМАЛНИ УПОТРЕБИ

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СПОК
Салатни растения, Листни зеленчуци (градинска полска салата, къдраволистна ендивия, кресон и други кълнове, рукола, червен синап, бейби култури включително от род <i>Brassica</i>) - оранжерийно производство	Видове нощенки, Гамозначна нощенка, Сребристо точкова нощенка, Памукова нощенка, Зелева нощенка, Малка полска нощенка, Египетска памукова нощенка	37,5 - 50 мл/дка капково напояване	Прилага се в началните етапи на нападението, от яйцеснасяне до излюпване на първи ларви - ВВСН 12-89 за културата Максимален брой приложения на година - 3 с минимален интервал между приложенията - 7 дни	1 ден
Ягоди – оранжерийно производство	Зелена прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>) Ягодено хоботниче (<i>Anthonomus rubi</i>)	37,5 мл/ дка чрез капково напояване	ВВСН 12 – 89 за културата Максимален брой приложения на година - 4 с минимален интервал между приложенията - 7 дни	1 ден

*Отговорността за липса на ефикасност и проявена фитотоксичност е на лицето, което употребява продукта.

ПРЕПОРЪКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

Инсектицидът Веримарк® 200 СК е специално формулиран, за да се прилага чрез системата за капково напояване, като се внася с поливната вода в първата третина от цикъла на напояване.

Целта на внасянето на инсектицид чрез капково напояване е да се постигне равномерна и бърза защита чрез най-оптималното му усвояване от корените и разпределяне на продукта в цялото растение.

Препоръчва се прилагане в началните етапи от развитието на културата, при което се осигурява силен старт на културата, като контролира неприятелите и предотвратява повреди, предизвикани от храненето, и създава възможности за подобряване на добива.

НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ:

Инсектицидът Веримарк® 200 СК действа предимно стомашно, но притежава и контактно действие. След поемането на токсичната доза, поведението на насекомото бързо се променя, което се проявява в спиране на храненето, с последваща смърт в рамките на 3 до 6 дни. Инсектицидът Веримарк® 200 СК действа основно срещу яйцата, ларвите, а при някои неприятели и срещу възрастните индивиди.

Активното вещество циантранилипрол (Суазурир®) притежава системно действие, като се придвижва акропетално по ксилема т.е. от корените към надземните вегетативни части на растението. Всичко това обуславя отличното действие на активното вещество, както върху гризещите, така и върху смучещите насекоми.

НАМАЛЯВАНЕ НА ПРЕНАСЯНЕТО НА ВИРУСИ:

Полските и оранжерийни проучвания показват, че инсектицидът Веримарк® 200 СК може да намали честотата на заразяване с някои вируси, пренасяни от насекоми. Благодарение на неговия начин на действие върху мускулната система на насекомите повечето вредители, които се хранят с растенията, третирани с инсектицида Веримарк® 200 СК, спират да се хранят в рамките на минути, намалявайки вероятността от предаване на вируси.

ФУНГИЦИДИ

A close-up photograph of several golden wheat stalks against a bright, clear blue sky. The stalks are in sharp focus, showing the texture of the grain and the long, thin awns. The background is a soft, out-of-focus blue, suggesting a bright, sunny day. The overall composition is clean and modern, emphasizing the natural beauty of the crop.



Магнело ЕК – фунгицид

Системен фунгицид срещу фузариум, септориоза и кафява ръжда при пшеница

ПШЕНИЦА

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	100 г/л дифеноконазол + 250 г/л тебуконазол
ФОРМУЛАЦИЯ	Емулсионен концентрат (ЕК)
КАТЕГОРИЯ УПОТРЕБА	Втора професионална
ОПАКОВКА	5 литра
ФРАС Група	3 3

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	КАР. СРОК
Пшеница	Фузариоза Септориоза по класа/ листни петна Петносване по класа/ стагноспори Кафява ръжда	100 мл/дка	Флагов лист - край на цъфтежа (ВВСН 51-69)	няма

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

Магнело ЕК е системен двукомпонентен фунгицид срещу листни болести по пшеницата. Двете активни субстанции са широкоспектръни триазоли, които се приемат от растението и действат върху гъбния патоген при проникването и формирането на хаусториите.

Магнело ЕК спира развитието на патогените чрез прекъсване на биосинтезата на ергостерола в клетъчните мембрани. Въпреки че начинът на действие позволява профилактично и лечебно използване, препоръчва се продуктът да се прилага достатъчно рано, за да се избегнат необратими щети по реколтата и развитие на болестта.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА:

- Активното вещество дифеноконазол има превантивен и лечебен ефект.
- Дълготрайна защита на културата от болести благодарение на тебуконазол.
- Комбинацията от двете активни вещества в пълната необходима доза за контрол на болестите осигурява по-висок добив и запазва качеството на продукцията.

ПРИЛЕПИТЕЛИ



Повече информация
на сайта на **FMC**

Тренд® 90 – прилепител

Прилепител, подобрител за хербицидни разтвори

СЛЪНЧОГЛЕД - ЦАРЕВИЦА - ЖИТНИ КУЛТУРИ - ОРИЗ

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО	90 % изодецил алкохол етоксилат + 10 % вода
ФОРМУЛАЦИЯ	Разтворим концентрат (СЛ)
ОПАКОВКА	1 литър

НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ПРОДУКТИ
<p>Тренд® 90 е подобрител на хербицидното действие срещу плевелите. Използва се свойството му да намалява повърхностното напрежение на работния разтвор, чрез създаване на равномерен „филм“ върху листата на третираните растения.</p> <p>Тренд® 90 подобрява прилепимостта на хербицида и неговата абсорбция в листата. По този начин се увеличава ефикасността на хербицида. Това е особено важно в периоди на бавен растеж / поради суша или студено време/, както и за плевели, чиито листа се омокрят трудно - било поради восъчен налеп или власинки. Ниските температури не влияят върху ефикасността на продукта.</p>	100 мл Тренд® 90 на 100 л. вода 0.1 %	За употреба в резервоарни смеси с продукти за растителна защита	Експрес® 50 СГ Еворел® Експрес®

Тренд® 90 се предлага самостоятелно, както и със следните продукти:

- ◇ 1 кг Експрес® 50 СГ + 5 л Тренд® 90
- ◇ 1,5 кг Еворел® Експрес® + 5 л Тренд® 90

АМИНОКИСЕЛИНИ, БИОСТИМУЛАТОРИ И ЛИСТНИ ТОРОВЕ

ПРОДУКТ

ПРОДУКТ	ЖИТНИ КУЛТУРИ	ЦАРЕВИЦА	СЛЪНЧОГЛЕД	РАПИЦА	ЛОЗЯ	ОВОЩНИ	КАРТОФИ	ЗЕЛЕНЧУЦИ	ЗЕЛЕ	ЯГОДИ	ЗАХАРНО ЦВЕКЛО	ХМЕЛ	ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ	ФУРАЖНИ КУЛТУРИ	БОВОВИ КУЛТУРИ	СВОБОДНИ ПЛОЩИ	СПОРТНИ ТЕРЕНИ
АКУДО™	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓							
РИЗОМАДЖИК	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓									
СИМАКС	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓			✓	
СИМАК™ ОР	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓							
ФОЛИАР ЕКСТРА	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
МУЛТИПЪЛ ПРО	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
НУВОЛА™ АМИН		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
БО-ЛА™	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ЗУУМ	✓	✓		✓			✓	✓	✓				✓		✓		
МЕЙЗ ЕКСТРА	✓	✓	✓												✓		



В СЪЮЗ С КОРЕНА

Акудо™

Биостимулатор

Повишава водната ефективност и оптимизира усвояването на хранителни елементи. Засилва кореновата колонизация и активира полезната почвена микрофлора. Разширява кореновата структура: повече странични разклонения и власинки, по-голяма абсорбционна площ.

НОВ!
продукт



Акудо™ - биостимулатор

Течен биостимулатор, подобряващ вкореняването, жизнеността на растенията и толерантността им към абиотични стресови фактори.

**ЗЕЛЕНЧУЦИ, ЯГОДИ, КАРТОФИ, ЛОЗЯ, ЖИТНИ КУЛТУРИ, ЦАРЕВИЦА,
РАПИЦА, БАДЕМ, ЦИТРУСИ**

Състав:	Активно вещество: <i>Bacillus paralicheniformis</i>, щам RT1184 - 2,18% Минимална концентрация: 3,85 × 10 ⁰⁹ CFU/ml
---------	---

КУЛТУРА	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ
Зеленчукови култури (домат, пипер, патладжан, краставица, пъпеш, диня, тиквички, тиква, маруля, зеле, карфиол, броколи)	50 мл/дка	1. Приложение чрез накисване на разсад , преди или по време на разсаждане Препоръчва се приложението на биостимулатор Акудо™ да продължи след разсаждане с едно капково приложение 2-4 седмици след разсаждането. 2. Приложение чрез капково напояване Брой препоръчани приложения: 2 Първо приложение: 0-6 дни след разсаждане, второ: 2-4 седмици по-късно
Ягоди	50 мл/дка	1. Приложение чрез накисване на разсад , преди или по време на разсаждане. Препоръчва се приложението на биостимулатор Акудо™ да продължи след разсаждане с едно капково приложение 2-4 седмици след разсаждането (за презимуващи ягоди се препоръчват съответно 2 допълнителни капкови приложения през пролетта). 2. Приложение чрез капково напояване Брой препоръчани приложения: 2-4 Първо приложение: 0-6 дни след разсаждане, второ: 2-4 седмици по-късно
Картофи	50 мл/дка	Браздово приложение при сеитба. Брой препоръчани приложения: 1 Дюзите на пръскачката трябва да са насочени към клубените и заобикалящата ги почва, за да се гарантира равномерно разпределение на продукта върху повърхността на клубена.
Лозя (винени и десертни сортове)	100 мл/дка	Приложение чрез капково напояване Брой препоръчани приложения: 2-3 Първо приложение: Начало на набъбване на пъпките (BBCH 09), второ приложение: Цъфтеж (BBCH 65), трето приложение: Зърната достигат големина на грахово зърно (BBCH 75). Продуктът трябва да се прилага възможно най-равномерно около основата на растението. Важно е да се осигури подходящо поливане, за да се гарантира, че продуктът е в близък и постоянен контакт с корените. Препоръчително е да се намокри почвата, преди да се приложи биостимулатор Акудо™ чрез системата за капково напояване.



НОВ!
продукт

Акудо™ - биостимулатор

КУЛТУРА	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ
Бадем	100 мл/дка	Приложение чрез капково напояване Брой препоръчани приложения: 2-3 Първо приложение: 20% от цветовете са отворени (BVCH 62), второ приложение: Край на цъфтежа - опадане на венчелистчетата (BVCH 69), трето приложение: Начало на нарастване на завръза (BVCH 71).
Цитруси	100 мл/дка	Приложение чрез капково напояване Брой препоръчани приложения: 2-3 Първо приложение: начало на разпукване на пъпките (BVCH 10-15), второ приложение: цъфтеж до край на цъфтежа (BVCH 61-65), трето приложение: начало на наедряване на плодовете (BVCH 72-75).
ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА		
Зърнено-житни култури (ечемик, ръж, пшеница, тритикале, овес и др.)	50-100 мл/ 100 кг семена	Третиране на семена преди сеитба Препоръчителното количество работен разтвор: 500-800 мл/100 кг семена.
Царевица	125 мл/ 100 кг семена	
Рапица	1 л/ 100 кг семена	

ХАРАКТЕРИСТИКА НА АКУДО™

Биостимулатор **Акудо™** съдържа живи спори на патентования щам RT1184 от вида ***B. paralicheniformis***.

Активното вещество е естествен, негенно-модифициран бактериален щам, изолиран от корените на ориз. След приложение спорите покълват при контакт с растящите корени, като подобряват абсорбционния им капацитет, което води до по-силен старт, по-стабилно физиологично състояние и засилена адаптивност на културните растения към абиотичен стрес.

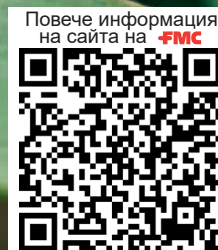
Като допълнение, **Акудо™** разблокира трудно-усвоимия фосфор и други хранителни вещества и ги прави лесно усвоими от растенията.

Продуктът се прилага чрез капково напояване или в поливните води, за наkisване на разсад, браздово внасяне и третиране на семена, като е подходящ за зеленчукови култури, отглеждани на открито и в оранжери, овощни видове, лозя, полски култури и др.

ПРЕДИМСТВА НА АКУДО™

- Силна колонизация на корените, което води до подобрена микробиологична активност в почвата.
- Повишено разклоняване на корените, повече коренови власинки и по-голяма коренова площ.
- Положителен ефект върху хормоналния метаболизъм на растенията. По-бързо прихващане и ранно развитие на корените.
- По-висока ефективност при използване на вода и по-добро усвояване на хранителни елементи.
- Разблокиране на трудно усвоими хранителни елементи за по-лесното им поемане от корените.
- 5-15% увеличение на добива и по-добро качество на продукцията. Без ограничение за остатъчни вещества.
- **Повишена продуктивност, добив и качество.**

НОВ!
продукт



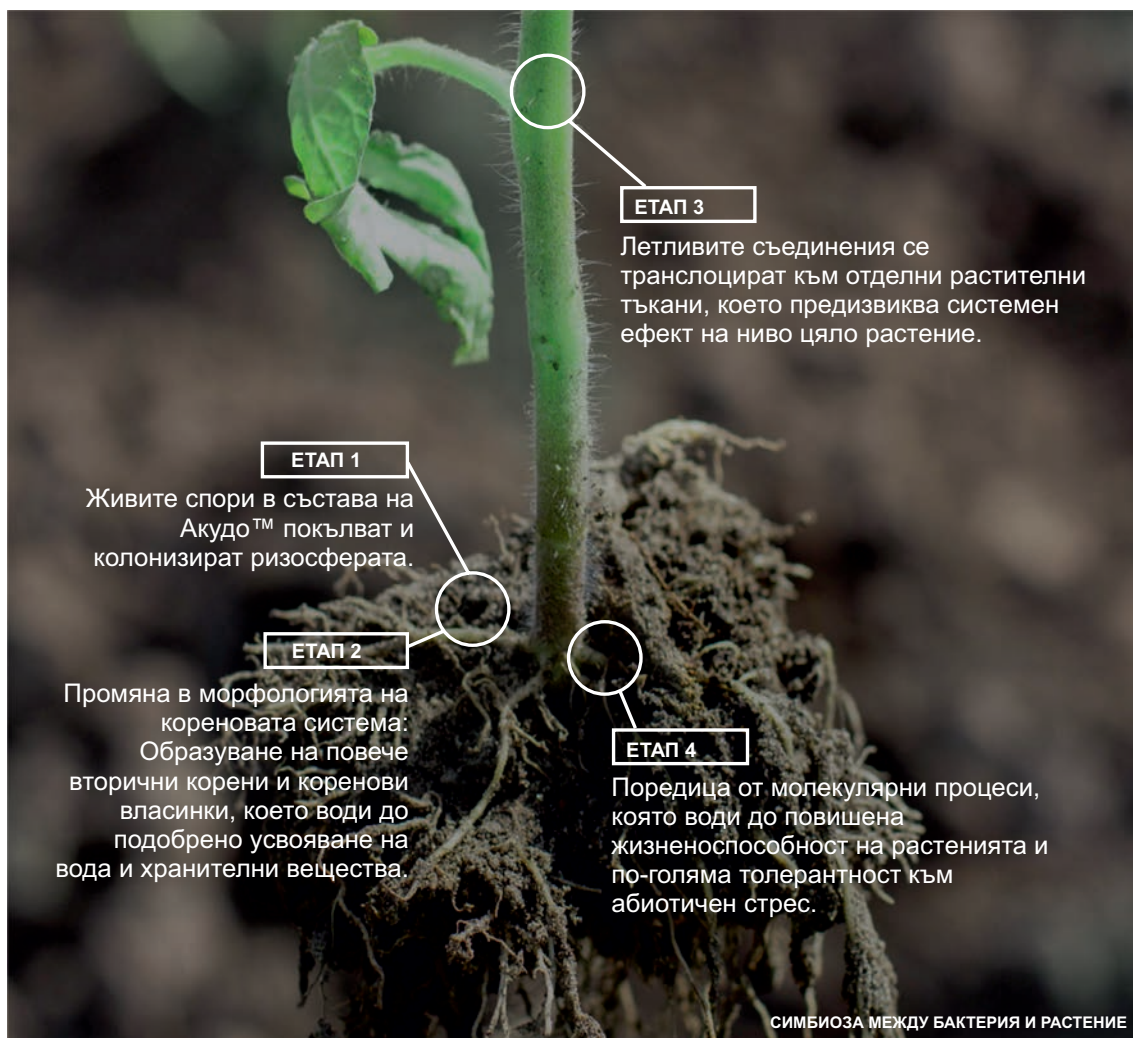
Акудо™ - биостимулатор

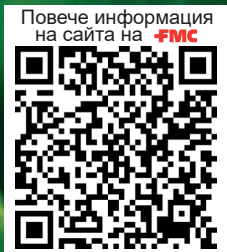
НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ

Акудо™ изисква почвена влага, за да се активира и въздейства максимално.

След приложение, шамът колонизира кореновата система на културното растение и ризосферата и формира биофилм. Тази симбиоза води до подобро вкореняване, повишена жизненост и натрупване на по-голяма биомаса. Освен това, Акудо™ подпомага дружното поникване на семената и грудките, подобрява развитието на корените и леторастите, стимулира цялостната жизненост на културата, повишава толерантността към абиотичен стрес и подобрява ефективността при усвояване на вода и хранителни вещества от почвата.

Биостимулатор Акудо е особено ефективен при култури, подложени на стрес от засушаване, недостиг на хранителни елементи или фитотоксичност от пестициди, като повишава жизнеността на растенията дори при неблагоприятни условия.





НОВ!
продукт

Акудо™ - биостимулатор

**УДЪЛЖАВАНЕ НА КОРЕНОВИТЕ ВЛАСИНКИ -
ПОДОБРЕНО УСВОЯВАНЕ НА ХРАНИТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ**



Контрола



Акудо™

Снимки, илюстриращи положителното въздействие върху кореновото разклоняване и овласяване, в резултат от инокулация с *Bacillus paralicheniformis*, щам RT1184

**ПОВИШАВАНЕ НА НАДЗЕМНАТА БИОМАСА И СТИМУЛИРАНЕ НА
РАЗКЛОНЯВАНЕТО НА КОРЕНОВАТА СИСТЕМА**



Контрола



Акудо™

Приложение на биостимулатор Акудо™ в краставици, втора култура. Акудо™ е приложен два пъти – 3 дни след разсаждане и повторно ~12 дни по-късно, по 50 мл/дка.

При третираните растения е отчетено:

- **ускорено вкореняване**
- **по-добър старт след разсаждане**
- **по-жизнени и зелени растения**
- **повече заложи плодове**
- **повече коренови власинки**
- **по-голям хабитус на третираните растения**
- **значимо по-висок добив**



Контрола
гр. Благоевград, България

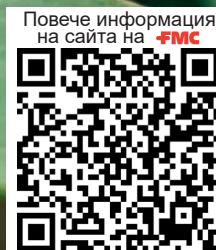


Акудо™

Полученият добив е 11 800 кг/дка след двукратно третиране с Акудо™ срещу 9 500 кг/дка при контролата.

Резултат: разликата в добива от третирана и не третирана площ при този опит е около **17-18%**.

НОВ!
продукт



Акудо™ - биостимулатор

УДЪЛЖАВАНЕ НА КОРЕНОВИТЕ ВЛАСИНКИ - ПОВИШАВАНЕ НА НАДЗЕМНАТА БИОМАСА

Приложение на биостимулатор Акудо™ в краставици, два пъти – 3 дни след разсаждане и повторно ~12 дни по-късно, в доза 50 мл/дка.



Акудо™

Контрола



Акудо™

Контрола

Наблюдавани резултати от проведените приложения: Растенията, третирани с Акудо™, развиват по-мощна коренова система, което допринася за по-ускорен растеж и по-интензивно развитие на надземната част. Установява се по-добра устойчивост на стрес, болести, неприятели и по-здрави, жизнени растения.

ПОДОБРЕНО ВКОРЕНЯВАНЕ И СИЛЕН СТАРТ



Акудо™



Контрола

Влияние върху поникването и развитието на кореновата система

Приложение на биостимулатор Акудо™ при индустриален домати, ранно полско производство (Самаси, Южна Сардиния)

Акудо™ е приложен двукратно – по време на разсаждане и повторно 7 дни по-късно, при доза 50 мл/дка.

Въпреки неблагоприятните климатични условия (студ, дъжд и силен вятър), третираните растения показват значително по-добър растеж, по-здрава коренова система и по-равномерно развитие на посева. Растенията са по-зелени, жизнени и с по-добро залагане на плодове в сравнение с нетретирания контрола.

Контролата се нуждаеше от още две подхранвания, за да навакса.



НУВОЛА™ АМИН – биостимулатор

Биостимулатор за листно и почвено приложение, с високо съдържание на свободни аминокиселини (24%), както и висок процент на незаменими аминокиселини (глутаминова киселина, пролин, глицин и др.), подходящ за всяко фенологично състояние.

Нувола™ АМИН е включен в Извадката на БАБХ на регистрираните органични и органоминерални торове и е подходящ за използване по еко схеми.

СЛЪНЧОГЛЕД – ЗЕЛЕНЧУЦИ – ЦИТРУСИ И ОВОЩНИ – ЯГОДИ – МАСЛИНИ – ПАМУК – БОБОВИ КУЛТУРИ

Състав:	Свободни аминокиселини - 302,4 г/л Общ азот (N) - 113,4 г/л Органичен азот (N) - 56,7 г/л Уреичен азот - 49,1 г/л
Доза:	Листно приложение: Обща доза от 0,1-0,2% (100 до 200 мл на 100 л вода) Приложение чрез фертигация/ капково напояване: Да се прилага през целия цикъл на отглеждане на културите, общо 1 -1,5 л/дка, разпределени на 3-4 приложения.
Приложение:	Зеленчукови култури: от 3 до 5 приложения, през 15 дни Бобови култури (боб, зелен фасул, грах, леща, нахут и др): 3-5 приложения, през 10-14 дни Приложение в начало на вегетацията при наличие на достатъчно листна маса. Цитруси и овощни култури (без сливи): 2-3 приложения във фазите на предцъфтеж, опадане на венчелистчетата и плодообразуване Ягоди: 3 приложения (след засаждане, преди цъфтеж и в начало на цъфтеж) Маслини: приложение през целия цикъл на отглеждане Памук: 1 приложение при започване на цъфтежа Зърнени култури: 1 приложение по време на братене Цвекло: 1 приложение във фаза 5-6 лист Фуражни култури: 1 приложение след всяко косене Декоративни растения: 3-4 приложения Лозя: при предцъфтеж, плодообразуване и оцветяване на зърната Царевица: в началото на вегетацията и при достигане на 15-20 см височина на културата Слънчоглед: 1 - 2 приложения. Едно приложение във фаза 4-10 лист на културата и при необходимост може да се направи второ приложение след 14 дни Картоф: преди или след цъфтеж и 15 дни след това

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА:

Нувола™ АМИН е водоразтворим течен тор за листно и почвено приложение. При стресови условия прилагането на качествени аминокиселини, които могат да бъдат директно и бързо усвоени от растението е от ключово значение. Директната и бърза употреба на незаменими аминокиселини позволяват на културите да възстановят фотосинтетичната активност, да повишат протеиновия синтез и воден баланс, както и да забавят стареенето и намаляването на съдържанието на абсцизова киселина, която участва в редица основни физиологични процеси отговорни за реакцията на растението на стресови ситуации, като студ, суша и др.



НУВОЛА™ АМИН – биостимулатор

ОСНОВНИ СЪСТАВКИ НА НУВОЛА™ АМИН:

ПРОЛИН: Действа като стабилизатор на клетъчните мембрани и на протеините, индуцира гените, свързани с осмотичния стрес, и поддържа процеса на фотосинтеза при неблагоприятни условия.

АЛАНИН: Подпомага процеса на фотосинтеза и образуването на хлорофила. Приложението на тази аминокиселина стимулира образуването на зелена маса и повишава метаболитната дейност.

ГЛУТАМИНОВА КИСЕЛИНА: Тази аминокиселина представлява естествен резерв на азот в растението и може да бъде преобразувана в други аминокиселини чрез процеса на трансaminaция. Тя повлиява на механизмите на устойчивост и улеснява усвояването на други аминокиселини. Тя подобрява процеса на цъфтеж и въздейства на удължаването на поленовата тръбичка.

ГЛИЦИН: Тази аминокиселина има силно хелатиращо действие, благодарение на което високото ѝ съдържание подобрява усвояването на хранителните вещества. Тя действа, като стимулира процесите на цъфтеж и опрашване, което я прави подходяща за използване в периода преди

ОЩЕ СЪСТАВКИ НА НУВОЛА™ АМИН:

Аспартова киселина	0,46% w/w	Валин	0,09% w/w
Глутаминова киселина	13,50% w/w	Метионин	0,06% w/w
Серин	0,21% w/w	Фенилаланин	0,24% w/w
Хистидин	0,04% w/w	Изолевцин	0,28% w/w
Глицин	4,06% w/w	Левцин	0,29% w/w
Треонин	0,04% w/w	Лизин	0,23% w/w
Аргинин	0,11% w/w	Хидроксипролин	0,77% w/w
Аланин	1,71% w/w	Пролин	1,36% w/w
Тирозин	0,47% w/w	Цистеин	0,10% w/w

ФУНКЦИЯ НА АМИНОКИСЕЛИНИТЕ В РАСТЕНИЯТА:

Растенията имат големи потребности от аминокиселини през целия си вегетативен цикъл.

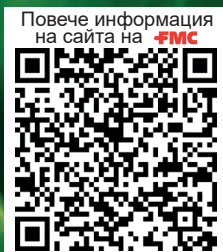
Аминокиселините са ключови за избягване на излишната консумация на енергия при процесите на метаболизма. Нувола™ АМИН е хидролизат на животински протеини с висок процент свободни аминокиселини, което го прави идеален за използване като биостимулатор. Употребата на този продукт е особено изразена, когато растенията трябва да положат интензивни усилия, при което наличието на свободни аминокиселини им позволява да съкратят нормалния цикъл на протеинов синтез и да го направят независим от факторите на околната среда, което е предимство, когато те са неблагоприятни.

ФУНКЦИЯ НА НЕЗАМЕНИМИТЕ АМИНОКИСЕЛИНИ В РАСТЕНИЯТА:

Директното и бързо приложение на незаменими аминокиселини подпомага отварянето на листните пори, възстановяването на фотосинтезните процеси, нормализиране на дишането, повишения протеинов синтез и воден капацитет, забавено стареене и понижено съдържание на абсцизова киселина.

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- Въздейства върху стомите на листата, за да контролира и регулира влажността, светлината, температурата и солността
- Намалява ефектите от стрес и шок при пресаждане, лоши метеорологични условия (слана, суша и градушка) и химически агенти
- Стимулира усвояването на микроелементи
- Активира формирането на кореновата система



Симакс - биостимулатор

Натурален екстракт от морски водорасли *Ascophyllum nodosum* 20%, с добавени азот, фосфор, калий и микроелементи, в достъпна форма за усвояване от растенията

Симакс е включен в Извадката на БАБХ на регистрираните органични и органо-минерални торове и е подходящ за използване по еко схеми.

ЖИТНИ КУЛТУРИ, РАПИЦА, ЦАРЕВИЦА, КАРТОФИ, ЗЕЛЕНЧУЦИ, ОВОЩНИ, ЛОЗЯ И ДР.

Размер на опаковката: 10 л

Състав:	20 % екстракт от морски водорасли от вида <i>Ascophyllum nodosum</i> 3.8 % азот (N) 1.8 % водоразтворим фосфорен пентаоксид (P_2O_5) 3.0 % водоразтворим калиев оксид (K_2O) Микроелементи (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)
Култури:	Житни култури, рапица, царевица, картофи, зеленчуци, овощни, лозя и други култури
Доза:	150 - 300 мл/дка
Приложение:	<p>По всяко време в периода на растеж на културата.</p> <p>Житни култури: 150 мл/дка във фаза начало на братене (ВВСН 21-23). Повторно третиране се прави след 6 седмици във фаза начало на нарастване на стъблото (ВВСН 30-31). При пшеница е възможно и трето приложение в доза до 300 мл/дка в края на вретенене на културата до преди цъфтеж (ВВСН 47-59).</p> <p>Рапица: 150 мл/дка във фаза на културата 6-8 лист (ВВСН 16-18), когато има достатъчно листна маса, която да поеме разтвора. Препоръчва се първото третиране да е още през есента. Последващи третираня могат да се правят през интервал от 6 седмици за стимулиране на цъфтежа и оформяне на шушулките.</p> <p>Царевица (вкл. и сладка царевица): 150 мл/дка във фаза 2-4 лист на културата. Следващо третиране е възможно да се извърши в интервал 4-6 седмици във фаза 8-ми лист, ако е необходимо. Най-добри резултати се получават, когато се извършват 2 третираня в началото на стресовия период.</p> <p>Лозя: 300 мл/дка във фаза начало на разлистване и последващи пръскания през 2-3 седмици до прибиране на реколтата.</p> <p>Картофи: 150 мл/дка в интервал през 7-14 дни в периода на растеж. При сортове, отглеждани за семепроизводство или такива, които залагат по-малко клубени, се препоръчва допълнително третиране в доза 250 мл/дка около 10 дни преди начало на формиране на клубените, с повторение по време на начало на формиране на клубените.</p> <p>Семкови овощни видове (ябълки и круши): 300 мл/дка приложими до 5-8 пъти като част от програма за третиране до прибиране на реколтата. При ябълки третирането започва във фаза „миши уши“. При круши – във фаза „зелен конус“. При сливи пръскането може да започне в края на цъфтежа след опадане на венчелистчетата. При череша - от фаза „бял бутон“.</p> <p>Зеленчуци и салатни зеленчукови култури: 300 мл/дка при разсадни култури 3-5 дена преди разсаждането. През вегетацията се препоръчват поне 2 третираня през интервал от 3 седмици в доза 300 мл/дка, като първото третиране е добре да се направи веднага след разсаждането</p>



Симакс - биостимулатор

Приложение:

Захарно цвекло: 2-3 третириания в интервал от 3 седмици в доза **400 мл/дка** след фаза 4-6 лист на културата. Най-добри резултати се получават когато продуктът е приложен във фаза удебеляване на корените (юли-август).

Малини и къпини: **300 мл/дка** при поява на първи лист и последващи третириания в интервал от 2-4 седмици. При засаждане, първото третиране трябва да се направи възможно най-скоро след него.

Ягоди: **300 мл/дка** веднага след засаждане (ако е приложимо) и след това в интервал 3-6 седмици, докато се появят първите зелени плодове. След беритба може да се направят до 3 пръскания върху листната маса.

Касис и цариградско грозде: **300 мл/дка** в интервал от 3 седмици от начало на разлистване до начало на цъфтеж (касис, френско грозде) или 7-14 дни преди беритба (цариградско грозде).

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА:

Симакс е смес от натурален екстракт от морски водорасли (*Ascophyllum nodosum*), богат на растителни хормони и други органични съединения с добавени азот, фосфор, калий и микроелементи, в достъпна форма за усвояване от растенията, стимулират растежа на културите.

Симакс повишава ефективността на фотосинтезата на растенията поради повишаването на нивото на хлорофил в листата, спомага за постигане на равномерен цъфтеж, увеличава количеството и качеството на реколтата.

Симакс подобрява кълняемостта на семената и подсилва развитието на кореновата система.

ВОДОРАСЛИ С ЕСТЕСТВЕНО ПОВИШЕНО СЪДЪРЖАНИЕ НА ХРАНИТЕЛНИ ВЕЩЕСТВА

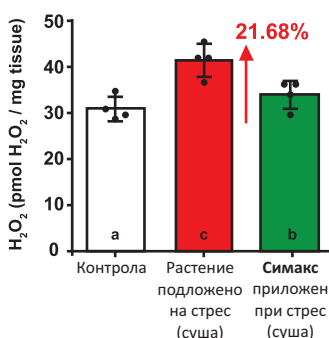
Ascophyllum nodosum е морско кафяво водорасло, което се развива в приливната зона и е разпространено в по-голямата част в Северния Атлантически океан.

Веществата и метаболитите в *Ascophyllum*, които позволяват неговото оцеляване при такива условия, са ключ към успеха му като земеделски ресурс. Биостимулантните свойства се предават на растенията и това води до повишаване добива и качеството на културите.

Приложен в подходящата фенофаза, Симакс осигурява повишаване на нивата на растителните хормони (особено на цитокинините), което стимулира метаболизма на растението като цяло. Това от своя страна стимулира приема на хранителни вещества и синтеза на въглехидрати от културното растение. Наличието на азот, фосфор, калий и микроелементи спомага за оптимизиране на общия статус на растението в периоди на активен растеж.

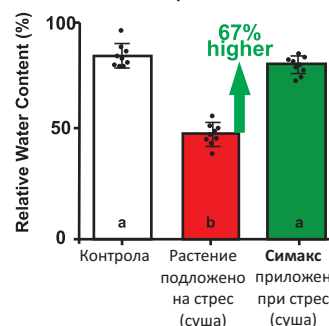
Симакс подобрява цялостното състояние на растенията при стресови условия

Натрупване на H₂O₂ в листата

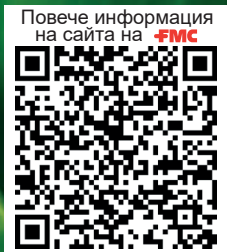


Предизвиканата от суша H₂O₂ токсичност в тъканите намалява значително при растенията, предварително третираните със Симакс.

Водно съдържание в листата на растенията



Водното съдържание в листата се увеличава с 67% при растенията предварително третираните със Симакс



Симакс - биостимулатор

ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ ЖИТНИ КУЛТУРИ:

150-300 мл/дка във фаза начало на братене (ВВСН 21-23).

Повторно третиране се прави след 6 седмици във фаза начало на нарастване на стъблото (ВВСН 30-31).

При пшеница е възможно и трето приложение в края на вретенене на културата до преди цъфтеж (ВВСН 47-59).



нетретирана контрола



растения третирани
със Симакс

+ 32,9 кг/дка
+0,4% протеин

Резултатите са от опити проведени в Унгария (Babót) през 2019 година. Извършено е едно третиране във фаза на културата ВВСН 31 в доза 200 мл/дка.

ЦАРЕВИЦА (ВКЛ. И СЛАДКА ЦАРЕВИЦА):

150 мл/дка във фаза 2-4 лист на културата с повторение във фаза нарастване на стъблото. Следващи повторения са възможни в интервал 4-6 седмици, ако е необходимо.



нетретирана
контрола

Симакс



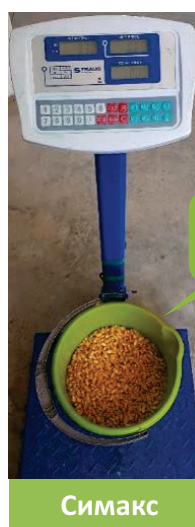
Симакс



Симакс

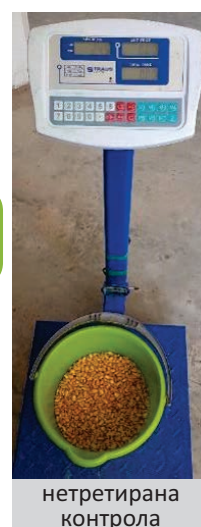
нетретирана
контрола

При условия на силно засушаване, третирането със Симакс може да доведе до увеличаване на добивите с 35% спрямо нетретираната контрола.



Симакс

+ 35%



нетретирана
контрола

Резултатите са от опити проведени в Унгария (Süteg) през 2019 година. Извършено е едно третиране заедно с вегетационния хербицид във фаза на културата ВВСН 14 в доза 150 мл/дка.



Ризомаджик

Биостимулант съдържащ аминокиселини, екстракт от морски водорасли, макро и микроелементи.

Ризомаджик е включен в Извадката на БАБХ на регистрираните органични и органо-минерални торове и е подходящ за използване по еко схеми.

ЖИТНИ КУЛТУРИ, СЛЪНЧОГЛЕД, РАПИЦА, ЦАРЕВИЦА, ЗЕЛЕНЧУЦИ, ЛОЗЯ И ДР.

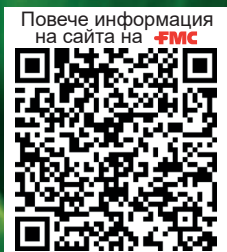
Размер на опаковката: 10 л

Състав:

Аминокиселини (общо) - 315 г/л
Свободни аминокиселини – 82 г/л
Екстракт от морски водорасли – 148 г/л
Азот (N) - 48 г/л
Фосфор (P₂O₅) - 48 г/л
Калий (K₂O) - 26 - 33 г/л
Сяра (SO₃) – 3 г/л
Бор (B) – 1,1 г/л
Мед (Cu) – 0,3 г/л
Желязо (Fe) – 0,6 г/л
Манган (Mn) – 1,2 г/л
Молибден (Mo) – 0,1 г/л
Цинк (Zn) – 1 г/л
Органично вещество – 161 г/л
Органичен въглерод – 89,8 г/л
Алгинова киселина – 12,3 г/л
Гиберелинова киселина – 0,000123 г/л
Манитол – 5 г/л



КУЛТУРА	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ
Полски култури (житни, царевица, слънчоглед, рапица)	150-200 мл/дка	Фаза 2-4 лист (ВВСН 12-14) на растенията, 2-4 пъти през вегетационния период, прилага се с 30-40 литра вода/дка
Зеленчукови култури	250-350 мл/дка	След разсаждането, 2-4 пъти през вегетационния период, прилага се с 30-40 литра вода/дка
Лозя и овощни култури	250-350 мл/дка	В ранния вегетационен стадий на растенията, прилаган до 3 пъти през вегетационния период, с обем от 60 литра вода/дка



Ризомаджик

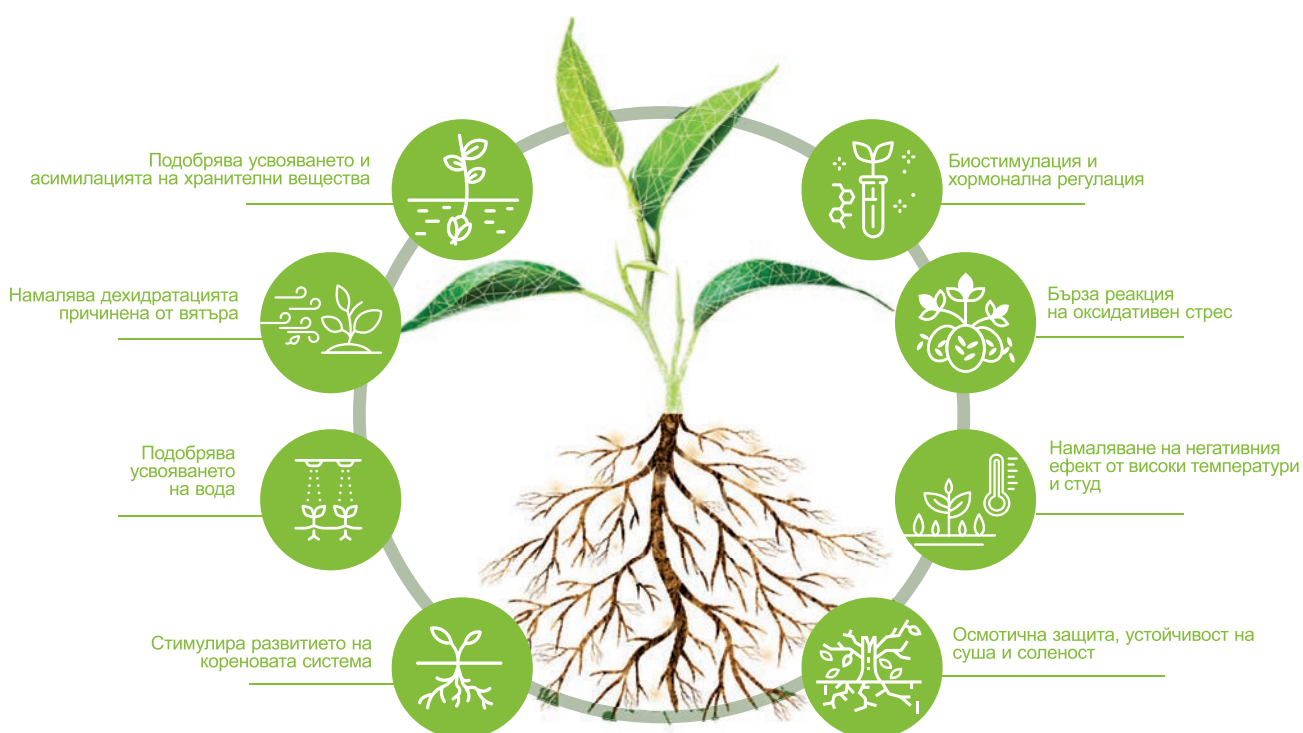
ФОРМУЛАЦИЯ

Ризомаджик е специално формулиран за лесно приложение и в достъпна за усвояване от растенията форма. Добре балансираната му формулация спомага за засилване защитните механизми на растенията, които действат на клетъчно ниво и играят роля в регулирането на основните процеси. Благоприятният ефект на Ризомаджик се дължи на широката гама от съставки.

Аминокиселините, танините, фукоиданът, ламинаринът, манитолът, алгинитът, успешно облекчават стреса в растителната клетка, причинен от различни фактори и комбинираното им присъствие води до допълнителен биологичен ефект. Ризомаджик има значително съдържание на органични вещества.

В допълнение към екстракта от морски водорасли и идентични на съдържащите се в растенията L-аминокиселини, включва също макро- (N, P, K), мезо- и микроелементи (B, Cu, Zn, Fe, Mo, Mn). Наличието на азот, фосфор, калий и микроелементи осигурява оптимално снабдяване с хранителни вещества през периода на бързото развитие на растенията.

Аминокиселините и водораслите осигуряват биостимулиращ ефект и бързо усвояване на хранителните вещества. Ризомаджик е лесен за прилагане и осигурява максимално развитие на растенията.



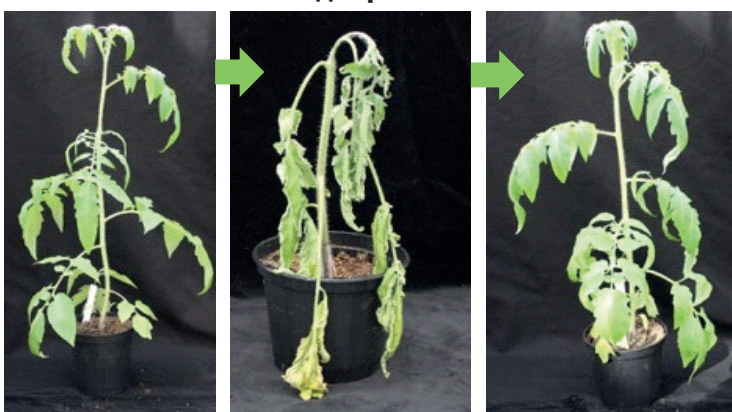


Ризомаджик

ЕСТЕСТВЕНА ЗАЩИТА НА РАСТЕНИЯТА ПРИ СУША

Под влияние на суша растенията изпадат в състояние на осмотичен стрес – губят вода, клетките им се свиват, фотосинтезата се забавя, а листата повяхват. В тази ситуация растението обикновено активира хиляди гени в опит да се защити, което често води до излишен разход на енергия и ускорено стареене. При третиране с биостимулатор Ризомаджик растението реагира по съвсем различен начин – активира само ограничен набор от ключови защитни гени, които регулират водния баланс, поддържат клетъчната структура и ограничават натрупването на реактивни кислородни форми. Благодарение на този целенасочен и балансиран отговор, растенията, третирани с Ризомаджик, запазват зеления си цвят, тургора на листата и нормалната си физиологична активност дори след седем дни без вода.

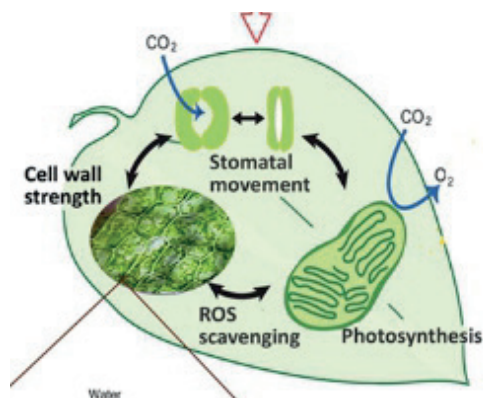
Ризомаджик подпомага естествените механизми за толерантност към засушаване, като осигурява по-добра устойчивост, по-дълго запазване на жизнеността и по-висок потенциал за възстановяване след стрес.



ПРЕДИ стрес

ПО ВРЕМЕ на стрес

Стресирана култура,
третирана с Ризомаджик 3 дни по-рано



При засушаване растенията губят тургора си, фотосинтезата отслабва, а клетъчната структура се нарушава.

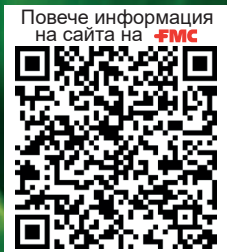
Третирани предварително със биостимулатор Ризомаджик, растенията активират своите естествени механизми за защита – засилват антиоксидантната активност, запазват целостта на клетъчните мембрани и поддържат нормален воден баланс.



Стресирана култура, контрола



Стресирана култура, третирана с
Ризомаджик, 3 дни по-рано



Симак™ ОР - биостимулатор

Органичен биостимулатор с патентована активна съставка от сулфатирани галактоолигозахариди, действащи синергично с микроелементи, добити от червени водорасли.

Симак™ ОР е включен в Извадката на БАБХ на регистрираните органични и органо-минерални торове и е подходящ за използване по еко схеми.

ЖИТНИ КУЛТУРИ - ЦАРЕВИЦА - СЛЪНЧОГЛЕД - РАПИЦА - ОРИЗ - ЗЕЛЕНЧУКОВИ - ОВОЩНИ - КОРЕНОПЛОДНИ - ЯГОДИ - МАЛИНИ - БОРОВИНКИ - ДРУГИ ЯГОДОПЛОДНИ

Размер на опаковката: 5 л

Състав:	10% екстракт от червени водорасли от вида <i>Carparhycus alvarezii</i> 3,5% калий под формата на калиев оксид (K_2O)
Култури:	Житни култури, царевица, слънчоглед, рапица, ориз, овощни, зеленчукови, кореноплодни, ягоди, малини, боровинки, други ягодоплодни
Доза:	75-100 мл/дка
Приложение:	СИМАК™ ОР може да се прилага чрез листно приложение или през системи за капково напояване и по всяко време в периода на растеж на културата. Прилага се 2-4 пъти през вегетацията.

СЕРТИФИЦИРАН ЗА БИО ЗЕМЕДЕЛИЕ

Продуктът притежава сертификата на ECOCERT и е подходящ за използване по еко схеми във връзка с изпълнението на стратегическия план на развитие.

НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ:

Симак™ ОР е органичен тор с нова, патентована формулация, с обогатено съдържание на калий, извлечен от червени водорасли. Прилагането на Симак™ ОР повишава фотосинтетичната активност в растенията, подобрява приема на хранителни вещества и засилва метаболизма на културата, като по този начин се повлиява положително добива и качеството на продукцията.

АКТИВНА СЪСТАВКА ОТ НОВО НИВО:

Активната съставка от напълно естествен произход взаимодейства с растението и задейства изявата на гени за важни функции на растението. По този начин, засилвайки проявата на гените, се подобрява производството на хормони, фотосинтезата, клетъчното делене, хомеостазата, метаболизма, цъфтежът и образуването на плод, увеличава се усвояването на хранителни вещества и производството на хормон.

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА:

- Постоянен контрол на качеството на суровината
- Мощен биостимулатор, оптимизиран за най-добро действие и при ниски дози
- Може да се използва както при ниски, така и при високи температури
- Помага на културите да се справят със стреса предизвикан от използването на препарати за растителна защита
- Помага за увеличаване на страничната коренова система
- Подобрява почвеното здраве



Симак™ ОР - биостимулатор

РЕГУЛИРАНЕ НА ЖИЗНЕНИТЕ ГЕНЕТИЧНИ ПРОЦЕСИ

Активната съставка в Симак™ ОР взаимодейства с растението и задейства проявата на гените за важни растителни функции:

Увеличаване на генната експресия, отговорна за фотосинтезата > **10X**

Увеличаване на генната експресия, отговорна за синтеза и разграждането на захарозата > **10X**

Увеличаване на генната експресия, отговорна за метаболизма **5X**

Увеличаване на гена, отговорен за образуването на антиоксиданта ликопен – пигмент с защитна и рекламна функция **4X**

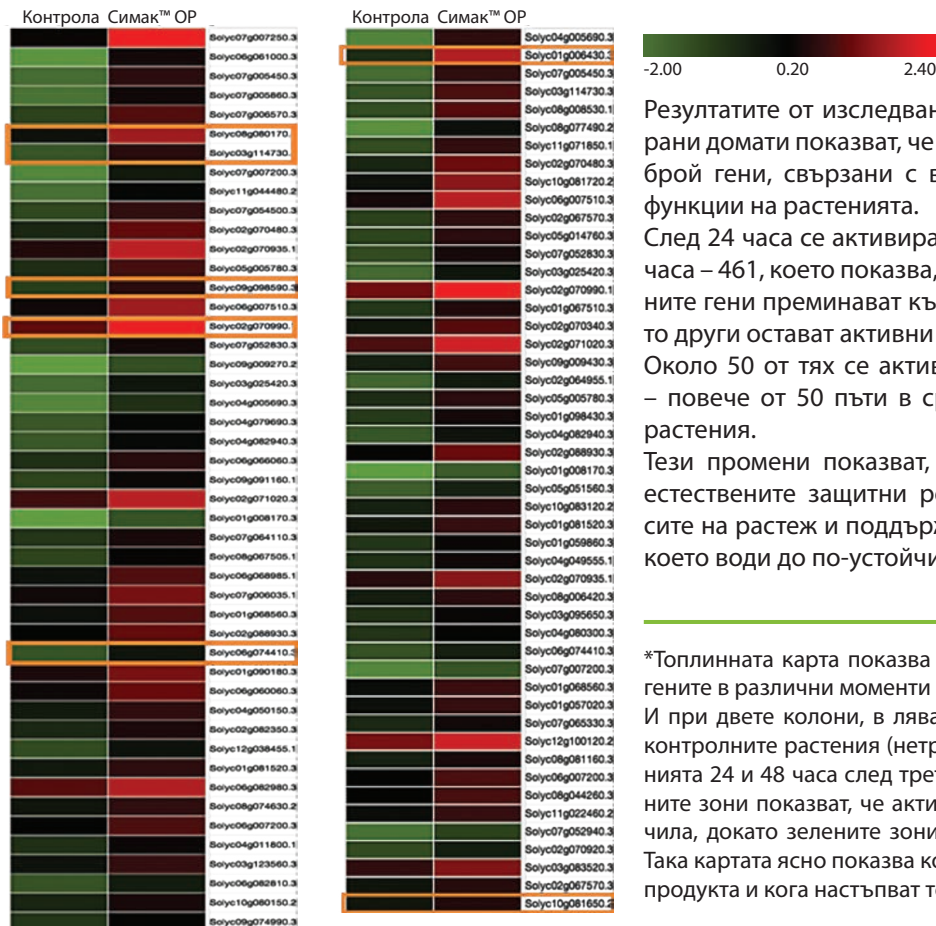
Увеличаване на гена, отговорен за биосинтеза на холестерола – регулиране на растежа и защитата **6X**

Увеличаване на генната експресия, отговорна за образуването на плодовете **3X**

Увеличаване на генната експресия, отговорна за предизвикване на цъфтежа **4X**

Увеличаване на генната устойчивост на абиотичен стрес > **10X**

ПОВИШЕНА АКТИВНОСТ НА ГЕНИ В РАСТЕНИЯТА СЛЕД ТРЕТИРАНЕ СЪС СИМАК™ ОР



Резултатите от изследване с РНК анализ при третирани домати показват, че Симак™ ОР активира голям брой гени, свързани с важни жизнени и защитни функции на растенията.

След 24 часа се активират около 500 гена, а след 48 часа – 461, което показва, че част от ранно активираните гени преминават към по-устойчива фаза, докато други остават активни по-дълго.

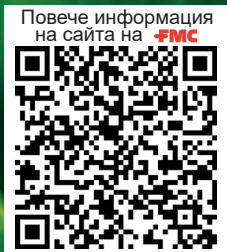
Около 50 от тях се активират изключително силно – повече от 50 пъти в сравнение с нетретирани растения.

Тези промени показват, че Симак™ ОР стимулира естествените защитни реакции, подпомага процесите на растеж и поддържа здравината на клетките, което води до по-устойчиви и жизнени растения.

*Топлинната карта показва как се променя дейността на гените в различни моменти след третирането с продукта. И при двете колони, в лявата част на всяка са показани контролните растения (нетретирани), а в дясната – растенията 24 и 48 часа след третирание със Симак™ ОР. Червените зони показват, че активността на гените се е увеличила, докато зелените зони означават, че тя е намалела. Така картата ясно показва кои гени реагират най-силно на продукта и кога настъпват тези промени.

Лявата страна показва проява на гените при 0 час (нетретирана проба), дясната - 24 часова проба след третирание

Лявата страна показва проява на гените при 0 час (нетретирана проба), дясната - 48 часова проба след третирание



Симак™ ОР - биостимулатор

БИОСТИМУЛИРАЩ МЕХАНИЗЪМ НА СИМАК™ ОР

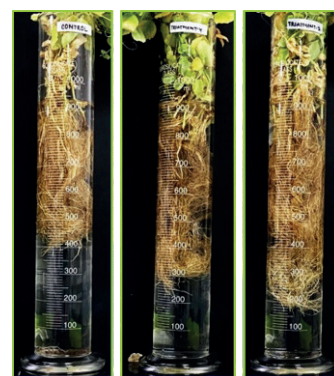
Активните съставки в Симак™ ОР **отключват специфични растителни функции като фотосинтеза, усвояване на хранителни вещества и клетъчно делене.**

В допълнение към тези активни вещества, Симак™ ОР има **високо съдържание на бионаличен калиев карбонат (поташ).**

Калият играе много важна роля за формата, размера, цвета и вкуса на зеленчуците и растенията.

Регулира водния баланс и тургура в клетките, подобрява фотосинтезата и транспорта на въглеhidрати, участва в синтеза на естествени пигменти в плодовете.

Калият е важен за активирането на ензимите, свързани с растежа. Подобрява устойчивостта на засушаване в растенията.



Контрола

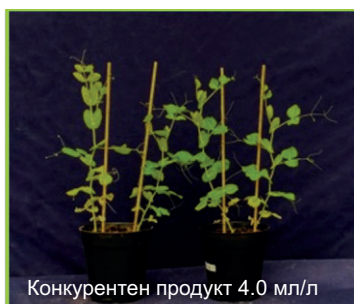
Конкурентен продукт 4 мл/л

Симак™ ОР 2 мл/л

ПОВИШЕНА БИОМАСА И КОРЕНОВО РАЗВИТИЕ ПОД ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА СИМАК™ ОР



Контрола



Конкурентен продукт 4.0 мл/л



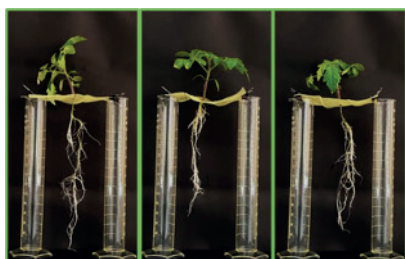
Симак™ ОР 2 мл/л

При опити с грахови растения, третирането с биостимулатор Симак ОР в доза 2 мл/л, води до по-добре развита коренова система, по-интензивен растеж и повишена биомаса, в сравнение с нетретираната контрола и с конкурентния биостимулатор.

СИМАК™ ОР ПОДПОМАГА ЗА УВЕЛИЧАВАНЕ НА СТРАНИЧНАТА КОРЕНОВА СИСТЕМА

Третирането със Симак™ ОР стимулира формирането на по-развита коренова система, включително повече странични коренчета и по-голяма дължина на главния корен. Това подобрява абсорбцията на хранителни елементи и вода, водейки до по-висока обща биомаса и по-добра физиологична активност на растенията.

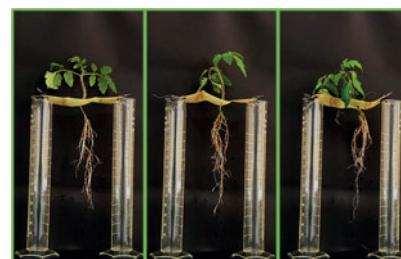
При хидропонно отглеждане Симак™ ОР демонстрира висок стимулиращ ефект – растенията образуват по-голяма коренова маса и по-здрава надземна част, дори при стандартна доза.



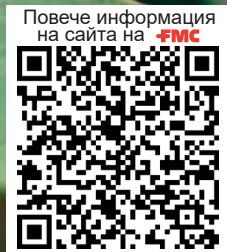
Контрола



Симак™ ОР 2 мл/л

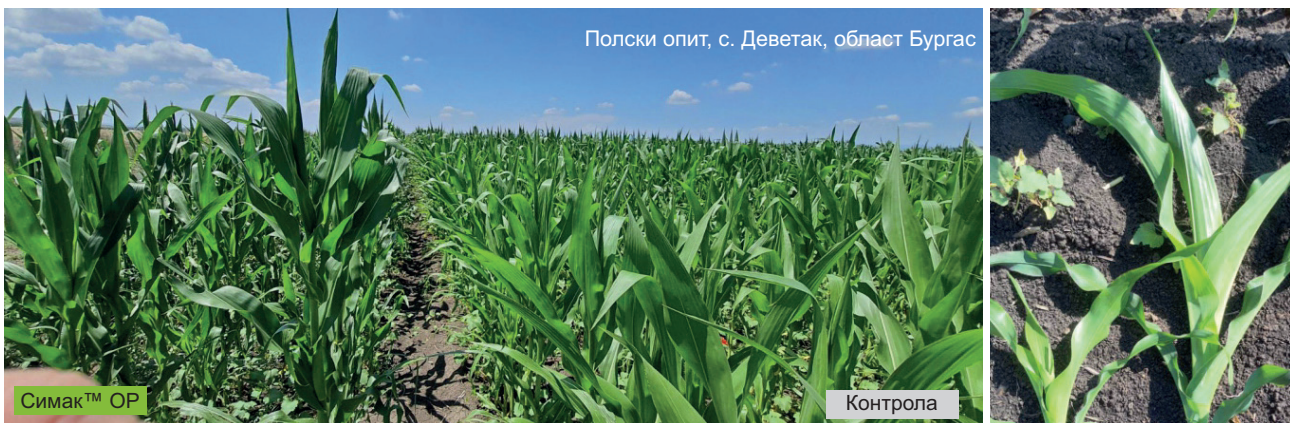


Конкурентен продукт 4.0 мл/л



Симак™ ОР - биостимулатор

ЗДРАВИ РАСТЕНИЯ И ПО-БЪРЗО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ СЛЕД СТРЕСОВИЯ УСЛОВИЯ



При изведен опит в село Деветак, Симак™ ОР е приложен във фаза 6-8 ми лист на царевицата, в доза 200 мл/дка. След около 12 дни растенията, пръскани със Симак™ ОР, изглеждат по-добре и имат видимо изпреварване спрямо нетретираните такива. Въпреки, че предните дни няма валежи, третираните растения запазват преднината си до фаза цъфтеж и изметляване. В тази фаза пада и градушка, която е последният и единствен валеж за царевицата във вегетация. Наблюдава се по-бързо възстановяване на третираните участъци след градушката.

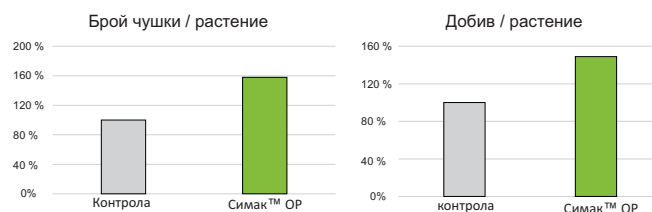
ПОДОБРЕНА ТОЛЕРАНТНОСТ СРЕЩУ СТРЕСА ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЕСТИЦИДИ

След приложение на пестициди, растенията често изпитват временен физиологичен стрес, особено при неблагоприятни климатични условия (ниски температури, засушаване и др.).

Симак™ ОР подпомага неутрализирането на този стрес, като активира метаболитните и антиоксидантните процеси, подобрява възстановяването на фотосинтетичната активност и ускорява регенерацията на листната маса. В резултат растенията се възстановяват по-бързо, остават по-здрави, по-зелени и запазват активен растеж и висока физиологична ефективност.



СИМАК™ ОР СТИМУЛИРА ПЛОДОДАВАНЕТО И ПОВИШАВА ДОБИВА



Резултати от изведени опити показват, че приложението на Симак™ ОР стимулира растежа и продуктивността на растенията зелена чушка.

Третираните растения имат по-висока надземна биомаса, по-голям брой плодове и по-висок добив на растение в сравнение с контролните. Освен това се наблюдава повишено сухо тегло на кореновата система, което свидетелства за по-добро усвояване на хранителни вещества и вода.



Мултипъл Про – листен тор

Листен тор, създаден специално за различни видове култури, вкл. житни култури, царевица, слънчоглед, рапица и други. Най-висока концентрация на микроелементи.

ЖИТНИ КУЛТУРИ - ЦАРЕВИЦА - СЛЪНЧОГЛЕД - РАПИЦА

Размер на опаковката: 10 л

Състав:	Основен състав: MgO 7,3% (Cu, Mn, Zn) Мед (Cu) - 10% Манган (Mn) - 28,9 % Цинк (Zn) - 6 %
Култури:	Различни видове култури
Доза:	50 - 100 мл/дка Да не се прилагат повече от 300 мл/дка при една култура в рамките на един сезон!
Приложение:	50-100 мл/дка при житни култури, приложение през есента, по време фазата на братене (след образуването на 3-5 лист); приложение през пролетта, след възобновяване на вегетацията до изкласяване. 50-100 мл при рапица, от фаза 4-9 лист, преди удължаване на стъблото 50-100 мл/дка при царевица и слънчоглед след образуването на 4-6 лист

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА:

Микроелементите играят специална роля в жизнените процеси на растенията. Медта, манганът, магнезият и цинкът са необходими за правилните метаболитни процеси в растението и за правилното му развитие и висок добив.

Микроелементите, доставяни чрез листно приложение, се характеризират с много по-бързо и по-ефективно усвояване от растенията.

РОЛЯ НА МИКРОЕЛЕМЕНТИТЕ В СЪСТАВА НА ПРОДУКТА:

Магнезий: Централен атом в молекулата на хлорофила. Ключов елемент за фотосинтезата.

Манган: Участва пряко във фотосинтезата (реакция на Хил). Участва в състава на ензимите, вкл. на ензима супероксид дисмутаза, който защитава растението от кислородните радикали. Увеличава устойчивостта на растението към болести.

Мед: Участва в процеса на лигнификация, определящ здравината на стъблото и предотвратяване на полягането. Важен за формирането на полен и цъфтежа.

Цинк: Участва в състава на ензима супероксид дисмутаза. Увеличава устойчивостта на културата към болести.



БО-ЛА™ – листен тор

Неорганичен тор за листно подхранване с бор и молибден при всички култури.

РАЗЛИЧНИ ВИДОВЕ КУЛТУРИ

Размер на опаковката: 20 л

Състав:	Бор (В) – 149 г/л, разтворим във вода Молибден (Мо) – 7,4 г/л, разтворим във вода
Култури:	Маслодайна рапица, пшеница, слънчоглед, лозя, кореноплодни, други
Доза:	100-200 мл в 20 литра вода/дка при листно приложение 200-600 мл/дка при почвено приложение
Приложение:	След фаза 3-ти лист на културите, когато има достатъчно листна маса, която да поеме продукта при пръскане. Листно приложение: Есенно приложение или при нисък дефицит: 100 мл/дка в работен разтвор от минимум 20 л вода/дка. При умерен дефицит: 200 мл/дка в работен разтвор от минимум 20 л вода/дка. При висок дефицит: първоначално прилагайте 200 мл/дка с последващи допълнителни третирания, при необходимост. Почвено приложение: 200-600 мл/дка. Брой приложения в зависимост от схемите на торене, съобразно указанията в етикета. Да се използва при доказана необходимост..

ЗНАЧЕНИЕ НА МИКРОЕЛЕМЕНТА БОР (В) ЗА РАЗВИТИЕТО НА КУЛТУРИТЕ:

Основен признак за дефицит на бор при рапицата е непрекъснатият цъфтеж и неспособността на растението да формира семена в шушулките. Краищата на листата постепенно почервяват и впоследствие окапват.

Дефицитът на бор при рапица намалява устойчивостта на растенията към ниски температури и увеличава риска от измръзване и повреди през зимните месеци.

Микроелементът бор (В) играе важна роля в синтеза на въглехидратите и придвижването им към растежните точки, корените, цветовете и плодовете, както и в процесите на синтеза на хлорофил, каротиноиди и някои витамини. При неблагоприятни външни условия, той има способността да повишава съдържанието на химично свързаната вода и по този начин влияе върху регулирането на водното съдържание в клетките и репродуктивността. Оказва влияние върху образуването и жизнеността на полена. Недостигът на бор може да доведе до проблеми в метаболизма на рапицата и слънчогледа, загиване на нарастващия връх, аномалии.

При лозя борът намалява изресвяването, формирането на цветовете, залагане броя на цветовете, залагането на плода, въглехидратния метаболизъм, синтеза на аминокиселини, метаболизма на растежния хормон ауксин и на фенолите.

Дефицит на бор се наблюдава най-често при кисели почви и почви с високо съдържание на калций и/или магнезий, тъй като калцият се явява антагонист на бора при усвояването му от почвата.



ЗУУМ – листен тор

Течен тор с азот, сяра, магнезий и микроелементите бор, манган и молибден. Специално разработен за рапица, като напълно покрива специфичните ѝ нужди от хранителни елементи.

РАПИЦА – ЗЪРНЕНО-ЖИТНИ - ЦАРЕВИЦА - КРЪСТОЦВЕТНИ - КАРТОФОВИ - БОБОВИ - ЗЕЛЕНЧУЦИ - ДРУГИ

Размер на опаковката: 10 л

Състав:	Общ азот – 49 г/л Амиден азот (N) – 49 г/л Калциев оксид (CaO) – 99 г/л Магнезиев оксид (MgO) – 146 г/л Серен триоксид (SO ₃) – 188 г/л
	Микроелементи: Бор (B) – 47 г/л Манган (Mn) – 85 г/л, като карбонат Молибден (Mo) – 4,7 г/л, като натриева сол
Култури:	Рапица, зърнено-житни култури, царевица, кръстоцветни, картофи, бобови растения, зеленчуци, декоративни култури, широколистни, иглолистни дървета и други
Доза:	150 - 300 мл/дка
Приложение:	Рапица: от фаза 4-9 лист на културата с повторения (при необходимост) в 10-14-дневни интервали. Третирането продължава във фаза удължаване на стъблото. Зеленчуци от семейство Кръстоцветни (зеле, ряпа, броколи, карфиол и др.): 150 - 300 мл/дка в началото на сезона, когато растенията имат достатъчна листна маса за третиране. Повтаряйте на интервали от 10-14 дни до 4 седмици преди прибиране на реколтата. Картофи: 200-300 мл/дка в началото на сезона, когато растенията са високи 10-20 см. Бобови растения (боб, грах, детелина, люцерна и др.): 150-300 мл/дка в началото на сезона, когато растенията имат достатъчна листна маса. Повтаряйте на интервали от 10 - 14 дни до 4 седмици преди прибиране на реколтата. Декоративни култури, овощни дървета, широколистни и иглолистни дървета: Приложете 200-300 мл/дка в началото на вегетационния период и повторете, ако е необходимо, в интервал от 14 дни. Други земеделски и градински култури: Листният тор Зуум е приложим и за култури, при които се наблюдава хранителен дефицит. Необходимо количество вода: минимум 20 л/дка. Да се осигури цялостно покритие на листната повърхност.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА:

- Продукт – разработен специално за рапица, зеле и бобови култури.
- БАЛАНСИРАН СЪСТАВ – напълно покрива специфичните хранителни нужди на рапицата и бобовите култури.
- Съдържа БОР и МОЛИБДЕН – жизнено важни микроелементи за рапицата.
- ТЕЧНА ФОРМУЛАЦИЯ – лесен за приложение.
- ОТЛИЧНА СМЕСИМОСТ – тестван с над 20 продукта, прилагани при рапица и бобови култури.



Мейз Екстра - листен тор

Течен листен тор съдържащ разтвор на фосфор, калий и цинк за подхранване на царевица, житни и бобови култури

ЦАРЕВИЦА - ЖИТНИ - БОБОВИ КУЛТУРИ - СЛЪНЧОГЛЕД

Състав:	Фосфорен пентаоксид (P_2O_5)- 598 г/л Калиев оксид - 79 г/л Цинк - 126 г/л Съдържа: фосфорна киселина, цинков фосфат, калиев фосфат. Всички вещества принадлежат към КСМ 1: Вещества и смеси от първични материали.
Култури:	Царевица, житни и бобови култури
Доза:	100 - 200 мл/дка
Приложение:	Царевица: 200-375 мл/дка в работен разтвор от 20 л/дка от фаза 3-ти лист на царевицата с повторения, ако е необходимо. Житни култури: 100-200 мл/дка в работен разтвор от 20 л/дка от фаза 3-ти лист на културата. Бобови култури: 200 мл/дка в работен разтвор от 20 л/дка по всяко време до начало на цъфтеж на културата. Слънчоглед: 100-200 мл/дка в работен разтвор 20 л/дка.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

Листният тор Мейз Екстра може да се прилага върху културите, когато се наблюдава или се очаква дефицит. Повторете приложението, ако дефицитът е тежък.

Приложенията могат да започнат след фаза на трети лист при житни култури и царевица, когато се е развила достатъчно листна маса, за да поеме пръскането.

Приложението на листен тор Мейз Екстра преди настъпването на зимата оказва благоприятно въздействие върху есенните култури.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА:

В началните етапи от развитието на културата осигурява фосфор в достъпна форма.

Фосфорът ускорява растежа на кореновата система на младите растения в дълбочина, което спомага за по-бързото формиране на здрава коренова система, бърз растеж и развитие.

Наличието на цинк способства за увеличаване устойчивостта на културата към болести.

Прилага се в ранен стадий заедно с хербициди.





Фолиар Екстра – листен тор

Балансиран комплекс от азот/фосфор/ калий с магнезий и микроелементи за листно подхранване на голям брой култури. Формулиран със специални прилепители, за да не се отмива.

РАЗЛИЧНИ ВИДОВЕ КУЛТУРИ

Размер на опаковката: 10 л

Състав:	Общ азот (N) – 120 г/л Урея – 103 г/л Нитратен азот – 17 г/л Фосфорен пентоксид (P ₂ O ₅) – 80 г/л Калиев оксид (K ₂ O) – 36 г/л Магнезий (MgO) – 22 г/л Бор (В) – 0,1 г/л Мед (Cu) – 0,09 г/л Манган (Mn) – 2,2 г/л Цинк (Zn) – 0,09 г/л
Култури:	Различни видове култури
Доза:	200 мл/дка
Приложение:	200 мл/дка, по време на активен растеж, когато културите имат достатъчно листна маса за третиране. Минимален препоръчителен обем вода: 20 л/дка Брой препоръчани приложения: 1-2 (при необходимост)

ДОЗИ И ВРЕМЕ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

Листният тор Фолиар Екстра е подходящ за приложение при всички видове култури с цел компенсиране на дефицити на хранителни елементи, преодоляване на стресови условия (студ, суша) и подпомагане на растенията за постигане на по-висок добив и по-добро качество на продукцията.

Не прилагайте, когато културата е под стрес поради суша или екстремни температури.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА:

Балансиран комплекс от макро- и микроелементи за листно подхранване на голям брой земеделски култури. Формулиран със специални прилепители, които не позволяват отмиването му по време на дъжд и осигуряват по-добра съвместимост с други продукти в резервоарната смес.

КАКВО ПОКАЗВА ПРАКТИКАТА?

Фолиар Екстра може да се прилага по всяко време, когато е необходимо внасянето на допълнителни хранителни вещества. При култури с висок добивен потенциал е възможно третиране с цел преодоляване на неблагоприятни климатични въздействия (суша, градушка и пр.)



Значение на листното подхранване и предимства на листните торове на ФМС

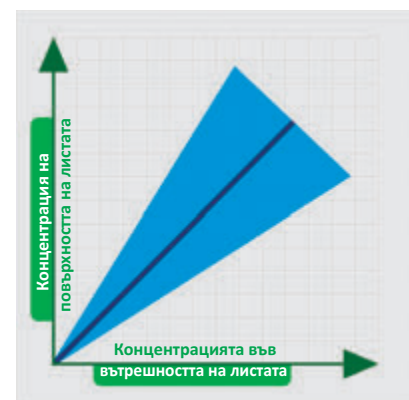
Ефективността на листното подхранване зависи от:

- Вида на културата
- Климатичните условия
- Концентрацията на отделните елементи в листния тор
- Продължителността на контакт между листния тор и листната повърхност
- Видът на формулацията на листния тор
- Степента на проникване на листния тор

Концентрацията има значение!

Според законите на физиката най-голямо значение за скоростта и ефективността на приемане на макро- и микроелементи от растението от повърхността на листата има концентрацията на тези елементи.

Колкото по-висока е концентрацията на отделните хранителни вещества приложени върху листната повърхност и колкото по-дълго остават в активна форма на тази повърхност, толкова по-голямо количество от тях се поглъща от растението.



Отделните елементи проникват през листата на растенията с различна интензивност.

Таблицата по-долу показва приблизителното време (в часове), за което всеки отделен елемент прониква през листната повърхност в растението:

Елемент	Азот (N)	Фосфор (P)	Калий (K)	Сяра (S)	Калций (Ca)	Магнезий (Mg)	Манган (Mn)	Цинк (Zn)	Желязо (Fe)
Време на проникване	1-4	30-120	24-80	184	100	5	48	24	240

По-високата концентрация на хранителни елементи и по-доброто свойство за проникване в растението спомагат за увеличаване на количеството макро- и микроелементи поети от растението.

Ключовият елемент на ефективното подхранване на растенията е попадането на достатъчно висока концентрация на хранителни вещества върху повърхността на листата.

ИНФОРМАЦИЯ





УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЗИСТЕНТОСТТА - ХЕРБИЦИДИ

Когато хербициди с един и същ механизъм на действие се прилагат многократно в продължение на години за контролиране на едни и същи видове плевели в един и същ третиран участък, по естествен път възникват резистентни биотипове, които могат да оцелеят при спазване на препоръките за приложение на продуктите, да се разпространят и да започнат да доминират в третирания участък.

Използвайки тези хербициди земеделският производител не може да очаква адекватен контрол на резистентните биотипове на плевелите. Ако контролът на плевелите е незадоволителен, може да е необходимо проблемният участък да се третира отново с продукт, който е с различен механизъм на действие.

За да се управлява по-добре резистентността по отношение на хербицидите и да се забави разпространението и евентуалния превес на резистентни по отношение на хербициди биотипове на плевелите е необходимо да се предприемат някои от следните мерки:

- комбинация от дълбока оран, допълнителни обработки, резервоарни смеси и използване на продукти с различен начин на действие.

Допускането на плевелни семена в посевния материал и пренасянето на растителен материал допринася за разпространението на резистентни биотипове. Препоръчително е да се водят точни записки за прилаганите в отделните полета пестициди, за да може да се получи информация за разпределението и разпространението на резистентните биотипове.

Консултирайте се със специалист, за да определите подходящите действия за третиране на специфичните резистентни биотипове на плевели във вашия регион.



УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЗИСТЕНТНОСТТА - ИНСЕКТИЦИДИ

Резистентни насекоми могат да се размножат, когато инсектициди с един и същ механизъм на действие се прилагат многократно по отношение на едни и същи неприятели. За да се избегне или забави развитието на резистентни популации, трябва да се създаде стратегия за управление на резистентността, при която да се използват продукти от различни химични групи.

Трябва да се спазват следните принципи за управление на резистентността:

- Използвайте номера - групата по IRAC, указващ механизма на действие, който обикновено е даден на първата страница от етикета на продукта, за да идентифицирате и да направите разграничение между инсектицидите с различен механизъм на действие.
- Не използвайте непрекъснато през целия сезон продукти с един и същ механизъм на действие.
- Когато е възможно, редувайте инсектициди с различен механизъм на действие, които контролират едни и същи неприятели, прилагайки принципа на „прозореца“. „Прозорецът“ е периодът на инсектицидно действие, осигурен от еднократно или многократно приложение на продукти с един и същ механизъм на действие, чието последствие не надвишава 30-35 дни (приблизително продължителността на живота на едно поколение при много насекоми).
- Не прилагайте върху един и същ неприятел последователно повече от 2 пъти продукти с един и същ механизъм на действие в рамките на един „прозорец“. Последващите третиране с инсектицид трябва да включват ротация към „прозорец“ на продукти с различен механизъм на действие.
- Контролът трябва да се базира на програма, която включва културни, биологични и химични практики за контрол с мониторинг на популациите, идентификация на вредителите и третиране, когато популациите на вредителите достигнат определените прагови нива, при които се изисква третиране.
- Проследявайте третираните популации на инсекти за развитието на резистентност.
- За допълнителни препоръки за управлението на резистентността и/или за проблеми с вредители във Вашия район се свържете с местния представител на съответната служба за селскостопанска консултация или със сертифициран съветник по въпросите за културите.



УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЗИСТЕНТОСТА - ФУНГИЦИДИ

Резистентни фитопатогенни щамове могат да се развият, когато фунгициди с един и същ механизъм на действие (т.е. от една и съща група съгласно FRAC) се използват многократно по отношение на едни и същи патогени в рамките на един сезон. За да се намали риска от развитие на резистентност, ФМС подкрепя прилагането на следните стратегии за управление на резистентността:

- Не разчитайте само на един фунгицид, за да контролирате патогените, а използвайте техниките на интегрираното управление на вредителите (т.е. културни, биологични и др.).
- Прилагайте фунгицидите превантивно; започнете третиранията рано, когато условията на околната среда благоприятстват развитието на болестта, преди първи видими симптоми.
- Разработете програма за пръскането, която ефективно да управлява болестта.
 - Използвайте препарати с различен механизъм на действие или чрез смесването им в резервоара на пръскачката, или на ротационен принцип.
 - Използвайте препоръчаната на етикета доза за всеки продукт, която ще осигури ефективен контрол на болестта в зависимост от степента на нападение и условията на околната среда.
 - Не удължавайте интервалите между пръсканията, а спазвайте препоръчаните, скъсявайте интервалите между пръсканията при ситуации с висока степен на нападение.
 - Като цяло, когато се изискват многократни третирания с фунгициди, не прилагайте повече от 50% от общия брой третирания с препарат с един и същ механизъм на действие; насоките на FRAC могат да препоръчат дори по-малък брой приложения при някои механизми на действие за някои високорискови патогени, при условия, когато натискът на болестта е удължен.
- Винаги проверявайте информацията за механизма на действие, дадена на първата страница на етикета на продукта, за да сте запознати с механизма(ите) на действие на прилаганите препарати. Всеки механизъм на действие е обозначен с номера на групата съгласно FRAC. Всички съединения от тази FRAC група са с кръстосана резистентност едно спрямо друго.
- Спазвайте специфичните указания за употреба, дадени на етикета; не надвишавайте максималния брой приложения, препоръчвани на етикета за специфичния продукт или за FRAC групата.

Ако имате допълнителни въпроси, консултирайте се с Вашите местни дистрибутори, професионални консултанти, производителите на продуктите или други квалифицирани органи, за да дефинирате по-добре подходящите стратегии за управление на резистентността.



ИНТЕГРИРАНА БОРБА СРЕЩУ ВРЕДИТЕЛИТЕ

ФМС подкрепя прилагането на програми за интегрирано управление на вредителите. Нашите продукти могат да бъдат използвани като част от тези програми, които още могат да включват комбинация от агротехнически, биологични и химични мерки, с цел предотвратяване на възможни икономически вреди, дължащи се на незадоволителен контрол.

Принципите и практиките на Интегрираното управление на вредителите включват:

1. Обследване / мониторинг на полетата,
2. Правилно идентифициране на неприятелите,
3. Проследяване на разпространението и намножаването,
4. Третиране с пестициди при достигане на ИПВ /икономически праг на вредност/.

Намаляването на разпространението на вредителите като цяло, както и ограничаването на популацията на резистентните такива до приемливи нива включва различни агротехнически, физични, биологични и химични мерки за контрол, самостоятелно или в комбинация.

Консултирайте се със специалист, за да определите подходящите действия за третиране на специфичните резистентни вредители във вашия регион.

СЪХРАНЕНИЕ

Продуктите да се съхраняват в оригинална опаковка, на сухо и добре проветриво място, при умерена температура и не изложени на пряка слънчева светлина.

Продуктите трябва да се съхраняват на места с ограничен достъп, да се пазят далече от храни, напитки и фуражи.

С продуктите или с опаковката им не трябва да се замърсяват водите. Да не се почиства оборудването, с което се прилагат продуктите, близо до повърхностни води. Да се избягва замърсяването чрез отточни канали на земеделски стопанства или пътища.



ПРОГРАМА ЗА СЪБИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ ОТ ПЕСТИЦИДИ

ПРЕДАЙТЕ ОБРАТНО ОТПАДЪЦИТЕ ОТ ОПАКОВКИ

Отпадъци от пластмасови опаковки от пестициди се събират по време на две кампании годишно (пролет и есен). Попитайте вашия дистрибутор за най-близкия пункт за предаване или се свържете с оператора - СКАЛАР ЕКО ЕООД.

Събиране на място от стопанствата се прави само за големи количества (минимум 30 чувала, пълни с чисти опаковки от пестициди).



Система за събиране на опаковки от пестициди

ПРЕПОРЪКИ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

- ✓ Превозвайте отпадъци от опаковки от пестициди само когато са поставени в найлонов чувал (с изключение на чистите кашони)
- ✗ Не превозвайте опаковки от пестициди в шофьорската кабина. Сложете ги в багажник или времарке отзад.
- ✗ Никога не превозвайте отпадък от пестициди заедно с храни.

ПРОВЕРКА НА ОТПАДЪЦИТЕ ПРИ ПРИЕМАНЕ

Обучен персонал ще инспектира опаковките по време на предаването. Ще бъде приеман само отпадък, който отговаря на изискванията! Това ще предпази вашето здраве и здравето на служителите и намалява риска за околната среда.

За всяко предадено количество ще получите идентификационен документ издаден съгласно Закона за управление на отпадъците. Пазете го като доказателство, че сте спазили законовите изисквания за този отпадък.

ПРАВИЛА ЗА ПРИЕМАНЕ НА ОТПАДЪЦИ:

- ✓ Ще се приемат опаковки само от производителите, участващи в тази програма, част от които е и ФМС Агро България.
- ✓ Опаковките да са чисти, сухи и отворени (без капачки);
- ✓ Опаковките да са поставени в найлонови чували;
- ✓ Капачките да са поставени в отделен найлонов плик;
- ✓ Опаковките не трябва да съдържат продукт за растителна защита или засъхнали остатъци.
- ✓ Оцветени опаковки се приемат, ако са добре изплакнати;
- ✗ Не се приемат продукти с изтекъл срок или опаковки с остатък от течен или сух продукт!

Оператор: СКАЛАР ЕКО ЕООД
Централен офис: 0876 208 860 / 082 840 279



ИНСТРУКЦИИ ЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА НА СМЕСВАНЕ

УБЕДЕТЕ СЕ, ЧЕ ПРЪСКАЧКАТА Е ЧИСТА И В ДОБРО РАБОТНО СЪСТОЯНИЕ. КАЛИБРИРАЙТЕ Я, ЗА ДА СЕ ПОСТИГНЕ РАВНОМЕРНО ПОКРИТИЕ НА ЛИСТНАТА МАСА ОТ РАБОТНИЯ РАЗТВОР.

- НАПЪЛНЕТЕ ЧАСТ ОТ РЕЗЕРВОАРА НА ПРЪСКАЧКАТА С ВОДА, КАКТО Е ПОСОЧЕНО В ИНСТРУКЦИИТЕ НА ЕТИКЕТА, НАЙ-МАЛКО ДО 70 % ОТ ОБЕМА.
- ПУСНЕТЕ БЪРКАЛКАТА И ПОДДЪРЖАЙТЕ РАЗБЪРКВАНЕТО ПО ВРЕМЕ НА СМЕСВАНЕТО И ПРОЦЕСА НА ПРЪСКАНЕ. ПРИБАВЕТЕ НЕОБХОДИМОТО КОЛИЧЕСТВО ПРОДУКТ СПОРЕД ЕТИКЕТА.
- ОСИГУРЕТЕ ВРЕМЕ ЗА ПЪЛНО СМЕСВАНЕ И РАЗТВАРЯНЕ СЛЕД ДОБАВЯНЕТО НА ВСЕКИ ПРОДУКТ.
- ДОБАВЯЙТЕ РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ ПРЕПАРАТИ В ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА, ДАДЕНА ПО-ДОЛУ*.

ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРИ СМЕСВАНЕТО:

01	Водоразтворими торби	
02	Водоразтворими гранули	СГ
03	Вододиспергируеми гранули	ВГ
04	Водонамокними прахове	ВП
05	Суспензионни концентрати	СК
06	Капсулирани суспензии	ЦС
07	Суспоемулсии	СЕ
08	Маслена дисперсия	ОД
09	Емулсия във вода	ЕВ
10	Емулсионни концентрати	ЕК
11	Течни торове	

Винаги следвайте етикета на продукта с препоръките за смесимост на производителя, за да можете да определите опциите за индивидуалните съвместимости на продуктите и правилната последователност на смесване на отделните продукти. Ако не сте сигурни, направете тест в буркан преди да продължите, за да определите физическата съвместимост. Физическата съвместимост невинаги гарантира биологична съвместимост.



БЕЗОПАСНА УПОТРЕБА

Безопасната употреба на продукти за растителна защита е приоритет за ФМС и ние насърчаваме всеки, който борава с тях, да ги използва внимателно.







Препоръчваме:

- Намаляване на възможното излагане на влиянието на пестицидите, чрез подобряване на техниките за третиране
- Намаляване на възможните рискове от вдишване и попадане върху кожата на пестициди, чрез използването на подходящо защитно работно облекло
- Намаляване на въздействието върху околната среда, чрез правилно измиване и изхвърляне на празните опаковки и намаляване на излишъка работен разтвор, чрез използване само на необходимото за третирането количество продукт.




Добра практика за растителна защита - 10 отговорни и професионални действия




ПРЕДИ ПРИЛОЖЕНИЕ

- 1 ►  Съхранявайте продуктите за растителна защита на безопасно и заключено място.
- 2 ►  Използвайте продуктите само съгласно инструкциите за употреба, посочени в етикета.
- 3 ►  Използвайте подходящо защитно облекло (ръкавици, очила, ботуши и др.).
- 4 ►  Редовно проверявайте цялото оборудване и следете да е добре поддържано.
- 5 ►  Регулирайте количеството на работния разтвор - не подготвяйте работен разтвор повече, отколкото се изисква за конкретната употреба.
- 6 ►  Изплаквайте трикратно празните опаковки. Прибавяйте водата от изплакването към работния разтвор.

ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- 7 ►  Работният разтвор не трябва да попада във водни източници. Да не се третира при скорост на вятъра, по-голяма от 15 км/ч., за да се избегне попадане на разтвора към близо разположени, чувствителни култури и към площи, които ще бъдат скоро засети.

СЛЕД ПРИЛОЖЕНИЕ

- 8 ►  Изплаквайте празните опаковки от пестициди при подготовката на работния разтвор!
- 9 ►  Почистете личните предпазни средства, за да бъдат готови за повторна употреба. Измийте ръцете и лицето си.
- 10 ►  При унищожаване на празните опаковки спазвайте местните разпоредби. ФМС е част от програмата за събиране на отпадъци от опаковки от пестициди



ПРОИЗВОДСТВОТО НА ФАЛШИФИЦИРАНИ ПЕСТИЦИДИ Е СЕРИОЗНО ОРГАНИЗИРАНО ПРЕСТЪПЛЕНИЕ

Нелегалните пестициди са фалшиви продукти, които се произвеждат и опаковат така, че да изглеждат като истински. Широката достъпност на технологиите за производство на фалшиви и нелегални пестициди, в комбинация с неприлагането на съществуващите закони и пропуските в законодателството, улесняват международната търговия с фалшиви продукти.

Фалшивите пестициди:

- Могат да съдържат химикали, които са или забранени, или ограничени в ЕС поради потенциалния риск, който представляват за здравето на човека и/или за околната среда.
- Не са разрешени за продажба от компетентните власти.
- Могат да доведат до пълна загуба на третираните култури, компрометирайки реколтата.
- Могат да съдържат неизпитвани продукти и недеklarирани активни вещества, които могат да доведат до неприемливи нива на остатъчните количества, превръщайки продукцията в непродаваема.

При нелегалните продукти редовно се пренебрегват международните изисквания за етикетирането, които са разработени с цел осигуряване на безопасност по време на транспортирането. Това води до транспортирането на опасни вещества без да се спазват изискванията за безопасност за хората и околната среда.

Фалшивите пестициди вредят на репутацията на заинтересовани страни и пречат на развитието на устойчивото земеделие.

Като участник в борбата срещу производството на фалшиви и нелегални пестициди, ФМС работи за повишаване на осведомеността по отношение на проблемите, свързани с тях. Съдържанието на фалшивите пестициди е неизвестно и нерагламентирано и употребата им е съвсем реална заплаха за хората, произведената земеделска продукция и за околната среда.

Бъдете бдителни, уверявайте се, че купувате от реномирани доставчици, винаги искайте фактура и винаги проверявайте опаковката, етикета и продукта.

БЕЗОПАСНА УПОТРЕБА

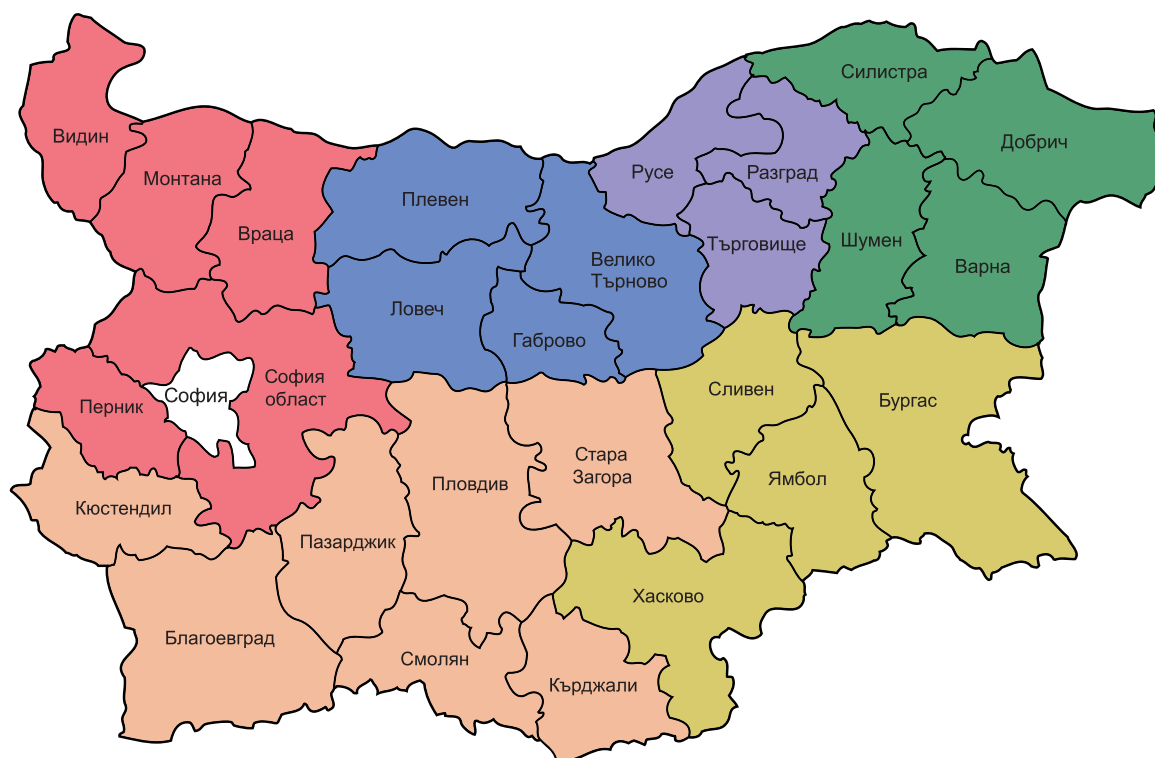
За ФМС безопасността е приоритет и ние насърчаваме земеделските производители да използват нашите продукти внимателно.

Ние препоръчваме:

- Да се следват препоръките, дадени на етикета;
- Да се ограничава експозицията на потребителите чрез прилагане на подобрени техники на приложение;
- Да се намалява дермалната и инхалаторната експозиция чрез правилно прилагане на подходящи лични защитни средства (PPE);
- Да се намалява въздействието върху околната среда чрез ефективно измиване на контейнерите, правилно обезвреждане и избягване на използването на излишно големи количества работен разтвор.



Търговски представители и консултанти



Търговски мениджър за Северна България и области Разград, Русе, Търговище

Здравко Чернаков
тел.: +359 882 445 360

области Варна, Добрич, Силистра, Шумен

Мариана Иванова
тел.: +359 877 100 585

области Плевен, Ловеч, Габрово, Велико Търново

Александър Владовски
тел.: +359 878 625 035
Христо Христов
тел.: + 359 896 135 233

области Видин, Враца, Монтана, Перник, София област

Венсан Йорданов
тел.: + 359 877 434 244

Търговски мениджър за Южна България и области Пловдив, Пазарджик, Стара Загора, Смолян, Кърджали, Кюстендил, Благоевград

Десислава Георгиева
тел.: +359 884 952 125

области Сливен, Бургас, Ямбол, Хасково

Мирослав Данаилов
тел.: +359 887 872 522

Търговски представител и консултант - зеленчуци, овощни и лозя

Сейфо Сали
тел.: +359 893 659 263

ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ ЕООД

Търговски Център Европа
бул. „Искърско шосе“ № 7, Сграда 7,
Етаж 4, Офис 8 | 1528 - София
тел. 02 818 56 56
fmcagro.bg@fmc.com
<https://ag.fmc.com/bg/bg>