

Продуктов Каталог

2026



UPL е глобален лидер

в решения за устойчиво земеделие

ЛИДЕР
В БИОРЕШЕНИЯТА

#5
В ИНДУСТРИЯТА

12k+
СЛУЖИТЕЛИ
В ЦЯЛ СВЯТ

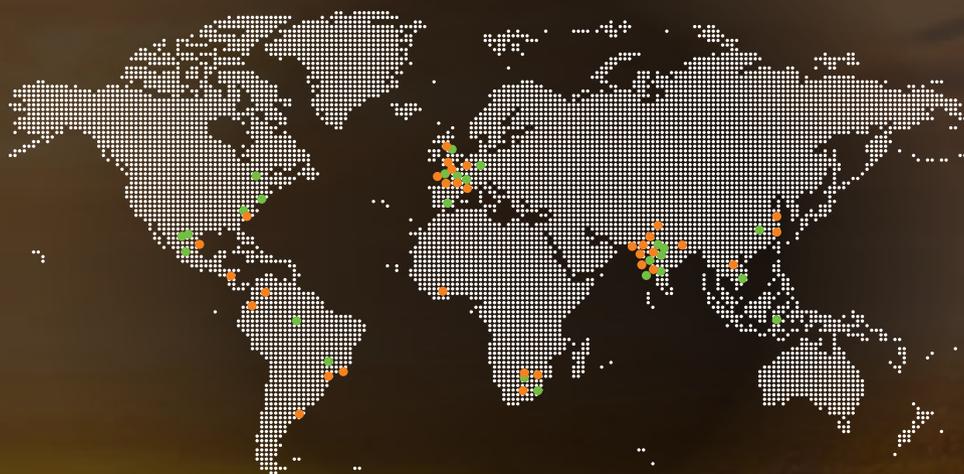
140
ДЪРЖАВИ С ТЪРГОВСКИ
ПРЕДСТАВИТЕЛИ

14 k+
РЕГИСТРАЦИИ

1500
ПОЛУЧЕНИ
ПАТЕНТИ

17
СТАНЦИИ
ТЕХНИЧЕСКО
РАЗВИТИЕ

26
НОВИ АКТИВНИ
ВЕЩЕСТВА В ПРОЦЕС
НА РАЗРАБОТВАНЕ



44
производствени
локации

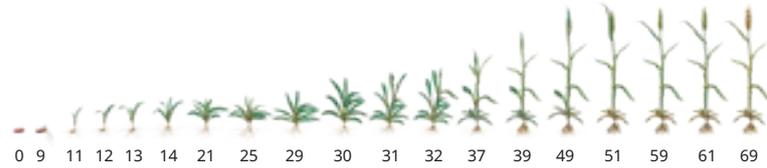
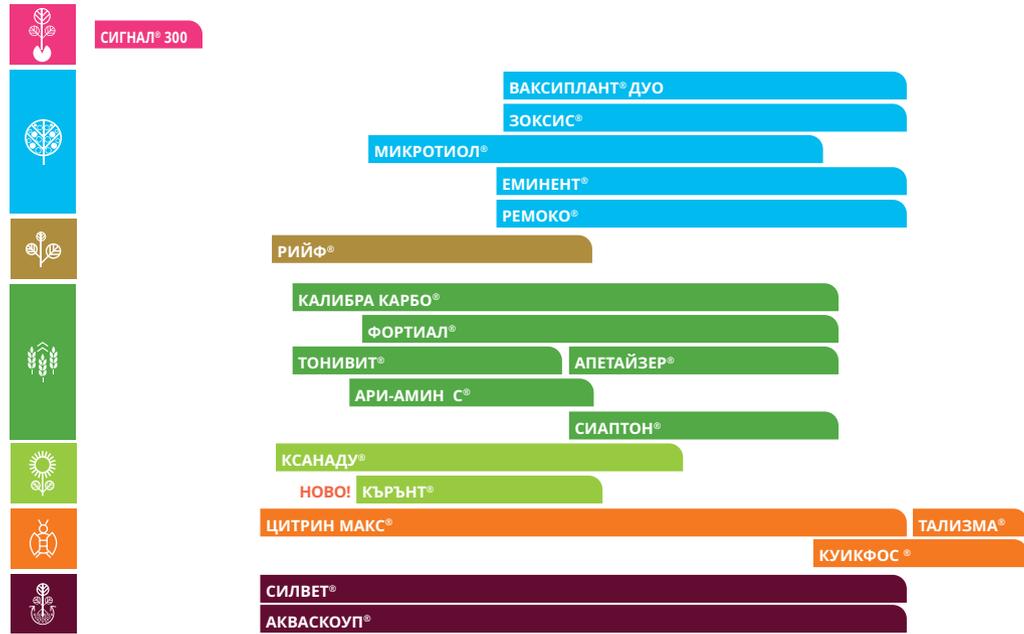
25
опитни
станции



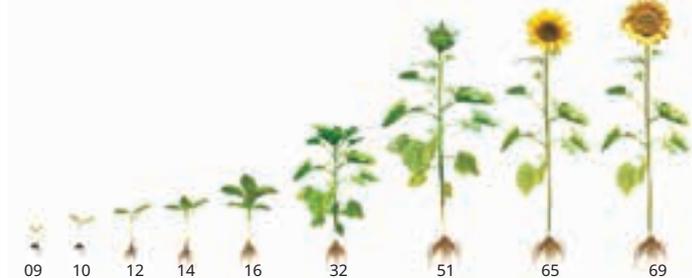
СЪДЪРЖАНИЕ

ХЕРБИЦИДИ		БИО СТИМУЛАТОРИ	
ЕВОЛЮШЪН® НОВО!	10	КАЛИБРА КАРБО®	84
КЪРЪНТ® НОВО!	14	БМ СТАРТ®	88
КАЛИМБА®	18	ФОРТИАЛ®	90
КЛИОФАР® 600 СЛ	20	АПЕТАЙЗЕР®	92
КСАНАДУ®	22	АРИ-АМИН С®	94
МИНСТРЕЛ® 20 ЕК	28	МУЛТОЛЕО®	96
ПАНТЕРА® / РАНГО® 40 ЕК	30	СИАПТОН®	100
СЕЛЕКТ СУПЕР® / ЦЕНТУРИОН СУПЕР® 40 ЕК	32	ТОНИВИТ®	102
ФУНГИЦИДИ		ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА	
ВАКСИПЛАНТ® ДУО	38	СИГНАЛ 300® ЕС	106
МИКРОТИОЛ®	40		
ЗОКСИС®	44	АДЮВАНТИ	
ЕМИНЕНТ®	50	АКВАСКОУП®	110
РЕМОКО® 60	54	СИЛВЕТ®	112
ЙОДУС®	56		
КАПТАН® 80 ВГ	58	ПРОДУКТИ ЗА ПОЧВАТА	
ПРОКСАНИЛ® СК	60	БАЗАМИД Г®	118
ПРОПЛАНТ® 722 СЛ	62		
СИЛИТ® 544 СК	64	РАСТЕЖНИ РЕГУЛАТОРИ	
СПИРОКС®	66	МИГОТО® СУПЕР НОВО!	122
СПИРОКС Д®	68		
ИНСЕКТИЦИДИ		МУЛТИЦИДИ	
КАРПОВИРУСИН® УЛТРА	72	РИЙФ®	126
КУИКФОС®	74		
ТАЛИЗМА® ЕК	76		
ЦИТРИН МАКС®	78		

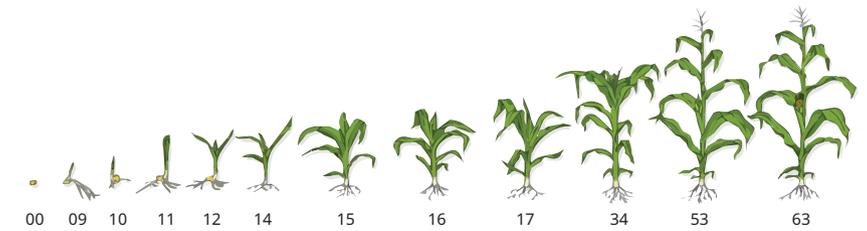
ПОРТФОЛИО ЖИТНИ КУЛТУРИ



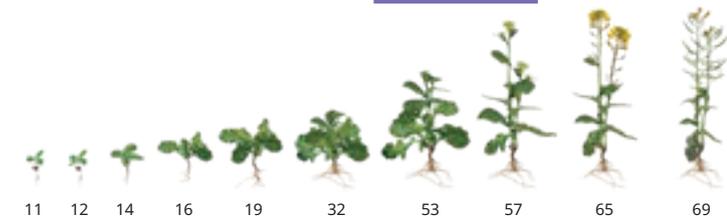
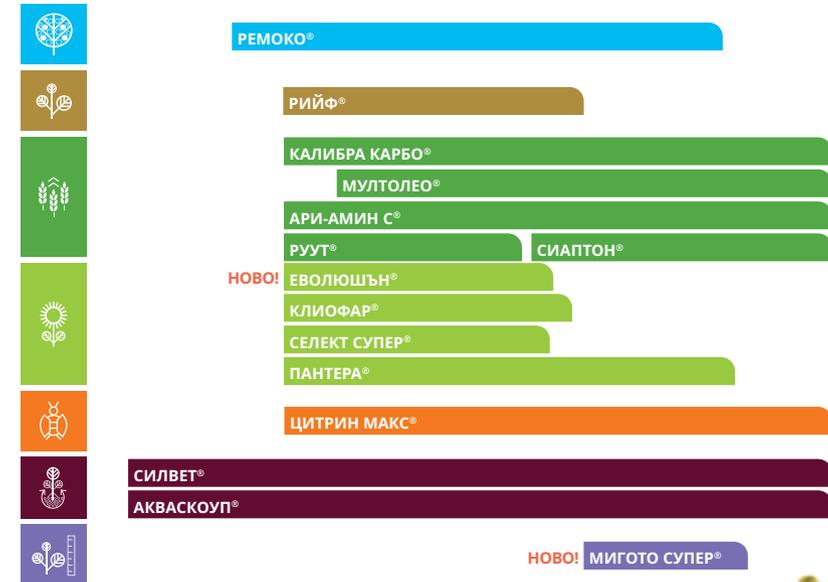
ПОРТФОЛИО СЛЪНЧОГЛЕД



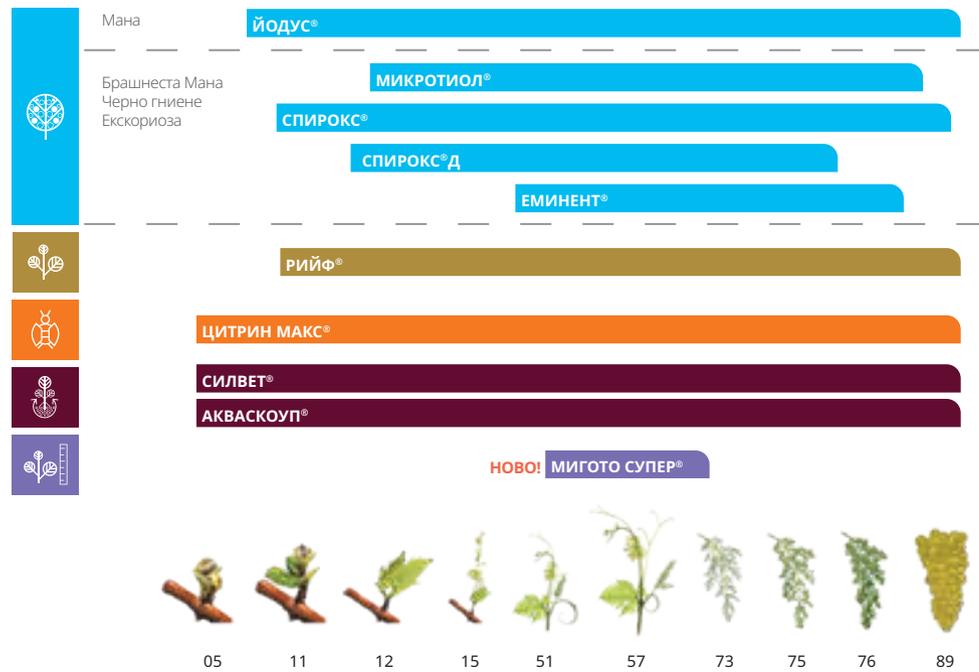
ПОРТФОЛИО ЦАРЕВИЦА



ПОРТФОЛИО РАПИЦА



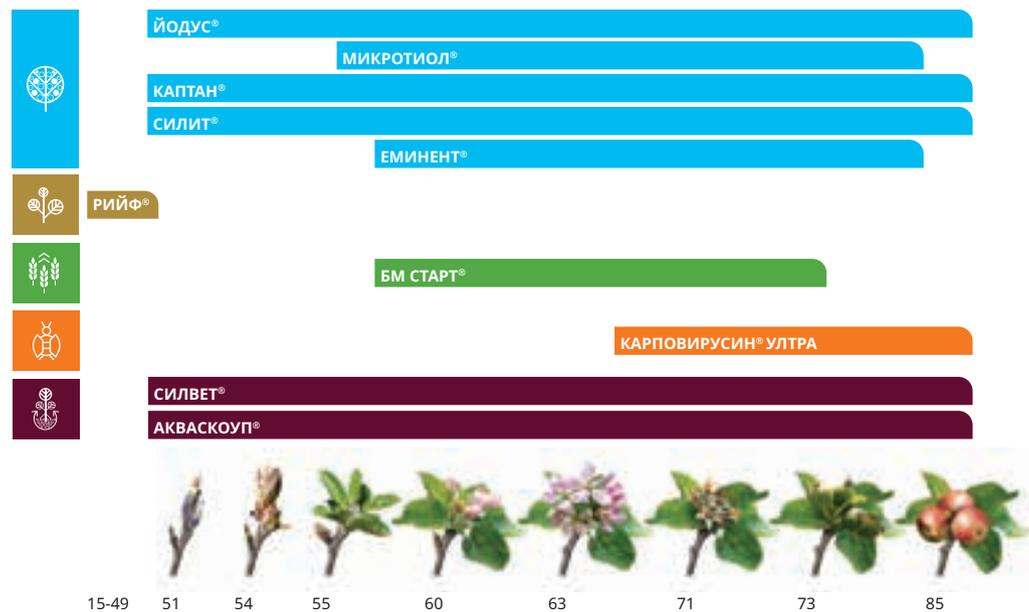
ПОРТФОЛИО ЛОЗЯ



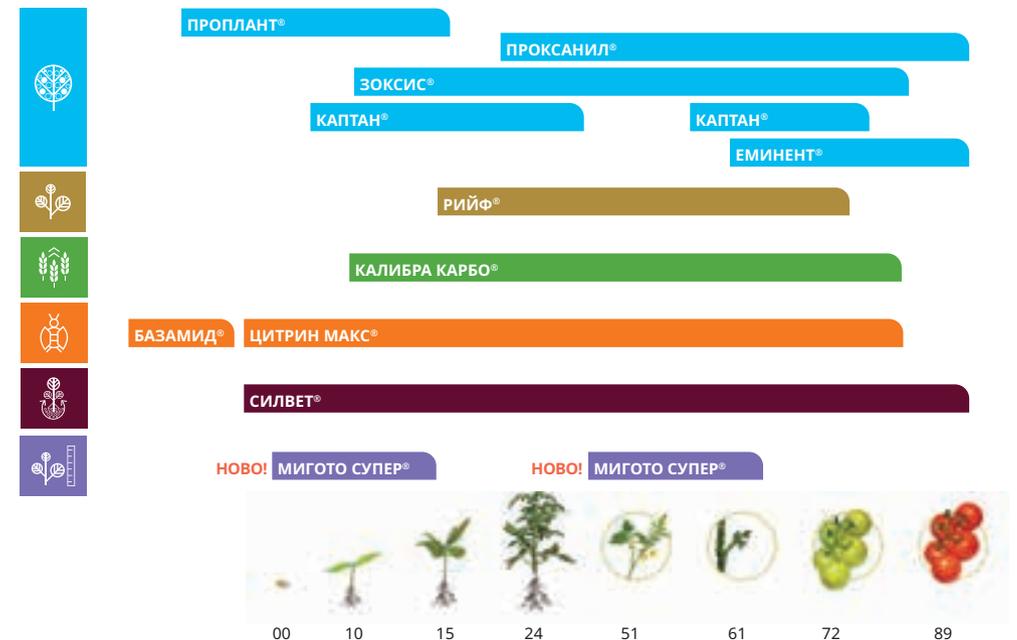
ПОРТФОЛИО КАРТОФИ



ПОРТФОЛИО ОВОЩНИ



ПОРТФОЛИО ДОМАТИ





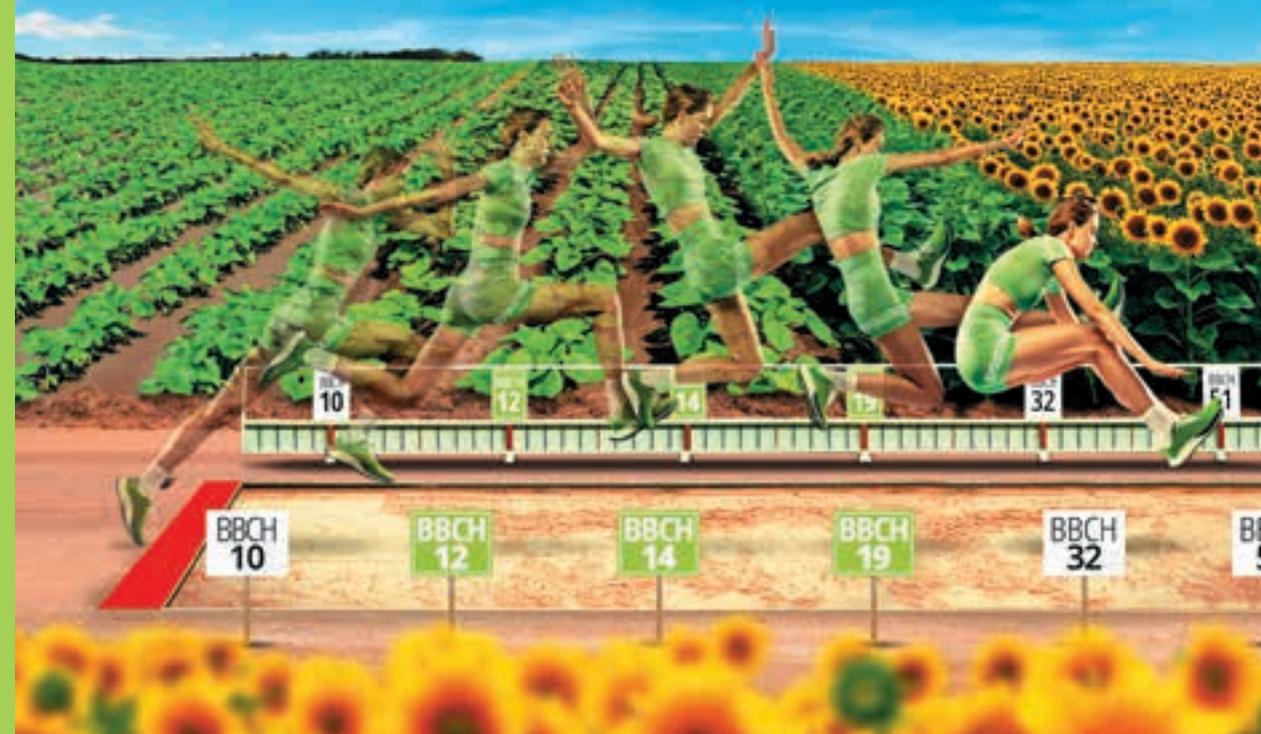
ХЕРБИЦИДИ



ЕВОЛЮШЪН®

Еволюционен скок в контрола на житните плевели

Двуконентен хербицид за бърз контрол
срещу едногодишни и многогодишни
житни плевели



Клетодим е активно вещество, разработено и формулирано от **ЮПЛ**. Повече от **30 години**, гарантира най-високи стандарти за качество и се превръща в еталон за прецизен и ефективен контрол на плевелите. **Клетодим** от **ЮПЛ**, експертизата, която прави разликата!



ЕВОЛЮШЪН® НОВО!

ЕВОЛЮЦИОНЕН СКОК В КОНТРОЛА НА ЖИТНИТЕ ПЛЕВЕЛИ

Единственият двукомпонентен противожитен хербицид в широколистни култури на българския пазар.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Клетодим (Clethodim) – 140 г/л Хизалофоп-Р-етил (Quizalofop-P-ethyl) – 70 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Емулсионен концентрат (ЕК)
КАРАНТИНЕН СРОК:	60 - 120 дни
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

Комбинацията от две активни вещества позволява контрол на житните плевели и самосевки. Ефикасен е срещу едногодишни и многогодишни житни плевели като балур, трясот, пирей, кокоше просо, кръвно просо, кощрява, див овес, лисича опашка, метлица, овсига, райграс, самосевки от житни култури. **ЕВОЛЮШЪН** притежава отличителна селективност спрямо регистрираните широколистни култури.

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

Третирането трябва да се извърши преди културата да е покрила плевелите. Един час след третиране с хербицида, падналият дъжд не намалява неговата ефективност. Да се прилага при подходяща почвена и атмосферна влажност.

* Консултирайте се с вашия регионален представител от ЮПЛ за възможните комбинации за смесване с други продукти за растителна защита.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Бърза абсорбция през листата до 1 час след третиране
- Пълен контрол на едногодишни и многогодишни житни плевели
- Пълен контрол на самосевки от житни култури в напреднала фаза
- Липса на последствие при последваща култура
- Двупосочно действие, като едновременно влияе на растежа на корените и надземните части на плевелите
- Високо ниво на селективност към културата



КУЛТУРА	Плевели	Момент на приложение Фаза на развитие на културата (ВВСН)	ДОЗА мл/дка	Карантинен срок (дни)
 СЛЪНЧОГЛЕД	Едногодишни житни плевели (чувствителни) и самосевки от житни култури	ВВСН 12-19 (2 листа разтворени - 9 и повече разтворени листа)	35-50	60
	Едногодишни житни плевели (устойчиви)	от фаза 3 лист до начало на братене при едногодишни плевели (15-20 см височина на многогодишните)	100	
	Многогодишни житни плевели		75 - 100	
 РАПИЦА	Едногодишни житни плевели (чувствителни) и самосевки от житни култури	ВВСН 12-32 (Разтворен втори лист - Видимо нарастване на второ междувъзлие) от фаза 3 лист до начало на братене при едногодишни плевели (15-20 см височина на многогодишните)	35-50	120
	Едногодишни житни плевели (устойчиви)		100	
	Многогодишни житни плевели	ВВСН 20-32 (Няма странични разклонения - Видимо нарастване на второ междувъзлие)	75 - 100	
 СОЯ	Едногодишни житни плевели (чувствителни) и самосевки от житни култури	ВВСН 12-19 (Разтваря се трилистник на втория възел - Разтваря се трилистник на деветия възел. Не се виждат странични разклонения)	35-50	120
	Едногодишни житни плевели (устойчиви)	от фаза 3 лист до начало на братене при едногодишни плевели (15-20 см височина на многогодишните)	100	
	Многогодишни житни плевели		75 - 100	
 ЗАХАРНО ЦВЕКЛО	Едногодишни житни плевели (чувствителни) и самосевки от житни култури	ВВСН 10-33 (Видим първи листи: котиледоните са хоризонтално разтворени - 3 видимо удължени междувъзлия)	35-50	60
	Едногодишни житни плевели (устойчиви)	от 3-5 лист при едногодишни плевели (15-20 см височина на многогодишните)	100	
	Многогодишни житни плевели		75 - 100	

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

След приложение, **ЕВОЛЮШЪН** бързо се усвоява и пренася в кореновата система, като едновременно прекратява растежа на надземните и подземните части на плевелите. В резултат на което престават пряко да конкурират културата. Типичните прояви на действието на **ЕВОЛЮШЪН**, като спиране на растежа пожълтяване и отмиране на листата и последващо загиване, са видими 2-5 седмици след прилагане на продукта.

ЕВОЛЮШЪН се предлага и прилага в комбинация с прилепител за осигуряване на пълен контрол на плевелите.

Да се избягва приложение при стрес на културата и неблагоприятни климатични условия.

Оптималната температура е 8-25 °C и влажност на въздуха над 65%.

Не се препоръчва приложение на други продукти непосредствено преди или след третиране с **ЕВОЛЮШЪН**.





ЕФИКАСНОСТ НА ЕВОЛЮШЪН®

Опитно поле в слънчоглед в района на град Велико Търново

ЕВОЛЮШЪН® - 100 мл/дка + АГРОСПРЕД® ЕВО - 10 мл/дка



Контрола

- Заплевеляване: кощрява, балур, видове власатка, див овес



ЕВОЛЮШЪН® + АГРОСПРЕД® ЕВО

- 8 дни след приложение се наблюдава пълен контрол на плевелите в посева

Опитно поле в слънчоглед в района на град София

ЕВОЛЮШЪН® - 70 мл/дка + АГРОСПРЕД® ЕВО - 7 мл/дка



Контрола

- Заплевеляване: просо, пирей, кощрява, видове власатка, ливадна метлица



ЕВОЛЮШЪН® + АГРОСПРЕД® ЕВО

- 9 дни след приложението, въпреки засушаването, ЕВОЛЮШЪН® се справя отлично с плевелите в посева. Няма фитотоксичност и растенията нямат забавяне в развитието си.



Опитно поле в рапица в района на град Добрич

ЕВОЛЮШЪН® - 70 мл/дка + АГРОСПРЕД® ЕВО - 7 мл/дка



- 10 дни след приложение се забелязва категоричен ефект върху балура и самосевка пшеница, въпреки напредналия стадии на развитие;

- Резултат 30 дни след приложение

Опитно поле в рапица в района на град Каблешково

ЕВОЛЮШЪН® - 50 мл/дка + АГРОСПРЕД® ЕВО - 10 мл/дка



Контрола

- 8 дни след третиране се забелязва категоричен ефект върху самосевка пшеница. Не се забелязва поражение върху културата като изжълтяване или увиване на листата.



КЪРЪНТ® НОВО!

КОМБИНИРАН КОНТРОЛ НА ЖИТНИ И ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

КЪРЪНТ е хербицид, съдържащ месосулфурон - метил, йодосулфурон - метил и антидот мефенпир - диетил. И двете активни вещества са от химичната група на сулфониуреите, които са ALS инхибитори.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Месосулфурон - метил (mesosulfuron-methyl) - 30g/kg Йодосулфурон - метил - натрий (iodosulfuron-methyl-sodium); 6 g/kg Мефенпир - диетил (mefenpyr-diethyl) (антидот) - 90 g/kg
ФОРМУЛАЦИЯ:	Вододиспергируеми гранули (ВГ)
КАРАНТИНЕН СРОК:	Не се изисква, покрива се от периода на развитие на културите.
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II - ра професионална

КУЛТУРА	УПОТРЕБА		ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ		Макс. брой приложения
	Плевели	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	Продукт/дка (г)	Вода (л/дка)	
 ЗИМНА ПШЕНИЦА (твърда, мека), ТРИТИКАЛЕ, СПЕЛТА, РЪЖ	Едногодишни широколистни плевели Едногодишни житни плевели	ВВСН 21-32 (начало на братене: видим първи брат-вторият възел е най-малко на 2 см над първия възел) Ранни фази на растеж на плевелите.	48	10 - 40	1

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

Оптималния срок за приложение на КЪРЪНТ е от фенофаза на зърнено - житните култури „начало на братене: видим първи брат“ (ВВСН 21) до „вторият възел е най-малко на 2 см над първия възел“ (ВВСН 32). Необходимо е посевите да са добре развити в добро вегетативно състояние. За оптимална ефективност и пълен контрол, плевелите е необходимо да се третират на ранен етап от развитието си - от 3-ти листа до начало на братене за житните плевели и отваряне на котиледоните до 6-ти лист за широколистни плевели.

Използвайте **КЪРЪНТ** само за плевели, които нямат устойчивост към ALS инхибитори.

Не се препоръчва третиране, ако се очаква продължителен период на студове, предизвикващи спиране на растежа на културата в дните преди или след прилагането. Избягвайте третирането след период на силни валежи.

Препоръчително е КЪРЪНТ да се използва с адювант (СИЛВЕТ, АКВАСКОУП).

Не смесвайте **КЪРЪНТ** с течни торове или коректори за дефицит. Не се препоръчва приложение на други продукти непосредствено преди или след третиране с **КЪРЪНТ**.

***КЪРЪНТ** не се прилага при зимен и пролетен **ечемик** и **овес**.

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

Житни плевели:

- ветрушка
- див овес
- едногодишна метлица
- обикновена метлица
- лисича опашка
- райграс

Широколистни плевели:

- бяла куча лобода
- венерин гребен
- врабчови чревца
- див мак
- дива ряпа
- колендро
- лайка
- обикновен щир

- обикновена лепка
- обикновено огнивче
- овчарска торбичка
- паламида
- пача трева
- персийско великденче
- петниста бударица
- полско лютиче
- полско подрумче
- полска теменуга
- пролетен фий
- птича глушина
- стъблообхватна мъртва коприва
- червена мъртва коприва
- синап

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

КЪРЪНТ е системен хербицид съчетаващ в една формулация две високоефективни активни вещества. **КЪРЪНТ** контролира едновременно едногодишни житни и широколистни плевели.

ДЕЙСТВИЕ НА ПРОДУКТА ВЪРХУ СЛЕДВАЩИ В СЕИТБООБОРОТА КУЛТУРИ

В случай на пропадане на култури, третирани с Кърънт, е възможно повторно засяване на зърнено-житни не по-рано от 6 седмици след третиране. Непосредствено преди това е нужно да се извърши оран. Възможни за сеитба са мека пролетна пшеница (възможност за сеитба без предварителна оран), твърда пролетна пшеница, пролетен ечемик, царевица, сорго, картофи. Засяването на всяка друга култура, която не е изброена по-горе, остава под пълната отговорност на земеделския производител.

СЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ:

За пролетните култури сеитбата трябва да се извърши през пролетта на следващата година.

За всяка друга култура се консултирайте с местния технически съветник.

Да не се засяват на площи, третирани с йодосулфурон, кореноплодни и грудкови култури до 120 дни, както и листни зеленчуци до 1 година.



с. Якимово, обл. Монтана



• Действие на Кърънт върху див овес, 10 дни след третиране

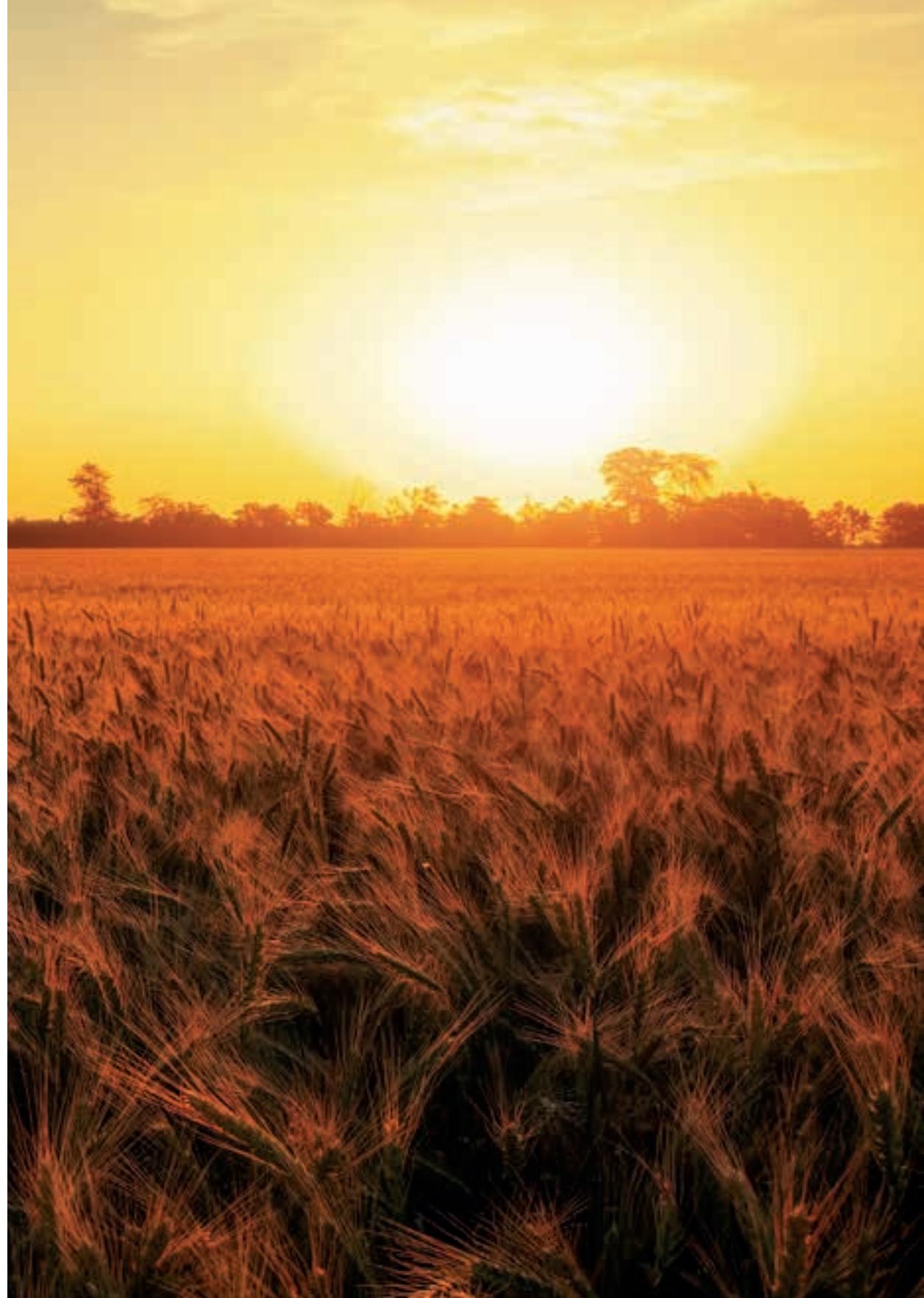


- Фаза на третиране: края на братене, начало на вретене
- Наблюдава се заплевеляване с лисича опашка и ветрушка

с. Белчин, обл. София



• Ефект след третиране върху ветрушка в пшеничен посев.





КАЛИМБА®

КОНТРОЛИРА УПОРИТИ ЕДНОГОДИШНИ И МНОГОГОДИШНИ ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ В ЦАРЕВИЦА И СОРГО.

Системен хербицид на базата на Дикамба, който се използва за борба с едногодишни и многогодишни широколистни плевели в царевица и сорго.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Дикамба 480 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Разтворим концентрат
КАРАНТИНЕН СРОК:	няма
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

КУЛТУРА	УПОТРЕБА		ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ		Макс. брой приложения
	Плевели	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	Продукт/дка (мл)	Работен разтвор л/дка	
 ЦАРЕВИЦА	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели	ВВСН 12-18 (Разтваряне на втори лист – до осми лист) За плевелите: В ранни фази на развитие	60 - 75	10 - 60	1
 СОРГО	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели	ВВСН 12-18 (2 листа разтворени – 8 листа разтворени) За плевелите: В ранни фази на развитие	35 - 40	20 - 30	1

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

- обикновена овчарска торбичка (Capsella bursa-pastoris)
- паламида (Cirsium arvense)
- полски синап (Sinapis arvensis)
- червена мъртва коприва (Lamium purpureum)
- видове лобода (Atriplex spp.)
- обикновен щир (Amaranthus retroflexus)
- полски мак (Papaver rhoeas)
- бръшляполистно великденче (Veronica hederifolia)
- врабчови чревца (Stellaria media)
- бяла куча лобода (Chenopodium album)
- поветицовидно фасулче (Fallopia convolvulus)
- прасковолисто пиперче (Polygonum persicaria)
- пача трева (Polygonum aviculare)
- черно куче грозде (Solanum nigrum)
- казашки бодил бодлив (Xanthium spinosum)
- градински кострец (Sonchus oleraceus)
- просфорник (Abutilon theophrasti)

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

КАЛИМБА се прилага в доза 60-75 мл/дка при царевица и 35-40 мл/дка при сорго, с механизирана наземна техника. Най-добри резултати се постигат когато се осигури добро покритие при третиране на чувствителните плевели и те са в ранни фази на развитие и активен растеж. При необходимост от разширяване на спектъра на действие срещу плевелите или необходимост от смесване на **КАЛИМБА** с други продукти, преди това да се направи тест за смесимост и поносимост от културите.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

КАЛИМБА е хербицид от химичната група на бензоените киселини. Действието се изразява в нарушаване на ауксиновия обмен на веществата. Продуктът се абсорбира бързо от листата и по - малко от корените, след което се транслокира във всички части на растението и инхибира клетъчното делене в чувствителните видове. КАЛИМБА предизвиква бърз анормален клетъчен растеж и развитие в стъблата, дръжките и листата на чувствителните растения. КАЛИМБА също ограничава транспирацията и фотосинтезата. Това води до неправилен клетъчен растеж, падане на листата и глад, което причинява загиване на плевелите.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- **КАЛИМБА** контролира важни широколистни плевели, включително и многогодишни.
- Може да се прилага в смес с други хербициди за по – добро управление на резистентността и разширяване на спектъра на действие на хербицидите за контрол на широколистни плевели.
- Бързо се абсорбира и разпространява в растенията.
- Много добра съвместимост с голям брой хербициди.





КЛИОФАР® 600 СЛ

ОСИГУРЯВА КОНТРОЛ НА ПЛЕВЕЛИТЕ ПРЕЗ ЦЯЛАТА ВЕГЕТАЦИЯ.

КЛИОФАР 600 СЛ е системен селективен вегетационен хербицид за борба с редица едногодишни и многогодишни широколистни плевели при производството на пшеница, ечемик, ръж, овес, маслодайна рапица, царевица за зърно, зеле, карфиол, лук, ряпа, захарно и крмно цвекло.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Клопиралид - 600 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Разтворим концентрат
КАРАНТИНЕН СРОК:	Пшеница, ечемик, овес, ръж, зеле, карфиол, лук, ряпа – няма Захарно и крмно цвекло – 42 дни Царевица за зърно – 90 дни Маслодайна рапица – 56 дни
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	непрофесионална

КУЛТУРА	УПОТРЕБА		ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ		Макс. брой приложения
	Плевели	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	Продукт/дка (мл)	Работен разтвор л/дка	
ПШЕНИЦА, ЕЧЕМИК, ОВЕС, РЪЖ	Предпочитана употреба в ранни фази на плевелите	Видим първи брат – до поява на флагов лист ВВСН 21-39	17	20 - 40	1
ЗАХАРНО И КРЪМНО ЦВЕКЛО		Начални фази на развитие ВВСН 11-33	25	15 - 40	1
ЗЕЛЕ, КАРФИОЛ		След втори лист до преди образуване на глави ВВСН 12-19	25	20 - 40	1
ЦАРЕВИЦА ЗА ЗЪРНО		От трети до шести лист ВВСН 13-16	17	20 - 40	1
МАСЛОДАЙНА РАПИЦА		След втори лист до десети лист ВВСН 12-19	25	20 - 40	1
ЛУК		След фаза камшиче до четвърти лист ВВСН 11-14	25	15 - 40	1
РЯПА		След първа двойка листа до десети лист ВВСН 12-19	25	20 - 40	1

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

- слънчоглед (*Helianthus annuus*), самосевки, устойчиви на сулфонилуреи и имидазолинони
- лепка (*Galium aparine*)
- лайка (*Matricaria spp.*)
- бутрак/Свиница (*Xanthium strumarium*)
- паламида (*Cirsium arvense*)
- подрумче (*Anthemis arvense*)
- фасулче (*Polygonum convulvulus*)
- метличина (*Centaurea cyanus*)
- къклица (*Agrostemma githago*)
- млечок (*Euphorbia cyparissias*)
- спорез (*Senecio vulgaris*)
- глухарче (*Taraxacum officinale*)
- пача трева (*Polygonum aviculare*)
- колендро (*Biflora radians*)
- кострец (*Sonchus spp.*)
- галинзога (*Galinsoga parviflora*)

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

Не се препоръчва третиране на култури, подложени на стрес вследствие на мраз, засушавания или наводнения, големи температурни амплитуди. Има най-добър ефект, когато плевелите се третират в периодите на активен растеж и оптималната им фаза - втори лист. Най-добър ефект срещу паламида във фаза розетка. Препоръчваме работен разтвор 15–40 л/дка в зависимост от вида на културата и етапа на развитие. В комбинация със СИЛВЕТ работният разтвор може да се намали с до 40 %. Да се ограничи отвяването на продукта при третиране във ветровито време и попадането му върху чувствителни култури.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

КЛИОФАР 600 СЛ се абсорбира от листата, като се придвижва системно до всички части на растението, унищожавайки както централния корен, така и кореновите издънки и спящите пъпки.

КЛИОФАР 600 СЛ е синтетичен ауксин, който унищожавя плевелите, като блокира нарастването на клетките в меристемните тъкани. Абсорбирането на активното вещество през листната маса предизвиква спиране на растежа на засегнатите плевели, които вече не са конкуренция за отглежданата култура, и ги унищожавя до няколко седмици.

Видимите признаци от хербицидното действие са хлоротични петна, последвани от некроза и пълно загиване на засегнатите плевели.

Плевелите са най-чувствителни в ранни етапи от развитието си. Благоприятните климатични условия, оптимална температура и влагозапасеност ускоряват действието на хербицида.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Ефикасен срещу самосевки слънчоглед (включително и от Clearfield Plus и Express устойчиви хибриди)
- Отличен контрол на икономически важните едногодишни и многогодишни широколистни плевели при голям брой култури
- Системното действие гарантира отлична ефикасност върху кореновата система
- Дълъг прозорец за приложение при житни култури от фаза братене до поява на флагов лист, осигурява контрол на плевелите през цялата вегетация
- Пълната селективност за културите дава възможност за достигане на потенциала за добив



ХЕРБИЦИДИ



КСАНАДУ®

БЪРЗ ЕФЕКТ СРЕЩУ ПЛЕВЕЛИТЕ И ПЪЛНА СЕЛЕКТИВНОСТ СПРЯМО КУЛТУРАТА

Системен двуконпонентен вегетационен хербицид срещу всички икономически важни широколистни плевели в житни култури.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Бенсулфурон-метил - 500 г/кг Метсулфурон-метил 40 г/кг
ФОРМУЛАЦИЯ:	Вододиспергируеми гранули (ВГ)
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

КУЛТУРА	УПОТРЕБА		ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ		Макс. брой приложения
	Плевели	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	Продукт/дка (г/дка)	Работен разтвор л/дка	
ПШЕНИЦА	Едногодишни широколистни плевели	ВВСН 13-39 (от трети лист до фаза напълно разтворен флагов лист)	10	20 - 40	1
ЕЧЕМИК					
ОБЕС					
РЪЖ					
ТРИТИКАЛЕ					

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

- бръшлянолистно великденче (Veronica hederifolia)
- персийско великденче (Veronica persica) и др.
- лепка (Galium aparine)
- лайка (Matricaria recutita)
- полска незабравка (Myosotis arvensis)
- врабчови чревца (Stellaria media)
- полски синап (Sinapis arvensis)
- червена мъртва коприва (Lamium purpureum)
- овчарска торбичка (Capsella bursa-pastoris)
- лечебен росопас (Fumaria officinalis)
- мак (Papaver rhoeas)
- самосевка слънчоглед (конвенционални и технологични)
- и много други

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

КСАНАДУ се прилага от фаза трети лист до фаза поява флагов лист на културата. Житните култури и плевелите не трябва да са подложени на стрес. Най-добри резултати се постигат, когато се осигури добро покритие при третиране на чувствителните плевели и те са в ранни фази на развитие и активен растеж. В зависимост от условията на средата първите симптоми се появяват две – три седмици след приложение. Да се избягва припокриване на третиране и отвяване на разтвора върху съседни площи и нецеливи растения.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

Бенсулфурон - метил и метсулфурон - метил засягат чувствителните плевели, като инхибират ензима ацетолатат синтаза(ALS) включени в синтеза на аминокиселини с разклонена структура (изолеуцин, леоцин, валин). Инхибирането на ALS води до прекъсване на клетъчното делене и растежните процеси в растенията. Визуално симптомите, като хлороза, обезцветяване, малформация на листата при засегнатите плевели се появяват няколко дни след третиране, а некроза и загиване 10-25 дни след това, при оптимални условия за хербицидна активност. През това време, чувствителните плевели не поемат вода и хранителни вещества от почвата, и не са конкуренти за културите.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Бързо и ефективно унищожаване на плевелите с цел премахване на конкуренцията спрямо културата
- Гъвкавост на времето и срока на приложение
- Пълна селективност спрямо житните култури
- Отлична смесимост с други пестициди
- Широк прозорец на приложение - от фаза 3-ти лист до фаза напълно разтворен флагов лист на културата
- Отлично действие срещу трудни за контрол плевели – видове великденче, лепка, лайка, теменуга и др.
- Продуктът работи и при ниски температури





ЕФИКАСНОСТ НА КСАНАДУ

Контрол на великденче



Контрола



КСАНАДУ 10 г/дка

22 дни след третиране, Велико Търново, България

Контрол на великденче



Нетретирана контрола



КСАНАДУ 10 г/дка

Контрол на глушина



Нетретирана контрола



КСАНАДУ 10 г/дка

22 дни след третиране, с. Балван, България

Контрол на здравец



Нетретирана контрола



КСАНАДУ 10 г/дка

Дата на третиране: 19 Март

Лайка



Контрола



КСАНАДУ 10 г/дка

22 дни след третиране, с. Балван, България

Контрол на мъртва коприва



Нетретирана контрола



Контрола



КСАНАДУ 10 г/дка

22 дни след третиране, с. Балван, България



Контрол на теменуга



22 дни след третиране, с. Балван, България

Контрол на силно прераснала лепка



25 дни след третиране, с. Горски Извор, Хасково, България

Контрол на синап



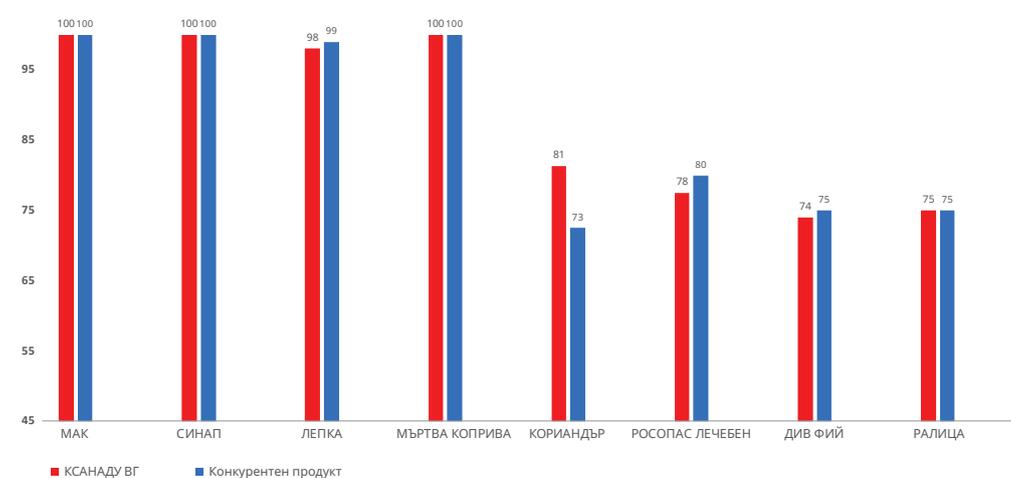
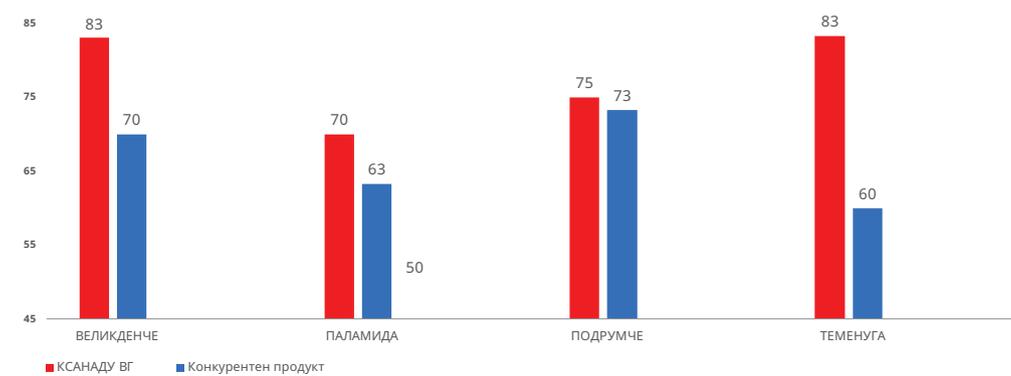
21 дни след третиране, Монтана, България

Контрол на овчарска торбичка



21 дни след третиране Монтана, България

Обобщени резултати от изведените опити от независими организации в България





МИНСТРЕЛ® 20 ЕК

ОТЛИЧЕН КОНТРОЛ НА САМОСЕВКИ ОТ ТЕХНОЛОГИЧНИ СЛЪНЧОГЛЕД И РАПИЦА

МИНСТРЕЛ 20 ЕК е селективен, системен, вегетационен хербицид за контрол на едногодишни и многогодишни широколистни плевели при царевица, пшеница (обикновена и твърда), ечемик, ръж, тритикале и овес.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Флуроксипир – 200 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Емулсионен концентрат (ЕК)
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

КУЛТУРА	УПОТРЕБА		ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ		Макс. брой приложения
	Плевели	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	Продукт/дка (мл)	Работен разтвор л/дка	
 ЦАРЕВИЦА	Широколистни плевели	ВВСН 13-16 (От 3-ти до 6-ти лист на културата)	75 - 100	20 - 40	1
 Зимни и пролетни зърнено-житни култури: ПШЕНИЦА (вкл и твърда), ЕЧЕМИК, РЪЖ, ОВЕС, ТРИТИКАЛЕ		ВВСН 13-39 (След 3-ти лист до поява на флагов лист на културите)	75 - 100	20 - 40	1

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

- поветица (*Convolvulus arvensis*)
- лепка (*Galium aparine*)
- видовете мъртва коприва (*Lamium amplexicaule*), (*L. purpureum*)
- незабравка (*Myosotis arvensis*)
- фасулче (*Polygonum convolvulus*)
- видове пипериче (*Persicaria* spp.)
- врабчови чревца (*Stellaria media*)
- попова лъжичка (*Thlaspi arvense*)
- теменуга (*Viola arvensis*)
- арабидопсис (*Arabidopsis thaliana*)
- кръстец (*Senecio vulgaris*)
- овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris*)
- татул (*Datura stramonium*)
- тученица (*Portulaca oleracea*)
- черно куче грозде (*Solanum nigrum*)
- просфорник (*Abutilon theophrasti*)
- слънчоглед (*Helianthus annuus*)
- росопас (*Fumaria officinalis*)
- глушина (*Vicia sativa*)
- звездица (*Stellaria media*)
- бутрак (*Bidens tripartite*)
- бъзовлек (*G. ladanum*)
- незабравка (*Myosotis arvensis*)
- тлъстига (*Portulaca oleracea*)
- глушина (*Vicia* spp.) и др.

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

МИНСТРЕЛ 20 ЕК се прилага в доза 75-100 мл/дка с наземна техника и препоръчителен работен разтвор 20-40 л/дка.

Най-добри резултати се постигат, когато се осигури добро покритие при третиране на чувствителните плевели и те са в ранни фази на развитие и активен растеж. В зависимост от условията на средата първите симптоми се появяват от няколко дни до няколко седмици след приложение.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

Активното вещество флуроксипир е синтетичен ауксин. Той блокира растежа и деленето на клетките. В резултат на това, младите части на чувствителните плевели 2-3 дни след третиране престават да нарастват, плевелите се изкривяват характерно, стават хлоротични и до няколко седмици загиват.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Плевелите загиват напълно, като унищожават кореновата система на трудните за контрол широколистни плевели.
- Висока ефикасност и широк спектър на действие.
- Отличен контрол на кореновоиздънковите плевели - поветица, коприва, къпина и др.
- Отлично действие върху широколистни плевели, включително трудни за контрол видове – лепка, ефемерни видове и др.
- Контрол на самосевки от технологични слънчоглед и рапица.
- Селективен към житните култури, без ограничение за следващи култури в сеитбооборота.





ПАНТЕРА® / РАНГО® 40 ЕК

ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ЕФЕКТИВНОСТ И ПЪЛЕН КОНТРОЛ НАД САМОСЕВКИТЕ ОТ ЖИТНИ КУЛТУРИ

ПАНТЕРА/РАНГО е селективен системен вегетационен хербицид за борба срещу едногодишни и многогодишни житни плевели при широколистни земеделски култури.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Квизалофоп-П-тефурил 40 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Емулсионен концентрат (ЕК)
КАРАНТИНЕН СРОК:	60 дни
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

КУЛТУРА	УПОТРЕБА		ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ		Макс. брой приложения
	Плевели	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	Продукт/дка (мл)	Работен разтвор л/дка	
СЛЪНЧОГЛЕД	Едногодишни и многогодишни житни плевели	ВВСН 12-57 (първа двойка листа – бутонът е ясно отделен от най-горните листа)	150-175	20 - 40	1
ЗИМНА МАСЛОДАЙНА РАПИЦА	Едногодишни житни плевели и самосевки от житни култури	ВВСН 10-57 (напълно оформени котиледони – видимо оформени единични цветни пъпки, но още затворени)	80	20 - 40	1
СОЯ	Едногодишни и многогодишни житни плевели	ВВСН 12-49 (разтворен трилистник на втори възел – жътвените вегетативни растителни части са достигнали окончателните си размери)	150	20 - 40	1
ЗАХАРНО ЦВЕКЛО	Едногодишни и многогодишни житни плевели	ВВСН 12-45 (първи чифт листа – пълно покриване на повърхността от листата)	150 - 225	20 - 40	1

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Пълнен контрол на самосевки от житни в рапица през есента.
- Висока ефективност срещу всички житни плевели при слънчоглед.
- Бързото абсорбиране на хербицида го прави практически независим от валежи.
- Гъвкавост на приложението.
- Дълго последствие срещу плевелите до 60 дни.
- Отлична ефикасност срещу прераствал балур до 90-100 см.
- Ефективен контрол срещу вторичен растеж на многогодишните плевели от подземните части (ризомите или коренищата).
- Икономически изгоден.

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

- балур (*Sorghum halepense*) от семена и коренища,
- пирей (*Agropyron repens*),
- трясот (*Cynodon dactylon*),
- кокоше процо (*Echinochloa crus-galli*),
- кощрява (*Setaria sp.*),
- див овес (*Avena fatua*) и др., включително срещу самосевки от житни култури



ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

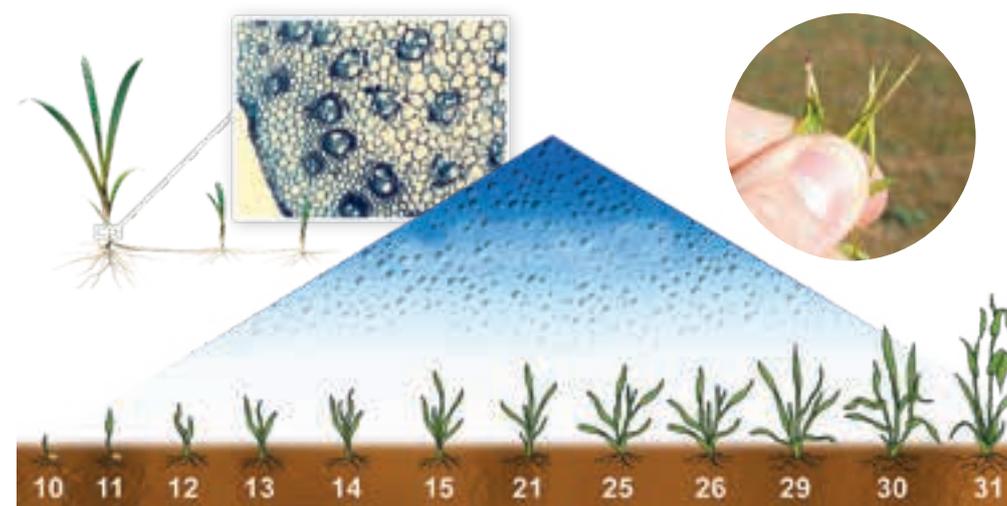
Прилагайте продукта вегетационно върху плевелите в оптималния им стадий на растеж, преди да бъдат покрити от културата:

- едногодишни житни плевели - от 3-ти лист до средата на братене (2-ри брат)
- многогодишни житни плевели - при 15-20 см височина, за да има достатъчна листна повърхност

Продуктът действа само върху плевели, които са поникнали по време на третирането. Допуска се само едно третиране на култура годишно.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

ПАНТЕРА/РАНГО много бързо се абсорбира от листата на житните плевели и се придвижва и акумулира в младите растящи части на корените, ризомите или коренищата, вследствие на което те загиват. Първите симптоми на хлороза, антоцианово оцветяване и завяхване се появяват 5-10 дни след третиране върху най-младите листа на плевелите или самосевките. Пълното загиване на многогодишните плевели настъпва на 14-21 ден след приложението.



СЕЛЕКТ СУПЕР® 120 ЕК / ЦЕНТУРИОН СУПЕР® 120 ЕК

НАЙ - ЕФИКАСНИЯТ ВЕГЕТАЦИОНЕН ПРОТИВОЖИТЕН ХЕРБИЦИД

Селективен вегетационен противожитен хербицид с широк спектър на действие срещу едногодишни и многогодишни житни плевели. Селективен при голям брой широколистни култури, сред които рапица, слънчоглед, бобови, картофи и захарно цвекло.



АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Клетодим 120 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Емулсионен концентрат (ЕК)
КАРАНТИНЕН СРОК:	Фасул (с и без шушулки) – 30 дни Слънчоглед – 100 дни Захарно цвекло – 60 дни Картофи – 60 дни Рапица – 120 дни Моркови, пащърнак, целина, хрян – 40 дни Граха, фуражен грах, бакла, лупина - Последно приложение – до ВВСН 49 Фъстъци – 60 дни Нахут - Последно приложение до ВВСН 49 дни
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Пълен контрол на самосевки от житни в рапица през есента.
- Най-широк спектър на действие срещу едногодишни житни плевели.
- Най-добрият вегетационен противожитен хербицид с уникална ефективност срещу едногодишна метлица.
- Най-ефикасен срещу проблемни плевели (лисича опашка, райграс, кокоше просо, овсига), включително устойчиви на FOP-хербициди.



КУЛТУРА	УПОТРЕБА		ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ		
	Плевели	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	Продукт/дка (мл)	Работен разтвор л/дка	Макс. брой приложения
ФАСУЛ (С И БЕЗ ШУШУЛКИ)	Едногодишни	ВВСН 12-19 на културата (2 развити листа (първа листна двойка е разтворена) 9 или повече листа (2 развити листа, 7 или повече трилистници) от 3-5 лист на плевелите (10-20 см височина на балура)	80		1
СЛЪНЧОГЛЕД	Едногодишни Многогодишни в т.ч. балур от коренища	ВВСН 12-19 на културата (два листа (първа двойка листа) – девет и повече листа) от 3-5 лист на плевелите (10-20 см височина на балура)	80 160		1
ЗАХАРНО ЦВЕКЛО	Едногодишни Многогодишни в т.ч. балур от коренища	ВВСН 12-33 на културата (разлистени два листа (първи чифт листа) – листата покриват 30 % от повърхността) от 3-5 лист на плевелите (10-20 см височина на балура)	80 160		1
КАРТОФИ	Едногодишни Многогодишни в т.ч. балур от коренища	ВВСН 12-33 на културата (разваряне на вторите листа на главното стъбло (>4 см) – 30 % от растенията в редовете се допират) от 3-5 лист на плевелите (10-20 см височина на балура)	80 160		1
РАПИЦА	Едногодишни Многогодишни в т.ч. балур от коренища	ВВСН 12-32 на културата (разтворен втори лист – видимо нарастване на второ междувъзлие) от 3-5 лист на плевелите (10-20 см височина на балура)	80 160		1
МОРКОВИ, ПАЩЪРНАК, ЦЕЛИНА, ХРЯН	Едногодишни Многогодишни в т.ч. балур от коренища	ВВСН 12-45 на културата (разтворен втори същински лист – 50% от очаквания диаметър на корена е достигнат) от 3 лист до края на братене на плевелите при едногодишни 15-20 см височина на плевелите при многогодишни	100 200		1
ГРАХ, ФУРАЖЕН ГРАХ, БАКЛА, ЛУПИНА	Едногодишни Многогодишни в т.ч. балур от коренища	ВВСН 12-39 (2 листа с прилистниците се разтварят или се развиват две мустачета – 9 или повече удължени междувъзлия) – при грах до фаза ВВСН 49 на лупина от 3 лист до края на братене на плевелите при едногодишни 15-20 см височина на плевелите при многогодишни	100 200		1
ФЪСТЪЦИ	Едногодишни	ВВСН 12-33 на културата (разтворен втори лист) от 3 лист до края на братене на плевелите	100		1
НАХУТ	Едногодишни	до ВВСН 49 на културата от 3 лист до края на братене на плевелите	100		1



СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

Ефикасен е срещу едногодишни и многогодишни житни плевели, като:

- балур, трясот, пирей, кокоше просо, кръвно просо, кощрява, див овес, лисича опашка, метлица, овсига, самосевки от житни култури, италиански райграс, както и други проблемни житни плевели.



Системно действие върху многогодишни житни плевели

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

Третирането трябва да се извърши преди културата да е покрила плевелите. Един час след третиране с хербицида, падналият дъжд не намалява неговата ефективност. Да се прилага при подходяща почвена и атмосферна влажност, които са налице няколко дни след дъжд или 5 до 7 дни след поливане.

Едногодишните житни плевели да са във фаза 3-5 лист, а балурът да е с височина 10-20 см и активен растеж.

Продуктът се прилага веднъж на вегетационен период.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

Клетодим инхибира дейността на меристемата като прекъсва биосинтеза на липидите. Липидите са важна съставна част на клетъчната мембрана. В чувствителните плевели този хербицид свързва ензима Ацетил СоА карбоксилаза, който е необходим за биосинтеза на липидите. Хербицидът се придвижва и се натрупва в меристемните области. Основни симптоми при житните плевели са:

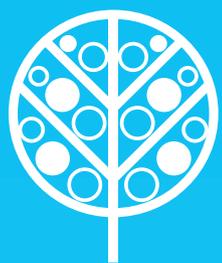
- спиране на растежа до седем дни от третирането
- тъканите на растението в точките на нарастване бавно покафеняват и загиват
- новите листа пожълтяват
- при загиването старите листа променят цвета си към оранжев, червен и пурпурен

Първият лист загива поради действието на клетодим в меристемните области. Той покафенява и може лесно да се отдели с подръпване от растението, както се вижда на картинката. Това показва, че третирането е ефективно, дори и другите листа да остават зелени за известно време.

ДЕЙСТВИЕ НА ПРОДУКТА ВЪРХУ СЛЕДВАЩИ В СЕИТБООБОРОТА КУЛТУРИ:

СЕЛЕКТ СУПЕР 120 ЕК няма почвено действие. Непосредствено след използване на продукта, могат да бъдат засявани широколистни култури, а при сеитба на житни култури се препоръчва изчакване за период от 4 седмици след третиране със **СЕЛЕКТ СУПЕР 120 ЕК** и оран на почвата с минимум 20 см дълбочина преди сеитбата.





ФУНГИЦИДИ

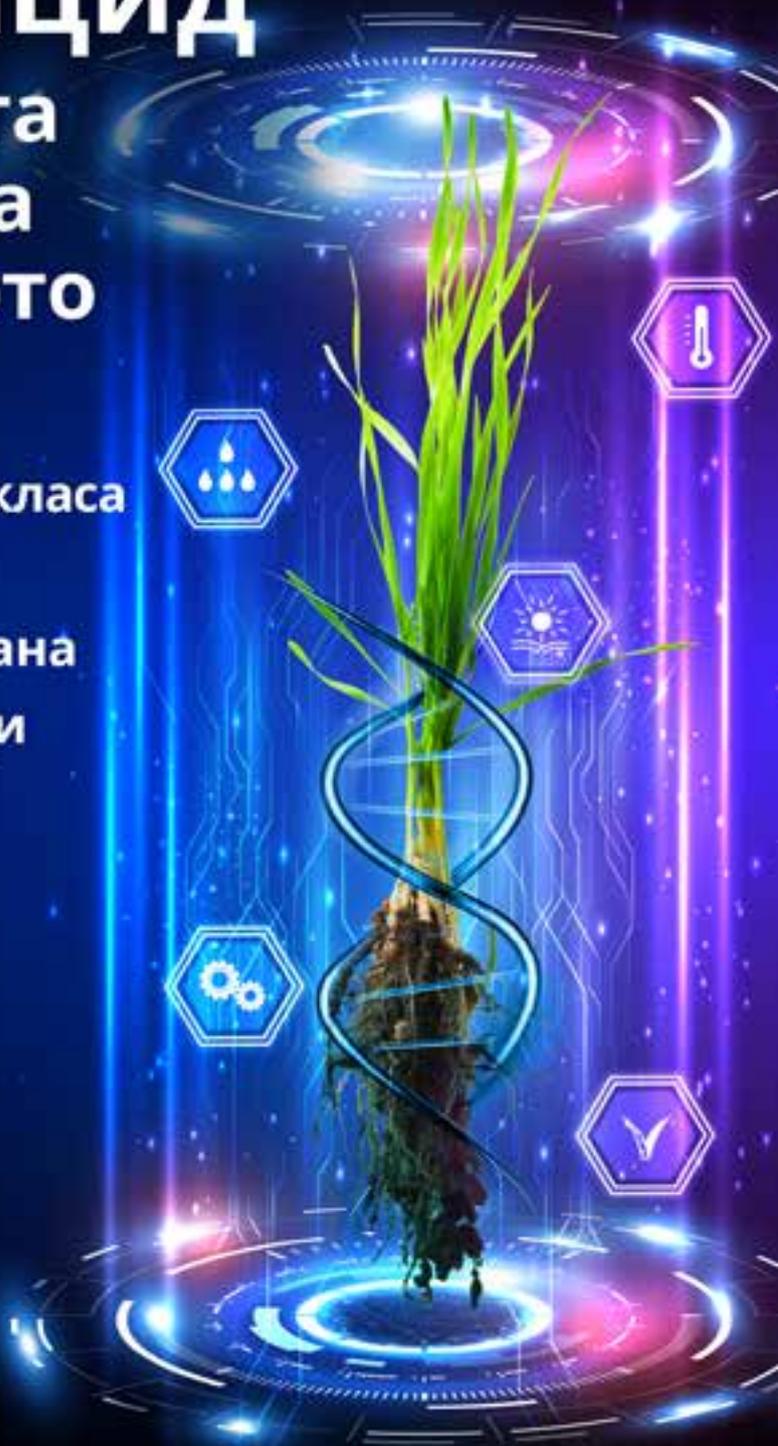
ВАКСИПЛАНТ® ДУО

Фунгицид

за защита
от корена
до зърното

Срещу:

- Фузариум по класа
- Септориоза
- Брашнеста мана
- Видове ръжди



ВАКСИПЛАНТ® ДУО

ЕДИНСТВЕНИЯТ ФУНГИЦИД ЗА ЗАЩИТА ОТ КОРЕНА ДО ЗЪРНТО

Двуконечно фунгицидно решение с иновативен механизъм на действие, който осигурява по-ефективен контрол на всички икономически важни болести при всички житни култури.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	β-D-Глюкан 37 г/л Азоксистробин 250 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Разтворим концентрат (СЛ)
КАРАНТИНЕН СРОК:	35 дни
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

КУЛТУРА	УПОТРЕБА	БОЛЕСТИ	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ			Макс. брой приложения
				Продукт дка (мл)	Препоръчителна доза дка (мл)	Работен разтвор л/дка	
 ПШЕНИЦА (МЕКА, ТВЪРДА)		Брашнеста мана (Blumeria graminis); Жълта ръжда (Puccinia striiformis) Черна(стъблена) ръжда (Puccinia graminis) Кафява ръжда (Puccinia recondita) Септориоза (Septoria tritici) Хелминтоспориоза (Helminthosporium gramineum f. sp. triticirepentis) Листен пригор (Rhynchosporium secalis) Фузариум по класа (Fusarium Graminearum)	От начало на удължаване на стъблото до пълна зрелост ВВСН 30 - 89	Ваксиплант: 100 мл; Зоксис 250 СК: 80 - 100 мл;	Ваксиплант: 60 мл; Зоксис 250 СК: 60 мл;	20 - 40	от 1 до 3
		Брашнеста мана (Erysiphe graminis f. sp. hordei) Кафява ръжда (Puccinia hordei) Листни петна (Septoria tritici) Листни пригор (Rhynchosporium secalis) Мрежести петна (Drechslera teres) Хелминтоспориоза (Helminthosporium sp.)		Ваксиплант: 75 - 100 мл; Зоксис 250 СК: 80 - 100 мл;	Ваксиплант: 60 мл; Зоксис 250 СК: 60 мл;		
 ЕЧЕМИК (ВКЛ. ПИВОВАРЕН ЕЧЕМИК)		Брашнеста мана (Erysiphe graminis f. sp. hordei) Кафява ръжда (Puccinia hordei) Листни петна (Septoria tritici) Листни пригор (Rhynchosporium secalis) Мрежести петна (Drechslera teres) Хелминтоспориоза (Helminthosporium sp.)		Ваксиплант: 50 - 100 мл; Зоксис 250 СК: 80 - 100 мл;	Ваксиплант: 60 мл; Зоксис 250 СК: 60 мл;	20 - 40	от 1 до 3
 ТРИТИКАЛЕ		Септориози (Septoria sp.) Брашнеста мана (Blumeria graminis f. sp. tritici) Хелминтоспориоза (Helminthosporium sp.)		Ваксиплант: 50 - 100 мл; Зоксис 250 СК: 80 - 100 мл;	Ваксиплант: 60 мл; Зоксис 250 СК: 60 мл;		

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

- Брашнеста мана (Blumeria graminis);
- Жълта ръжда (Puccinia striiformis)
- Черна(стъблена) ръжда (Puccinia graminis)
- Кафява ръжда (Puccinia recondita)
- Септориоза (Septoria tritici)
- Хелминтоспориоза (Helminthosporium gramineum f. sp. triticirepentis)
- Листен пригор (Rhynchosporium secalis)
- Фузариум по класа
- Брашнеста мана (Erysiphe graminis f. sp. hordei)
- Кафява ръжда (Puccinia hordei)
- Листни петна (Septoria tritici)
- Листни пригор (Rhynchosporium secalis)
- Мрежести петна (Drechslera teres)
- Хелминтоспориоза (Helminthosporium sp.)
- Септориози (Septoria sp.)
- Брашнеста мана (Blumeria graminis f. sp. tritici)
- Хелминтоспориоза (Helminthosporium sp.)

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

Да се спазва фазата на развитие на културата, както и препоръчаното количество работен разтвор.

ВАКСИПЛАНТ ДУО притежава добра смесимост.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

ВАКСИПЛАНТ® ДУО комбинира системното действие на β-D-Глюкан с трансламинарното и локално-системното действие на Азоксистробина, за превантивен контрол на голям брой гъбни патогени.

β-D-Глюканът индуцира синтеза на Фитоалексини в растителните клетки, активира гените отговорни за синтезана PR протеините, засилвайки защитните сили на растителния организъм в борбата с патогените.

β-D-Глюканът приложен превантивно отключва силен имунен отговор от страна на клетката, стимулирайки производството на морфологични и биохимични бариери в растителния организъм.

Предизвиква удебеляване на клетъчната стена, което затруднява навлизането на патогени в меристемната тъкан, ограничавайки възникването на инфекции и подобрявайки фитосанитарния статус на посева.

Приложението на **ВАКСИПЛАНТ® ДУО** води до забавено стареене на растителните клетки, подобро усвояване на водата и хранителните вещества в условията на силно изразен абиотичен стрес.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Единственият фунгицид с пълно системно действие, защитава растенията от корена до зърното в зърнено-житни култури;
- Подготвя защитната система на растенията в новия прираст и блокира развитието на патогените в старите тъкани;
- Отлично действие при ниски температури, за разлика от триазолите - възможност за третиране при ранни прояви на патогена;
- Пълна защита от гъбни болести;
- Защита на инвестициите и при тежки метеорологични условия;
- Липса на стрес и пригори върху културата;
- Пониженото химично натоварване спрямо растителния организъм гарантира максимална реализация на генетичния потенциал за добив на културата

МИКРОТИОЛ®

НАЙ-ИЗГОДНИЯТ ФУНГИЦИД С МУЛТИСАЙД ЕФЕКТ - ПАРТНЬОР НА ВСИЧКИ ТРИАЗОЛИ И СТРОБИЛУРИНИ ПРИ ЗЪРНЕНО-ЖИТНИТЕ КУЛТУРИ

МИКРОТИОЛ Спешъл Ликуид е фунгицид, който се използва в конвенционалното и биологичното земеделие, както самостоятелно така и като партньор на широкоизползваните в практиката фунгициди.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Сяра – 825 г/л (57,3%)
ФОРМУЛАЦИЯ:	Суспензионен концентрат (СК)
КАРАНТИНЕН СРОК:	от 7 до 14 дни
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

Ефикасност срещу Брашнеста мана (*Erysiphe necator*)



СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

МИКРОТИОЛ конторлира важни патогени като: брашнеста мана, струпяване, акариоза, ериноза и ескориоза, септория, фузариум и видове ръжди при лозя, пшеница, ечемик, тритикале, спелта, овощни видове, тиквови култури, цвекло и украсни растения.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Най-изгодният партньор с мултисайд ефект на всички фунгициди при зърнено-житните култури
- Пълно покритие на активните вещества и високо ниво на защита
- Защита от отмиване и подобро усвояване на партниращите продукти за растителна защита.
- Дълго последствие, защита на всички надземни части на растенията
- Репелентно действие срещу икономически важни вредители
- Доказан инструмент за борбата с кръстосаната резистентност
- Лесен за работа и дозировка и липса на разпрашаване
- Подобро усвояване на азотните торове, повишено съдържание на протеин и висок хектолитър.



КУЛТУРА	УПОТРЕБА		ПРИЛОЖЕНИЯ			Макс. брой приложения
	БОЛЕСТИ	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	Макс. доза на продукта за една вегетация	Препоръчителна доза за едно третиране	Работен разтвор	
ПШЕНИЦА, ЕЧЕМИК, ТРИТИКАЛЕ, СПЕЛТА	Брашнеста мана (<i>Blumeria graminis</i>), (<i>Erysiphe graminis</i> f. sp. hordei)	ВВСН 31-59 (първият възел е поне на 1 см над възела на братене - край на изкласването: класът напълно се е показал от влагалището на флагелния лист)	970 мл/дка	150 - 250 мл/дка	20 - 30 л/дка	2
ЯБЪЛКИ, КРУШИ	Брашнеста мана (<i>Podospaera leucotricha</i>) Струпяване (<i>Venturia</i> sp.)	ВВСН 60-85 (отворени първи цветове - напреднало узряване; увеличаване интензивността на оцветяването, характерно за сорта)	730 мл/дка	200 - 300 мл/дка	50 - 100 л/дка	8
ПРАСКОВИ, НЕКТАРИНИ, КАЙСИИ	Брашнеста мана (<i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>persicae</i>), (<i>Podospaera tridactyla</i>)	ВВСН 60-97 (първи отворени цветове - всички листа са паднали)	730 мл/дка	200 - 300 мл/дка	50 - 100 л/дка	8
ЛОЗЯ	Брашнеста мана (<i>Uncinula necator</i>)	ВВСН 13-81 (третите листа са отворени - начало на узряване: зърната започват да развиват характерните за сорта особености)	1210 мл/дка	250 - 400 мл/дка	20 - 100 л/дка	8
ЛОЗЯ	Ескориоза (<i>Phomopsis viticola</i>)	ВВСН 07-09 (начало на разпукване на пъпките: показват се зелени връхчета)	1210 мл/дка	250 - 400 мл/дка	20 - 100 л/дка	1
ЛОЗЯ	Акари: Лозова краста (<i>Colomerus vitis</i> / <i>Eriophyes vitis</i>), Лозов листов акар (<i>Calepitrimerus vitis</i>)	от ВВСН 01 (начало на набъбване на пъпките: пъпките започват да се разрастват вътре в обвивката)	1930 мл/дка	250 - 400 мл/дка	20 - 100 л/дка	1
ПЪПЕШИ, ДИНИ, ТИКВИ	Брашнеста мана (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	ВВСН 13-87 (трети същински лист на главното стебло е напълно разтворен - 70 % от плодовете са с типичен цвят на зреене)	730 мл/дка	200 - 300 мл/дка	50 - 100 л/дка	8
ЗАХАРНО ЦВЕКЛО, ЧЕРВЕНО ЦВЕКЛО	Брашнеста мана (<i>Erysiphe communis</i> f. sp. <i>betae</i> / <i>Erysiphe betae</i>)	ВВСН 39-49 (9 или повече видимо удължени междувъзлия-кореноплодите са в техническа зрялост)	730 мл/дка	200 - 300 мл/дка	20 - 60 л/дка	2
УКРАСНИ (РОЗИ)	Брашнеста мана (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	ВВСН 16-59	730 мл/дка	200 - 300 мл/дка	50 - 100 л/дка	8

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

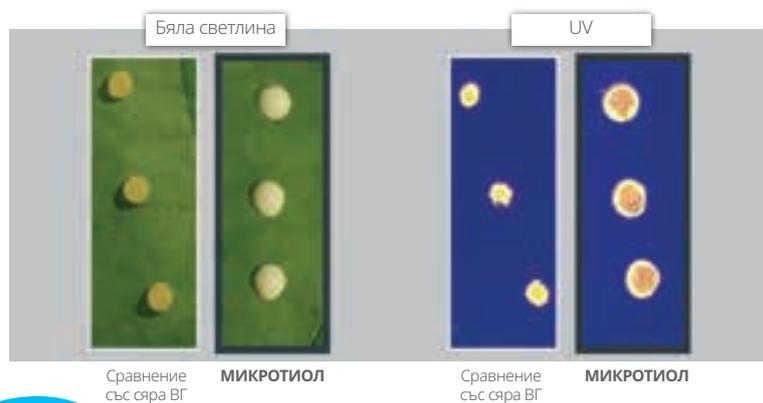
- Уверете се, че филтрите на пръскачката са добре почистени.
- Осигурете минимален воден обем от 15 л/дка (в идеалния случай 20 л/дка)
- Добре изплакнете дюзите и маркучите на полето веднага след употреба
- Не оставяйте разтвора в пръскачката за една нощ – измийте след употреба
- Добавяйте **МИКРОТИОЛ** последен в резервоарната смес
- ЮПЛ препоръчва добавяне на буфер за вода за редуциране на високо съдържание на желязни и калциеви йони в разтвора.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

МИКРОТИОЛ е фунгицид с мултисайт ефект подходящ за партньор на всички видове фунгициди използвани в зърнено житни култури. **МИКРОТИОЛ** е ефективен при борба със септориоза, ръжда, брашнеста мана и фузариум, като допълва действието на основния фунгицид благодарение на патентованата хомогенна формулация със съдържание на иновативния прилепитель Ксантан. Изравнения размер на микрочастиците на активното вещество прави **МИКРОТИОЛ** изключително ефективен благодарение на равномерното разпределение на продукта върху повърхността на листата. Ксантан е патентован прилепитель от ЮПЛ, който осигурява отлично прилепване на работния разтвор, по-ефективно разпределение и по-добра усвояемост на активните вещества на партниращите продукти в резервоарната смес. Ксантан е високоефективен дори при интензивни валежи, като не позволява отмиване дори при количество от 40-60л/м². Това први ефективността на **МИКРОТИОЛ** изключително висока. Ксантан задържа газовата фаза на **МИКРОТИОЛ** в посева, като предотвратява прекалено бързата сублимация на Сярата този механизъм на действие осигурява добре изразен репелентен ефект, като третираните полета видимо се посещават в по-малка степен от различни видове вредители. Многостранный механизъм на действие - контактно и с газова фаза не позволява на основните патогени, като септория, брашнеста мана, фузариум и др. да развият резистентност към **МИКРОТИОЛ**.

МИКРОТИОЛ : ВОДЕЩАТА ФОРМУЛАЦИЯ НА СЯРАТА

Прилепване към листата



Капчиците се придържат към листа и се разпространяват => По-добро покритие след изсъхване

- Капчиците прилепват към листа и се разпространяват по-добре - по-добро разпределение за по-добър контрол
- След изведени опити и сравнения между течна и гранулирана формулация на сярата бе установено, че ефективността от приложението на 300 мл/дка **МИКРОТИОЛ** съответства на 500 г/дка гранулирана формулация

16 дни след приложение.
Видим остатък от **МИКРОТИОЛ**® по листата и силно изразен зелен ефект от действието на сярата.
Локация: с. Жълти бряг



Покритие на **МИКРОТИОЛ**®

Силно изразен зелен ефект след приложение на **МИКРОТИОЛ**®.
Отлично покритие на листата 7 дни след приложение.
Локация: с. Тополица



ЗОКСИС® 250 СК/ НОРИОС® 250 СК

ЗОКСИС® 250 СК е широкоспектърен фунгицид с трансламинарно системно и контактно действие за контрол на голям брой гъбни патогени (мани, брашнест мана, ръжди, сиво гниене и др.) при зърнено – житни, бобови, зеленчукови култури и ягоди.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Азоксистробин 250 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Суспензионен концентрат (СК)
КАРАНТИНЕН СРОК	Пшеница Тритикале Ечемик - 35 дни, Ориз - 28 дни, Домати, Патладжани, Пипер, Корнишони, Краставици, Тиквички, Тикви, Дини, Пъпеша, Ягоди – 3 дни, Лук, Лук шалот, Чесън, Артишок, Моркови - 7 дни, Грах, Протеинов грах, Фасул, Брюкселско зеле – 14 дни, Зелен фасул – 7 дни, Праз лук – 15 дни

ПРОЗОРЕЦ НА ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ ПШЕНИЦА



ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Широкоспектърен фунгицид, подходящ за употреба при голям брой култури
- Отлично контактно, предпазно и лечебно действие срещу основни болести по културите като обикновени мана, брашнест мана, алтернариози, сиво гниене, ръжди и др.
- Поема се от листата и зелените части на растението и се разпределя трансламинарно
- Силно изразен ефект на зеления лист – стимулира фотосинтезата и забавя стареенето на листата
- По-ефективно се използва водата от растенията при неблагоприятни условия
- Подобрява способността на растенията да използват ефективно хранителните вещества



ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

ЗОКСИС 250 СК е съвместим с повечето използвани на българския пазар продукти за растителна защита, като се препоръчва предварително преди употребата му в смеси да се направи проверка за съвместимост и поносимост от растенията. Да се прилага не повече от 2 пъти за вегетационен период, като следващите третирания да са с продукти с различен механизъм на действие. Да се спазват сроковете за приложение и регистрираните дози. Най-добри резултати се получават при превантивно приложение – при благоприятни условия за развитие на болестите или при поява на първи симптоми на болестта.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

ЗОКСИС 250 СК е фунгицид с предпазно, лечебно и изкореняващо действие за контрол на гъбни болести при редица култури. Действа на чувствителните патогени и потиска покълването на спорите и придвижването на зооспорите, нарастването на мицела и спороношението, като прекъсва енергийния обмен на електрони в митохондриите и не позволява синтеза на АТФ в тялото на патогена. В растенията засилва фотосинтезата и забавя стареенето на листата, като подпомага усвояването на хранителни вещества.



КУЛТУРА	БОЛЕСТ	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	Интервал между третиранията (дни)	Доза	Вода	Карантинен срок (дни)
 ПШЕНИЦА	Брашнеста мана (Blumeria graminis) Жълта ръжда (Puccinia striiformis) Черна(стъблена) ръжда (Puccinia graminis) Кафява ръжда (Puccinia recondita) Септориоза (Septoria tritici) Хелминтоспориоза (Helminthosporium gramineum f. sp. tritici-repentis) Листен пригор (Rhynchosporium secalis)	ВВСН 32-69 (вторият възел е най-малко на 2 см над първия възел-край на цъфтеж)	10-14	80-100 мл/дка	20-40 л/дка	35
	Брашнеста мана (Erysiphe graminis f. sp. hordei) Кафява ръжда (Puccinia hordei) Листни петна (Septoria tritici) Листни пригор (Rhynchosporium secalis) Мрежести петна (Drechslera teres)					
 ТРИТИКАЛЕ	Брашнеста мана (Blumeria graminis); Листни петна (Septoria tritici)	ВВСН 32-69 (вторият възел е най-малко на 2 см над първия възел - край на цъфтеж)	10-14	80-100 мл/дка	20-40 л/дка	35
 ОРИЗ	Приплавване (Чалгън) (Pyricularia oryzae) Хелминтоспориоза (Helminthosporium/ Dreschlera/ Cochliobolus oryzae)	ВВСН 41-59 (ранна фаза на вретенене: горната част на стъблото леко удебелена - край на изметляването: възела е на еднакво ниво с ушичките на флаговия лист)	10-14	100 мл/дка	20-40 л/дка	28
 ДОМАТИ, ПАТЛАДЖАНИ, ПИПЕР (полско производство)	Мана (Phytophthora infestans) Кафяви листни петна (Alternaria solani) Листна плесен (Cladosporium fulvum)	ВВСН 10-85 (пълно разтваряне на котиледоните - 50 % от плодовете са с типичен цвят на зреене)	7-10	70-80 мл/дка	80 л/дка	3
	Брашнеста мана (Oidium lycopersici)			70 мл/дка		
 ДОМАТИ, ПАТЛАДЖАНИ, ПИПЕР (оранжерийно производство)	Мана (Phytophthora infestans) Кафяви листни петна (Alternaria solani) Листна плесен (Cladosporium fulvum) Брашнеста мана (Oidium lycopersici)	ВВСН 10-85 (пълно разтваряне на котиледоните - 50 % от плодовете са с типичен цвят на зреене)	7-10	64-80 мл/дка	80 л/дка	3

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	Интервал между третиранията (дни)	Доза	Вода	Карантинен срок (дни)
 КРАСТАВИЦИ, КОРНИШОНИ (полско производство)	Брашнеста мана (Erysiphe cichoracearum)	ВВСН 10-85 (пълно разтваряне на котиледоните - 50 % от плодовете са с типичен цвят на зреене)	7-10	70 мл/дка	80 л/дка	3
	Мана (Pseudoperonospora cubensis)		5-7	70-80 мл/дка		
	Черно стъблено гниене (Didymella bryoniae)		7-10	70-80 мл/дка		
 КРАСТАВИЦИ (оранжерийно производство)	Брашнеста мана (Erysiphe cichoracearum)	ВВСН 10-85 (пълно разтваряне на котиледоните - 50 % от плодовете са с типичен цвят на зреене)	7-10	64 мл/дка	80 л/дка	3
	Мана (Pseudoperonospora cubensis)		5-7	64-80 мл/дка		
	Черно стъблено гниене (Didymella bryoniae)		7-10	64-80 мл/дка		
 КОРНИШОНИ (оранжерийно производство)	Брашнеста мана (Erysiphe cichoracearum)	ВВСН 10-85 (пълно разтваряне на котиледоните - 50 % от плодовете са с типичен цвят на зреене)	7-10	64 мл/дка	80 л/дка	3
	Мана (Pseudoperonospora cubensis)		5-7	70-80 мл/дка		
	Черно стъблено гниене (Didymella bryoniae)		7-10	70-80 мл/дка		
 МОРКОВИ (полско производство)	Черно гниене (Alternaria dauci)	ВВСН 10-49 (котиледоните напълно разтворени - край на нарастване на корена)	10-14	80-100 мл/дка	30-60 л/дка	7
	Брашнеста мана (Erysiphe polygoni)					
 ГРАХ (полско производство)	Антракноза (Colletotrichum pisi) Сиво гниене (Botrytis cinerea)	ВВСН 10-69 (вижда се двойка обвинни листа - край на цъфтеж)	10-14	80-100 мл/дка	60-80 л/дка	14
	Ръжда (Uromyces pisi)					
	Брашнеста мана (Erysiphe pisi)					
	Дидимела / петносване (Didymella pisi)					
 ПРОТЕИНОВ ГРАХ (полско производство)	Антракноза (Colletotrichum pisi) Сиво гниене (Botrytis cinerea)	ВВСН 10-69 (вижда се двойка обвинни листа - край на цъфтеж)	10-14	80-100 мл/дка	60-80 л/дка	14
	Ръжда (Uromyces pisi)					
	Брашнеста мана (Erysiphe pisi)					
	Брашнеста мана (Erysiphe pisi)					
 ЗЕЛЕН ФАСУЛ (полско производство)	Ръжда (Uromyces appendiculatus)	ВВСН 10-69 (котиледоните са напълно разтворени - край на цъфтеж)	10-14	80-100 мл/дка	60-80 л/дка	7
	Сиво гниене (Botrytinia fuckeliana)					
 ФАСУЛ С ШУШУЛКИ (полско производство)	Ръжда (Uromyces appendiculatus)	ВВСН 10-69 (котиледоните са напълно разтворени - край на цъфтеж)	10-14	80-100 мл/дка	60-80 л/дка	14
	Сиво гниене (Botrytinia fuckeliana)					

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	Интервал между третиранията (дни)	Доза	Вода	Карантинен срок (дни)
 ТИКВИЧКИ (полско производство)	Мана (Pseudoperonospora cubensis)	ВВСН 10-79 (котиледоните са напълно разтворени – девет и повече плода с типична форма и големина)	7-10	70 мл/дка	80 л/дка	3
	Аскохитоза (Черно стъблено гниене по тиквовите) (Didymella bryoniae)					
 ТИКВИЧКИ (оранжерийно производство)	Мана (Pseudoperonospora cubensis)	ВВСН 10-79 (котиледоните са напълно разтворени – девет и повече плода с типична форма и големина)	7-10	64 мл/дка	80 л/дка	3
	Аскохитоза (Черно стъблено гниене по тиквовите) (Didymella bryoniae)					
 ТИКВИ, ДИНИ (полско производство)	Брашнеста мана (Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)	ВВСН 10-85 (пълно разтваряне на котиледоните – 50 % от плодовете са с типичен цвят на зреене)	7-10	70 мл/дка	80 л/дка	3
	Мана (Pseudoperonospora cubensis)		5-7	70-80 мл/дка		
	Аскохитоза (Черно стъблено гниене по тиквовите) (Didymella bryoniae)		7-10	70-80 мл/дка		
 ТИКВИ, ДИНИ (оранжерийно производство)	Брашнеста мана (Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)	ВВСН 10-85 (пълно разтваряне на котиледоните – 50 % от плодовете са с типичен цвят на зреене)	7-10	64 мл/дка	80 л/дка	3
	Мана (Pseudoperonospora cubensis)		5-7	64-80 мл/дка		
	Аскохитоза (Черно стъблено гниене по тиквовите) (Didymella bryoniae)		7-10	64-80 мл/дка		
 ПЪПЕШИ (полско и оранжерийно производство)	Брашнеста мана (Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)	ВВСН 10-85 (пълно разтваряне на котиледоните – 50 % от плодовете са с типичен цвят на зреене)	7-10	70 мл/дка	80 л/дка	3
	Мана (Pseudoperonospora cubensis)		5-7	70-80 мл/дка		
	Аскохитоза (Черно стъблено гниене по тиквовите) (Didymella bryoniae)		7-10	70-80 мл/дка		
 ЯГОДИ (полско производство)	Брашнеста мана (Podosphaera aphanis)	ВВСН 10-85 (поява на първи лист – плодовете с типичен за сорта цвят)	7-10	80-100 мл/дка	60-80 л/дка	3
 ЛУК (полско производство)	Мана (Peronospora destructor)	ВВСН 10-49 (първи лист (< 3 см) ясно видим – листата са загинали. Върхът на луковичката е сух)	7-10	80-100 мл/дка	30-60 л/дка	7
	Ръжда (Puccinia allii)					
	Пурпурни петна (Alternaria porri)					
	Шийно гниене (Botrytis allii)		10-14			
 ЛУК ШАЛОТ (полско производство)	Мана (Peronospora destructor, Phytophthora porri)	ВВСН 10-49 (първи лист (< 3 см) ясно видим – листата са загинали. Върхът на луковичката е сух)	7-10	80-100 мл/дка	30-60 л/дка	7
	Ръжда (Puccinia allii)		10-14			

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	Интервал между третиранията (дни)	Доза	Вода	Карантинен срок (дни)
 ПРАЗ ЛУК (полско производство)	Мана (Peronospora destructor)	ВВСН 13-49 (първи лист (< 3 см) ясно видим – листата са загинали. Върхът на луковичката е сух)	7-10	80-100 мл/дка	30-60 л/дка	15
	Ръжда (Puccinia allii)		10-14			
	Пурпурни петна (Alternaria porri)					
 ЧЕСЪН (полско производство)	Мана (Peronospora destructor)	ВВСН 10-49 (първи лист (< 3 см) ясно видим – листата са загинали. Върхът на луковичката е сух)	7-10	80-100 мл/дка	30-60 л/дка	7
	Ръжда (Puccinia allii)		10-14			
	Пурпурни петна (Alternaria porri)					
 БРЮКСЕЛСКО ЗЕЛЕ (полско производство)	Черни листни петна / тъмни листни петна (Alternaria brassicae)	ВВСН 10-49 (котиледоните напълно развити – достигнат е типичен размер на главата)	10-14	80-100 мл/дка	60-80 л/дка	14
	Пръстеновидни петна (Mycosphaerella brassicicola)					
 АРТИШОК (на открито)	Брашнеста мана (Leveillula taurica)	ВВСН 10-49	7-10	80-100 мл/дка	80-100 л/дка	7
	Мана (Bremia lactucae)					
 АСПЕРЖИ (на открито)	Ръжда по аспержите (Puccinia asparagi)	ВВСН 10-93	10-14	80-100 мл/дка	60-80 л/дка	7
	Стемфилиум (Stemphylium vesicarium)					



ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

Благодарение на микроемулсионната си формулация **ЕМИНЕНТ** е смесим с почти всички продукти за растителна защита. Оптималната степен на разтворимост във вода на тетраконазолът допълва способностите на продукта за смесване с други ПРЗ. **ЕМИНЕНТ** може да бъде използван както самостоятелно, така и в резервоарни смеси с други фунгициди. При силно нападение от болести ЮПЛ препоръчва комбинирането на **ЕМИНЕНТ** със **ЗОКСИС** или **МИКРОТИОЛ**.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

Тетраконазол инхибира метаболитния път на производство на ергостерол от гъбите. Това причинява в клетката неизправност на мембраните, водеща до смърт на гъбите. Тетраконазол се прилага превантивно или с лечебна цел.

→ ОТЛИЧНА ФОРМУЛАЦИЯ



→ ОТЛИЧНА СЕЛЕКТИВНОСТ



ЕМИНЕНТ® + МИКРОТИОЛ® (ТЕТРАКОНАЗОЛ + СЯРА)

Дългогодишното използване на триазоли при отглеждането на пшеница в Европа е довело до поява на резистентни щамове на болестта Септория. Добавянето на сяра към триазола осигурява не само сигурна борба със Септорията, а и ограничава възможността за поява и разпространение на резистентността. Съчетанието на тетраконазол и сяра дава контактно и системно действие, което го прави подходящо за приложение през цялата вегетация.

Освен фунгицидното си действие, приложението на сяра рано напролет спомага и за по-доброто усвояване на азота от растенията. Когато сярата е приложена в края на вегетацията, се наблюдава повишение на съдържанието на протеин в зърното.

Предимства на комбинацията на Азоксистробин със сяра:

- Контактното и системно действие
- По-добро усвояване на азота от почвата
- Контрол на резистентността
- Висока устойчивост на отмиване
- Широк прозорец на приложение



ЕМИНЕНТ® + ЗОКСИС® (ТЕТРАКОНАЗОЛ + АЗОКСИСТРОБИН)

Комбинацията от тетраконазол и азоксистробин осигурява инхибиращо действие на митохондриалното дишане при гъбички (ранно действие върху спори). Съдържанието на тетраконазол осигурява лечебен ефект, инхибирайки метаболитен път, водещ до производството на гъбични стероли, блокиращи след това реакцията на деметилиране на яностерола. Движи се чрез ксилема (акропетално движение) и има системно и трансламинарно движение, напълно защитавайки новите листа и прираст.

Предимствата на комбинацията на азоксистробин и тетраконазол:

- Бързо проникване в растителните тъкани
- Висока систематичност и продължително действие
- Отлична селективност към третираните култури
- Борбата със заболяванията се извършва по два различни механизма, това гарантира сигурна защита и висока доходност
- Осигурява контрол на широк спектър от болести, намалявайки риска от резистентност
- Силно изразен ефект на зеления лист и забавено стареене на растителните клетки
- Подобрено използване на хранителните вещества и водата



РЕМОКО® 60

ПЪЛЕН КОНТРОЛ НА ИКОНОМИЧЕСКИ ВАЖНИ БОЛЕСТИ ПРИ ПШЕНИЦА И ЗИМНА МАСЛОДАЙНА РАПИЦА

РЕМОКО 60 е широкоспектърен триазолов фунгицид със системно действие за контрол на различни заболявания при пшеница и зимна маслодайна рапица. Контролира важни патогени при пшеница като брашнеста мана и видове ръжда.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Метконазол 60 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Емулсионен концентрат (ЕК)
КАРАНТИНЕН СРОК:	42 дни за пшеница; 56 дни за маслодайна рапица
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

КУЛТУРА	УПОТРЕБА		ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ		Макс. брой приложения
	Болести	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	Продукт/дка (мл)	Работен разтвор л/дка	
 ЗИМНА МАСЛОДАЙНА РАПИЦА	Сухо стъблено гниене (фомоза) - <i>Leptosphaeria maculans</i> / <i>Phoma lingam</i>	есенно при 3-ти-9-ти лист и/или пролетно от първо разклонение до поява на първите листенца на цвета	120	20 - 40	2
	Бяло гниене (склеротиниоза) - <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	пролетно от първо разклонение до поява на първите листенца на цвета	120		
	Чернилка (черни петна по листата, алтернариоза) - <i>Alternaria brassicae</i> / <i>A.brassicicola</i> , <i>A.raphani</i> , <i>A.alternata</i>	есенно при 3-ти-9-ти лист и/или пролетно от първо разклонение до поява на първите листенца на цвета	120		
	Листни петна (цилиндроспориоза) - <i>Cylindrosporium concentricum</i> / <i>Pyrenopeziza brassicae</i>	есенно при 3-ти-9-ти лист и/или пролетно от първо разклонение до поява на първите листенца на цвета	120		
	Брашнеста мана - <i>Erysiphe cruciferarum</i>	есенно при 3-ти-9-ти лист и/или пролетно от първо разклонение до поява на първите листенца на цвета	60 - есен 80-пролет		
 Пшеница	Брашнеста мана - <i>Erysiphe graminis</i>	пролетно във фаза братене или край на вретенене – начало на изкласяване	100	20 - 40	2
	Жълта ръжда - <i>Puccinia striiformis</i>	край на вретенене – начало на изкласяване	100		
	Черна ръжда - <i>Puccinia graminis</i>		100		
	Кафява ръжда - <i>Puccinia recondita</i>		100		

СПЕКЪР НА ДЕЙСТВИЕ

- сухо стъблено гниене (фомоза) - *Leptosphaeria maculans* / *Phomalingam*
- бяло гниене (склеротиниоза) - *Sclerotinia sclerotiorum*
- чернилка (черни петна по листата, алтернариоза) - *Alternaria brassicae* / *A.brassicicola*, *A.raphani*, *A.alternata*
- листни петна (цилиндроспориоза) - *Cylindrosporium concentricum* / *Pyrenopeziza brassicae*

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

РЕМОКО 60 е съвместим с повечето растежни регулатори, фунгициди и инсектициди, биостимулатори и листни торове.

* В зърнено – житни култури ЮПЛ препоръчва:

- РЕМОКО - 60 мл/дка + ЗОКСИС 60 мл/дка препоръчително в ранни фази от развитието на културата.
- РЕМОКО - 60 мл/дка + ВАКСИПЛАНТ – 60мл/дка

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

Приложен листно, **РЕМОКО 60** бързо се абсорбира в растителната тъкан и след това се придвижва в растението. Активното вещество метконазол съдържащо се в продукта **РЕМОКО 60**, действа като инхибира синтеза на ергостерол и разрушава клетките на патогена, като по този начин се стопира неговия растеж.

РЕМОКО 60 контролира важни патогени при пшеница като брашнеста мана и видове ръжда. След есенно приложение в рапица, продуктът има растежно-регулаторен механизъм, който се изразява в регулиране оптималното развитие на надземната маса на растенията, като същевременно се увеличава вторичната коренова система, която е отговорна за усвояването на водата и хранителните вещества от почвата. **РЕМОКО 60** приложен през пролетта предотвратява изтеглянето на рапичните растения. По този начин се образуват растения със здрави стъбла и повече разклонения, респективно шушулки.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Регулиране оптималното развитие на надземната маса на растенията.
- Увеличава вторичната коренова система.
- РЕМОКО 60** приложен през пролетта предотвратява изтеглянето на рапичните растения.
- Повече разклонения, респективно шушулки.
- Отличен контрол на патогените.



ЙОДУС®

ЕДИНСТВЕНИЯТ ФУНГИЦИД С ПРЕДПАЗНО И ЛЕЧЕБНО СИСТЕМНО ДЕЙСТВИЕ СРЕЩУ ОГНЕН ПРИГОР ПО СЕМКОВИТЕ ОВОЩНИ КУЛТУРИ

Йодус е фунгицид със системно предпазно действие срещу икономически важни болести, регистриран за употреба в лозя, овощни и зеленчукови култури. Йодус е подходящ за употреба в програми за интегрирана растителна защита и в биологичното земеделие.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	45 г/л ламинарин (laminarin) - активно вещество с нисък риск
ФОРМУЛАЦИЯ:	Разтворим концентрат (СЛ)
КАРАНТИНЕН СРОК:	от 1 до 3 дни
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

КУЛТУРА	УПОТРЕБА		ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ		Макс. брой приложения	Карантинен срок
	Болести	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	Доза мл/дка	Вода л/дка		
 СЕМКОВИ ОВОЩНИ ВИДОВЕ (ябълки, круши) НАШИ (дюли, мушмули)	Струпясване (Venturia inaequalis) Антракноза (Gloeosporium)	ВВСН 07-89 (Начало на разпукване на пъпките: първите зелени връхчета на листата са едва видими – Консумативна зрелост: плодовете имат типичните за сорта вкус и твърдост)	100	20 - 50	20 през 10 дни	1 ден
	Огнен пригор (Erwinia amylovora)	ВВСН 07-89 (Начало на разпукване на пъпките: показват се зелени връхчета – Плодът е готов за беритба)	75			
 ЛОЗЯ	Брашнеста мана (Uncinula necator)	ВВСН 07-89 (Начало на разпукване на пъпките: показват се зелени връхчета – Плодът е готов за беритба)	200	20 - 100	20 през 10 дни	3 дни
 МАРУЛИ И ДРУГИ САЛАТНИ КУЛТУРИ (на открито и в оранжерии)	Мана (Bremia lactucae)	От ВВСН 10 (Котиледоните напълно развити; нарастващия връх или същинския лист видим)	200	50 - 100	6 през 7 дни	1 ден
 ЯГОДИ (на открито и в оранжерии)	Брашнеста мана (Podosphaera macularis) Сиво гниене (Botrytis cinerea)	ВВСН 12-92 (Втори лист развит – Поява на нови листа с по-малка петура и с по-къси дръжки)	200	30 - 100	10 през 10 дни	1 ден
	Брашнеста мана (Podosphaera macularis)		75		7 през 10 дни	

Йодус притежава силен зелен ефект и подобрява общото физиологично състояние на растенията, като забавя процесите на стареене и позволява нормалното завършване на вегетацията им. Употребата на ЙОДУС® по време на вегетацията и особено в късните фази на развитие и узряване на плодовете подобрява значително трайността на складираната продукция, като намалява риска от нападение на патогени по време на периода на съхранение.

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

Йодус конторлира важни патогени като: Огнен пригор, брашнеста мана, струпясване, обикновена мана, антракноза, сиво гниене при лозя, семкови овощни и листни зеленчуци.

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

Йодус е съвместим с повечето растежни регулатори, фунгициди, инсектициди, хербициди, биостимулатори и листни торове. В случай на смесване, потребителят носи отговорност да спазва всички предпазни мерки за употреба, посочени на етикетите и инструкциите за употреба от производителя на всеки свързан продукт. Преди употребата на смеси, да се направи проверка за съвместимостта и поносимостта им от растенията.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

След третиране с **Йодус** в рамките на 24 ч. в целия растителен организъм се повишава концентрацията на фитоалексини – токсични за патогените активни вещества ограничаващи навлизането на патогена.

Йодус работи в три основни направления:

На клетъчно ниво предизвиква физиологично удебеляване на клетъчната стена като тя става устойчива на проникване на инвазивните форми на патогените. Биохимично – насищане на растителния организъм с Фитоалексини в междуклетъчните пространства, активни вещества, които са токсични за патогените и така блокира тяхното разпространение в растителния организъм. Генетично – стартира синтез на PR протеини, токсични за патогена активни вещества със стабилна продължителност на действие и лечебен ефект, които осигуряват дълготрайна защита от патогени при последваща зараза.

Йодус се разпространява в целия растителен организъм като едновременно защитава новия прираст, физиологично старите части на растението, регенеративните органи и плодовете.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Единствения фунгицид с действие срещу Огнен пригор
- Пълно системно действие и високо ниво на защита
- Силно изразен зелен ефект и подобрен физиологичен статус на растенията.
- Дълго последствие, защита на всички надземни части на растенията.
- Намалява риска от нападение на патогени по време на периода на съхранение.
- Намалява згубите при съхранение.
- Намалени нива на остатъчните количества(MRL) в продукцията.



КАПТАН® 80 ВГ

КАПТАН 80 ВГ е широкоспектърен фунгицид за борба с редица икономически важни болести в зеленчукови, овощни (семкови и костилкови) и ягодоплодни култури

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Каптан 800 г/кг
ФОРМУЛАЦИЯ:	Вододиспергируеми гранули (ВГ)
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

КАПТАН 80 ВГ е контактен фунгицид с отлично предпазно действие срещу широк спектър от фитопатогени (гъбни болести). Инхибитор на кислородния обмен в клетъчния метаболизъм, той задържа прорастването на спорите и не позволява развитието на мицела както в начални, така и в напреднали стадии на инфекция. Притежава дългосрочен ефект, който започва веднага след пръскането и трае поне 8-10 дни.

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

КАПТАН 80 ВГ е смесим с повечето от използваните в практиката продукти за растителна защита. Въпреки това преди употребата на смеси да се проверява за съвместимостта и поносимостта им от растенията. Да не се смесва с алкални разтвори и минерални масла и да не се използва непосредствено след тяхното приложение. Производителят не носи отговорност за последствия, произтичащи от смесване на различни продукти.

Максимум 6 приложения на сезон при семкови овощни, в т.ч. предцъфтежно третиране. Да не се прилага при ябълки от сортовете Делишъс и Уайнсеп и круши, сортове Анжу и Босковска масловка. Максимум 5 приложения при костилкови овощни на сезон. Да не се извършват третираня с продукти, съдържащи фталимиди.



ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Лесен за употреба в удобни опаковки и гарантирано високо качество на формулацията – вододиспергируеми гранули (ВГ), отсъствие на прах, 100% разтворимост, без поява на утайка и пенливост
- Много добро покритие на третираните части на културите. Отлична защита за културите, дори и след дъжд
- Не въздейства отрицателно върху жизнеността на прашеца, независимо от времето и фазата на развитие на овощните култури
- Щадящ пчели, опрашващи насекоми и ентомофаги
- Дългосрочен ефект, който започва веднага след пръскането и трае минимум 8–10 дни
- При употреба не предизвиква пригори по листата, цветовете и плодовете, окапване на цветовете или загиване на завръзките. Не води до обезцветяване
- Широк вегетативен прозорец на употреба при регистрираните култури
- Гарантирана безопасност на оператора, околната среда и потребителите
- Няма данни за възникване на резистентност към продукта

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	ПРИЛОЖЕНИЕ	Брой приложения/ интервал	Доза г/дка	Вода л/дка	Карантинен срок (дни)
 ДОМАТИ	Картофена мана (Phytophthora infestans) Сиво гниене (Botrytis cinerea) Алтернария (Alternaria solani)	При поява на първите симптоми	4 през 7 дни	150–190	60–120	21
 ЯБЪЛКИ, КРУШИ, АЗИАТСКИ КРУШИ „НАШИ“	Струпяване (Venturia spp.)	Преди цъфтеж: ВВСН 09-69 (зелените връхчета на листата са 5 мм над люспите на пъпките – край на цъфтежа: всички венчелистчета са паднали)			50–130	
	Ранно и късно кафяво гниене (Monilia spp.)	След цъфтеж: ВВСН 71–89 (размер на завръза до 10 mm; следцъфтежно окапване-консумативна зрелост: плодовете имат типичните за сорта вкус и твърдост)	2 през 7 дни	150–180		28
 ЧЕРЕШИ	Къдравост (Taphrina cerasi)	ВВСН 01-11 (начало на набъбването на пъпките: показват се светлокафяви люспи със светлоцветени краища – развиват се първите листа, вижда се оста на развиващия се лист)	4-6 през 7 дни	250	50	21
 СЛИВИ	Кривули (мехурки) по сливите (Taphrina pruni)	ВВСН 01-11 (начало на набъбването на пъпките: показват се светлокафяви люспи със светлоцветени краища – развиват се първите листа, вижда се оста на развиващия се лист)	2 през 7 дни	250	50	21
 ПРАСКОВИ, НЕКТАРИНИ	Къдравост (Taphrina deformans)	ВВСН 01-11 (начало на набъбването на пъпките: показват се светлокафяви люспи със светлоцветени краища)	2 през 7 дни	250	50	21
 ПРАСКОВИ, НЕКТАРИНИ, КАЙСИИ, СЛИВИ, ЧЕРЕШИ	Ранно и късно кафяво гниене (Monilia spp.) Сачмянка (Stigmata carpophila)	ВВСН 01-11 (начало на набъбването на пъпките: показват се светлокафяви люспи със светлоцветени краища – развиват се първите листа, вижда се оста на развиващия)	2 през 7 дни	150–180	80–120	21
	Ранно и късно кафяво гниене (Monilia spp.)	ВВСН 81-87 (начало на оцветяване – беритбена зрялост)				
 ЯГОДИ (В ОРАНЖЕ-РИИ)	Сиво гниене (Botrytis cinerea)	При поява на първите симптоми	2 през 7 дни	150	40–60	14

ПРОКСАНИЛ® СК

БЕЗКОМПРОМИСЕН СРЕЩУ ОБИКНОВЕННА МАНА

ПРОКСАНИЛ СК е комплексен системен фунгицид с предпазно и лечебно действие за цялостна защита срещу болести причинявани от гъбите от клас Oomycetes (мани).

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Пропамокарб-хидрохлорид 400 г/л Симоксанил 50 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Суспензионен концентрат (СК)
КАРАНТИНЕН СРОК:	от 3 до 14 дни
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

КУЛТУРА	БОЛЕСТИ	ДОЗА	МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ*
 КАРТОФИ	Мана (Phytophthora infestans)	200 гр /дка	Листно приложение при първа поява на причинителя, от фаза - първото основно странично разклонение до фаза 50% покафенели листа (BBCH 21-95). Максимален брой третириания – 6 за един вегетационен период през 7 дни.
 ДОМАТИ	Мана (Phytophthora infestans) Приложение в оранжерии или на открито	250 гр/дка	Листно приложение в оранжерии или на открито при първа поява на причинителя, от фаза – първо връхно разклонение до фаза пълна зрялост (BBCH 21-89). Максимален брой третириания – 3 за един вегетационен период през 7-10 дни.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Системен фунгицид с предпазно и лечебно действие.
- Поема се от корените и листата и се разпределя по цялото растение.
- Много добра поносимост от растенията, широк прозорец на приложение.
- Потиска спорообразуването на патогените.
- Висока ефикасност благодарение на комбинацията и работа в синергизъм на две активни вещества с различен механизъм на действие.



ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

- Не се препоръчва третиране на култури, подложени на стрес вследствие на мраз, засушавания и наводнения, големи дневни и нощни температурни амплитуди
- Да се спазват сроковете за третиране и регистрираните дози на приложение
- Препоръчителен работен разтвор 40–100 л/дка в зависимост от вида на културата и етапа на развитие. В комбинация със СИЛВЕТ работният разтвор може да се намали с до 40%
- При приготвяне на резервоарната смес първо трябва да се разтвори **ПРОКСАНИЛ СК** в целия обем вода, след това към разтвора да се добави другият продукт при постоянно разбъркване

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

ПРОКСАНИЛ СК притежава предпазно, фунгистатично и лечебно действие с последствие до 3–4 седмици. Важна особеност на продукта е, че той се поема както чрез корените, така и от листата. Разнася се по проводящата система на надземните части на растенията, като същевременно предпазва и новия прираст. Засяга дишането, синтеза на нуклеинови киселини и някои липиди и протеини на гъбната клетка. Разгражда се по време на вегетация и не застрашава следващите култури.

ПРОКСАНИЛ СК е смесим с други продукти за растителна защита. Въпреки това, поради голямото разнообразие на използваните в различните формулации повърхностно активни вещества (прилепители, емулгатори и разтворители) не се препоръчва приготвяне на резервоарна смес, преди да се потвърди, че компонентите в нея са физически съвместими, биологичният ефект се запазва и няма проява на фитотоксичност при конкретните условия на ползване.



Картофи по време на приложение на **ПРОКСАНИЛ**



Условия за развитие на картофена мана – интензивни валежи и подходящи температури



След пропуск на пръскачката се вижда категоричната защита на **ПРОКСАНИЛ** срещу картофена мана.

ПРОПЛАНТ® 722 СЛ

ПРОПЛАНТ 722 СЛ е системен фунгицид за контрол на почвени патогени, причиняващи кореново гниене – *Pythium spp.*, *Fusarium spp.*, *Rhizoctonia spp.*, *Phytophthora spp.*

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Пропамокарб-хидрохлорид - 722 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Водоразтворим концентрат (СЛ)
КАРАНТИНЕН СРОК:	от 14 до 90 дни
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

- Цялостна защита на зеленчуковите култури срещу обикновени мани
- Ефективен срещу сечене на всякакъв вид разсади
- Действа профилактично и лечебно
- Не се отмива в почвата
- Има продължително последствие
- При почвено приложение и третиране на разсади, оказва стимулиращ ефект върху растежа на растенията

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

ПРОПЛАНТ 722 СЛ се поема от корените и се транслоцира възходящо по цялото растение, като предпазва и новия прираст. Има ограничено системно действие, когато се поема от листата. Контролира щамове на гъби от клас Фикомицети, резистентни към използваните ацилаланинови фунгициди (металаксил, фураксил и други), тъй като има различен механизъм на действие в сравнение с тях. Продуктът има последствие 8 седмици.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Много бърз ефект
- Директен инсектициден и отблъскващ ефект, потиска храненето
- Делтагри е толерантен за пчелите и пчелните семейства след като изсъхне
- Продължително действие 8–18 дни в зависимост от температурата на средата
- Кратък карантинен срок
- Висока ефективност, без да причинява фитотоксичност по растенията при употреба в регистрираните дози



КУЛТУРА	БОЛЕСТ	МЕТОД НА ПРИЛОЖЕНИЕ Фаза на развитие на културата (ВВСН)	БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ	ДОЗА	ВОДА	КАРАНТИНЕН СРОК
 ДОМАТИ И ПИПЕР (оранжерийно производство)	Почвени патогени (<i>Pythium spp.</i> , <i>Phytophthora spp.</i>)	Поливане на разсада ВВСН 00-10 (сухи семена – пълно разтваряне на котиледоните) Конвенционална наземна техника, вкл. системи за капково напояване	2	За домати по 5 мл/м ² (1-во и 2-ро приложение) За пипер: 1-во приложение: 5 мл/м ² 2-ро приложение: 2,5 мл/м ²	5 л/м ²	-
 ПРАЗ, ЛУК, ЧЕСЪН, ЗЕЛЕ, КРАСТАВИЦИ, КОРНИШОНИ, ТИКВИЧКИ, РЯПА, РЕПИЧКИ, ЦЕЛИНА – стрък (оранжерийно производство)	Почвени патогени причиняващи сечене на разсада (<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Pythium spp.</i>)	При сеитба или при разсаждане Третиране на почвата ВВСН 00-10 (сухо семе-котиледоните се разтварят напълно) ВВСН 12-14 (втори същински лист на главното стъбло е напълно разтворен-4-ти лист)	2	10 мл/м ²	10 л/м ²	90 дни
 ЗЕЛЕ – третиране на почвата (оранжерийно производство)	Мана (<i>Perenospora parasitica</i>)	При сеитба или при разсаждане Поливане/ Третиране на почвата	2	10 мл/м ²	10 л/м ²	90 дни
 ЗЕЛЕ – третиране на почвата (оранжерийно производство)	Мана (<i>Perenospora parasitica</i>)	Поливане/ третиране на почвата ВВСН 09-19 (поникване: котиледоните пробиват повърхността на почвата-9 или повече същински листа разтворени)	2	250 мл/дка	100 л/дка	90 дни
 МАРУЛИ (полско производство)	Мана (<i>Bremia lactucae</i>)	ВВСН 13-19 (разтворен трети същински лист - 9 или повече същински листа разтворени)	2	150 мл/дка	100 л/дка	14 дни
 МАРУЛИ (оранжерийно производство)	Мана (<i>Bremia lactucae</i>)	ВВСН 13-19 (разтворен трети същински лист - 9 или повече същински листа разтворени)	3	150 мл/дка	100 л/дка	21 дни
 КРАСТАВИЦИ (полско и оранжерийно производство)	Кубинска мана (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	ВВСН15-89 (пети същински лист на главното стъбло е напълно разтворен- пълна зрялост: плодовете са с типичен цвят за зрялост)	3	300 мл/дка	100 л/дка	3 дни
 ПЪПЕШИ (полско производство)	Кубинска мана (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	ВВСН 61-89 (първи разтворен цвят на главното стъбло-пълна зрялост: плодовете са с типичен цвят за зрялост)	3	300 мл/дка	100 л/дка	3 дни
 ЛУКОВИЧНИ И ДЕКОРАТИВНИ РАСТЕНИЯ* (оранжерийно производство)	Почвени патогени причиняващи сечене на разсада (<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Pythium spp.</i>)	При сеитба или при разсаждане ВВСН 00-10 (сухо семе-котиледоните се разтварят напълно) ВВСН 12-14 (втори същински лист на главното стъбло е напълно разтворен-4-ти лист)	2	10 мл/м ²	10 л/м ²	-
Общо третиране на почвата против сечене на разсада** (оранжерийно производство)	Почвени патогени причиняващи сечене на разсада (<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Pythium spp.</i>)	При сеитба или при разсаждане ВВСН 00-10 (сухо семе-котиледоните се разтварят напълно) ВВСН 12-14 (втори същински лист на главното стъбло е напълно разтворен-4-ти лист)	2	10 мл/м ²	10 л/м ²	90 дни

СИЛИТ® 544 СК

СИЛИТ 544 СК е контактен и локалносистемен фунгицид с предпазно, лечебно и изкореняващо заразата действие срещу основни гъбни болести при овощните култури – струпяване по ябълки и круши, бяла ръжда и листен пригор по череши и вишни, къдравост по праскови и нектарини, листни петна и антракноза по маслината.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Додин - 544 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Емулсионен концентрат (ЕК)
КАРАНТИНЕН СРОК:	3 дни
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

Преди употребата на смеси да се направи проверка за съвместимост и поносимост от растенията. **СИЛИТ 544 СК** не е съвместим с някои от продуктите, съдържащи сяра, мед и бордозелов разтвор.



МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

СИЛИТ 544 СК е висококонцентрирана течна формулация, съдържаща активното вещество додин – единственото активно вещество от семейството на гуанидинините. Действието му върху патогена се изразява в разрушаване на клетъчните мембрани. Молекулите на додин са сходни с фосфолипидите в клетъчните мембрани на гъбите и лесно се вмъкват между тях, като разрушават връзките помежду им. По този начин се нарушава цялостта на мембраната, в следствие на което клетките се дехидратират и умират.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Високачествена, концентрирана течна формулация със силно контактно и проникващо действие
- Отлично предпазно действие, включително и при неблагоприятни условия с период на защита 7–10 дни
- Стопиращо и изкореняващо заразата действие, включително и при установяване на първи симптоми – до 48 часа след паднал дъжд
- Бързо проникване и образуване на защитен слой в растителните тъкани (валеж, паднал 2 часа след приложение на **СИЛИТ 544 СК**, не оказва негативно влияние върху действието на продукта)
- Одобен за приложение в Програмите за интегрирана растителна защита (IPM)
- Ефикасността на продукта не се влияе от ниски и високи температури, като формулацията на **СИЛИТ 544 СК** позволява да се прилага и върху влажни повърхности
- Отлично действие за намаляване на запаса от първичен инокулум на патогените при извънвегетационни приложения и в ранни фази от развитие на овощните култури

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	МЕТОД НА ПРИЛОЖЕНИЕ Фаза на развитие на културата (ВВСН)	ДОЗА	ВОДА	КАРАНТИНЕН СРОК
 ЯБЪЛКИ КРУШИ	Струпяване по ябълки (<i>Venturia inaequalis</i>) Струпяване по круши (<i>Venturia pyrina</i>)	ВВСН 01 (Начало на набъбване на листните пъпки) до 60 дни преди прибиране	125 мл/дка	20-150 л/дка	60 дни
 ЧЕРЕШИ ВИШНИ	Бяла ръжда (Листни петна по череши) (<i>Blumeriella jaarii</i> (синоним: <i>Coccomyces hiemalis</i>) Гномониоза (Листен пригор по череши) (<i>Apiognomonia erythrostoma</i>) (синоним: <i>Gnomonia erythrostoma</i>)	ВВСН 60 (първи отворени цветове) до 2 седмици преди прибиране (ВВСН 79 – плодовете са 90 % от окончателната си големина) или след прибиране	125 мл/дка	50-150 л/дка	14 дни
 ПРАСКОВИ НЕКТАРИНИ И ПРОИЗЛИЗАЩИ ОТ ТЯХ ХИБРИДИ	Къдравост (<i>Taphrina deformans</i>)	От ВВСН 01-69 (начало на набъбване на пъпките до край на цъфтеж) или ВВСН 95-97 след опадане на 50% листата до пълно опадане на листата (есен)	165 мл/дка	50-150 л/дка	75 дни
 МАСЛИНИ	Листни петна по маслината (<i>Cycloconium oleaginum</i>) Антракноза (<i>Glomerella cingulata</i>)	ВВСН 11-69 (напълно разтворени 1-ви листа до край на цъфтеж) или през есента (преди и след прибиране на реколтата)	125-165 мл/дка	100 л/дка	7 дни

СИЛИТ 544 СК осигурява превантивна и дълготрайна защита, както и лечебно действие в начални фази от развитието на заразата. Бързо прониква в тъканите на растенията и образува защитен слой. Валежи, паднали 2 часа след приложение, не се отразяват неблагоприятно върху ефикасността на продукта.



СПИРОКС®

СПИРОКС е продукт в силно концентрирана, висококачествена формулация, специално разработен за борба срещу брашнеста мана (*Uncinula necator*) по лозята.

СПИРОКС е мощен, системен фунгицид с предпазно, и много силно лечебно действие и изкореняващ болестта ефект.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Спироксамин 500 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Емулсионен концентрат (ЕК)
КАРАНТИНЕН СРОК:	Лозя - винени сортове - 35 дни; Лозя десертни сортове - 14 дни.
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	МЕТОД НА ПРИЛОЖЕНИЕ Фаза на развитие на културата (ВВСН)	ДОЗА
 ЛОЗЯ – десертни сортове	Брашнеста мана (<i>Uncinula necator</i>)	Листно приложение от фенофаза ВВСН 12 (втори отворен лист) до края на вегетацията. Максимален брой третириания – 4 за сезон, през 7-16* дни. Карантинен срок – 14 дни.	60 мл/дка
 ЛОЗЯ – винени сортове	Брашнеста мана (<i>Uncinula necator</i>)	Листно приложение от фенофаза ВВСН 12 (втори отворен лист) до края на вегетацията. Максимален брой третириания – 4 за сезон, през 7-16* дни. Карантинен срок – 14 дни.	60 мл/дка

* Препоръчва се интервалът между третириания да е 7-12 дни, когато условията са благоприятни за растежа на патогенните микроорганизми и 13-16 дни, когато рискът от заразяване е нисък.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Концентрирана формулация с високо качество
- Силен лечебен ефект с изкореняващо болестта действие
- Нов механизъм на действие, отличен за борба срещу резистентността
- Усвоява се бързо и не се отмива от дъжд
- Препоръчва се в Интегрираните Схеми за Растителна защита
- Не влияе негативно на ферментационните процеси и вкуса на гроздето и виното



ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

При условие, че се прилага според препоръките в етикета, **СПИРОКС** осигурява отлична защита на лозята срещу брашнеста мана.

Последствието зависи от редица фактори, като доза на приложение, качество на третирането и покритие на листната маса, степен на нападение, развитие на нова нетретирана листна маса, както и от условията през вегетацията.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

СПИРОКС е фунгицид с подчертано системно действие. Той въздейства на клетката на патогена, като блокира два различни ензима в биосинтеза на ергостерол, по начин, различен от този на триазолите (инхибиторите на деметилирането). Прониква бързо в растенията и така не се повлиява от валежи, паднали три часа след третиране.

СПИРОКС унищожава брашнестата мана, даже и в напреднали стадии на развитие, като деструктурира гъбното тяло, преустановява спорообразуването и премахва налепа по листата. Дава възможност за формиране на нова, чиста от болестта листна маса.

КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР И ТЕХНИКА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Внесете **СПИРОКС** с 40-100 л работен разтвор/дка (според момента на вегетация и обема на листната маса), най-добре с навесна тракторна пръскачка с хидравлични дюзи. Убедете се че дюзите покриват равномерно и цялостно лозите, без излишно стичане на продукт от листата в почвата. Независимо от количеството използвана работен разтвор, спазвайте регистрираната доза от продукта на декар.

КОНТРОЛ НА РЕЗИСТЕНТНОСТТА

За избягване възможна проява на резистентност, спазвайте следните препоръки:

- Избягвайте третиране с продукти от същата химична група. Максимален брой третириания – 4 пъти за един вегетационен сезон.
- Наблюдавайте състоянието на лозята, и прилагайте **СПИРОКС** още при първа поява на брашнеста мана (след втори отворен лист), при оптимални условия и с подходящо оборудване.
- Винаги прилагайте **СПИРОКС** в регистрираната доза и според препоръките от етикета.

ВНИМАНИЕ

При употреба в регистрираните дози няма установена проява на фитотоксичност. При третиране на лозя с нехомогенизиран разтвор, стичане на разтвор по грозда, или пръскане в топло време на деня, може да се получат петна по зърното при някои десертни сортове.



СПИРОКС Д®

СПИРОКС Д е двукомпонентен мощен, системен фунгицид, съдържащ две активни вещества с допълващ се и синергичен механизъм на действие от различни химични групи - спирокеталамини и триазоли. Комбинацията от двете активни вещества с различен механизъм на действие има силен предпазен, лечебен и изкореняващ ефект срещу брашнеста мана, черно гниене и червен брeнер по лоза.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	400 г/л спироksamин + 50 г/л дифеноконазол
ФОРМУЛАЦИЯ:	Емулсионен концентрат (ЕК)
КАРАНТИНЕН СРОК:	35 дни
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	МЕТОД НА ПРИЛОЖЕНИЕ Фаза на развитие на културата (ВВСН)	ДОЗА	КАРАНТИНЕН СРОК
 ЛОЗЯ десертни сортове	Брашнеста мана (Erysiphe necator syn. Uncinula necator)	Листно приложение от отворен трети лист до край на цъфтежа (ВВСН 13-69)	50 мл/дка	35 дни
	Черно гниене (Guignardia bidwellii)	Листно приложение от отворен трети лист до затваряне на грозда (ВВСН 13- 77)	50 мл/дка	35 дни
 ЛОЗЯ десертни сортове	Червен брeнер (Pseudopeziza tra- cheiphila)	Листно приложение от отворен трети лист до край на цъфтежа (ВВСН 13-69)	50 мл/дка	35 дни
		Листно приложение от отворен трети лист (ВВСН 13) до съобразно каран- тинния срок	50 мл/дка	35 дни

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Широк прозорец на приложение
- Устойчив на дъжд 3 часа след третиране



ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

Да се спазват сроковете на третиране. Опръскавайте добре листната маса и от двете страни. С цел избягване на резистентност, когато е възможно, да се включат фунгициди с различен механизъм на действие.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

СПИРОКС Д се абсорбира от листата и се разпространява акропетално и трансламинарно в растението. Продуктът прониква бързо и се разпределя в растенията, като по този начин не се повлиява от валежи, паднали повече от два часа след третирането и в същото време предпазва новия прираст.

- Спироksamин контролира брашнестата мана дори в напреднал стадий на развитие, като инхибира образуването на спори и премахва праховите петна по листата. Това позволява растеж на нова зелена маса без болести.
- Спироksamин лесно прониква в тъканта на листата, а след това се разпространява акропетално до върха на листата. Имаме равномерно разпределение в целия лист. Когато се прилага върху лоза, 30% от активното вещество се поема в лозата в рамките на 10 минути, като останалата част се поема почти напълно в рамките на 3 часа.
- Дифеноконазолът е фунгицид от групата на триазолите с нисък риск от резистентност. Той спира развитието на гъбичките, като се намесва в биосинтеза на ергостерол в клетъчните мембрани.
- Дифеноконазол лесно се абсорбира от листата и се транспортира до всички части на растението, с акропетална и силна трансламинарна транслокация.

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

- Спироksamин е активно вещество с подчертано системно действие. Той въздейства на клетката на патогена, като блокира два различни ензима в биосинтеза на ергостерол, по начин, различен от този на триазолите (инхибиторите на деметилирането). Прониква бързо в растенията и така не се повлиява от валежи, паднали три часа след третиране.
- Дифеноконазолът е фунгицид с широк спектър, който контролира голямо разнообразие гъбни болести - включително представители на семействата Aschomycetes, Basidiomycetes и Deuteromycetes.





ИНСЕКТИЦИДИ

КАРПОВИРУСИН® УЛТРА

БИОИНСЕКТИЦИД С НОВА ПОДБРЕНА ФОРМУЛА, ПО-ШИРОК СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ И ОТЛИЧЕН ЕКОЛОГИЧЕН ПРОФИЛ

КАРПОВИРУСИН УЛТРА е биологичен инсектицид, съдържащ *Cydia pomonella* Granulosis Virus R5, за контрол на ябълков плодов червей (*Cydia pomonella*), източен плодов червей (*Cydia molesta*) и сливов плодов червей (*Cydia funebrana*) при овощни култури. Изолатът R5 е избран от популация на устойчиви на вируса неприятели, като дава възможност за контрол на резистентни популации.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	<i>Cydia pomonella</i> granulovirus isolate CpGV-R5
СЕМЕЙСТВО:	Baculoviridae
ФОРМУЛАЦИЯ:	Суспензионен концентрат (СК)
КАРАНТИНЕН СРОК:	1 ден
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	III – та непрофесионална

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

КАРПОВИРУСИН УЛТРА е с разширен спектър на действие ефективен за борба срещу Ябълков плодов червей (*Cydia pomonella*), Източен плодов червей (*Cydia molesta*) и Сливов плодов червей (*Cydia funebrana*) при овощни култури.

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

- За по-голяма ефективност е необходимо да се осигури добро и равномерно покритие на работния разтвор;
- При валежи над 45 мм, паднали след приложение, е необходимо да се повтори третирането.
- В случай на много висока плътност на вредителите, трябва да се редува с други инсектициди.
- **КАРПОВИРУСИН УЛТРА** може да се съхранява: 36 месеца (-18°C), 24 месеца (4°C), 2 месеца (25°C).
- Преди употреба е необходимо да се размрази един ден предварително (без да се използва принудително затопляне). След това може да бъде замразен отново, като това не намалява неговата ефикасност.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Пълна селективност без вредно действие върху нецелеви организми
- Без вредни остатъци по реколтираната продукция
- Карантинен срок само 1 ден
- По естествен начин намалява популацията на ябълковия плодов червей (*Cydia pomonella*), Източния плодов червей (*Cydia molesta*) и Сливовия плодов червей за следващите вегетационни сезони.
- Изключително подходящ както за биологично, така и за конвенционално производство на плодове, като част от Интегрираните програми за растителна защита
- Ефективен срещу ларви на плодови червеи от популации, устойчиви на други инсектициди
- Възможност за приложение през цялата вегетация, срещу всички поколения на вредителите, до 10 пъти във вегетационен сезон
- Съвременна формулация съдържаща атрактанти, UV стабилизатори и прилепителни за по-добра ефективност и дълготрайно действие
- Формулация устойчива на отмиване от дъжд (до 40 мм)

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

КАРПОВИРУСИН УЛТРА действа чрез поглъщане, като може да се използва в биологичното земеделие и е подходящ за включване в програмите за Интегрирана растителна защита за контрол на ябълков, източен и сливов плодов червей при овощните култури. Приложен при подходящи условия, осигурява много ефективен контрол на повредите от млади ларви по плодовете и спомага за намаляване на популациите на *Cydia pomonella*. Най-добър резултат се постига, когато **КАРПОВИРУСИН УЛТРА** се прилага срещу младите ларвни стадии на плодовия червей, преди проникването им в плода, с интервал между третиранията от 10-12 дни. Продуктът не е фоточувствителен и ефектът му не се влияе от пряката слънчева светлина.

КАРПОВИРУСИН УЛТРА може да се използва за всички поколения на плодов червей по изброените овощни култури, до 10 третирания на година. Продуктът има бавно начално действие, но дълго последствие, като не засяга полезните насекоми и ентомофаги. Препоръчително е третиранията с Карповирусин Ултра да се редуват с инсектициди, с различен начин на действие, за ограничаване появата на резистентност.

КУЛТУРА	ВРЕДИТЕЛИ	ДОЗА мл ПРЗ/дка	ВОДА л/дка	МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ
 ЯБЪЛКИ (MABSD), КРУШИ (PYUCO), ДЮЛИ (CYDOB), АЗИАТСКИ КРУШИ „НАШИ“ (PYUPY)	Ябълков плодов червей (<i>Cydia pomonella</i>) [CARPPO] Източен плодов червей (<i>Cydia molesta</i>) [LASPMO]	100	100	ВВСН 31-89 (Начало на растеж на леторастите: осите на развиващите се летораста са видими – Консумативна зрелост: плодовете имат типичните за сорта вкус и твърдост)
 ПРАСКОВИ (PRNPS), НЕКТАРИНИ (PRNPN), КАЙСИИ (PRNAR),	Ябълков плодов червей (<i>Cydia pomonella</i>) [CARPPO] Източен плодов червей (<i>Cydia molesta</i>) [LASPMO]	100	100	ВВСН 31-89 (Начало на развитие на леторастите: вижда се оста на развиващите се летораста – Консумативна зрелост (плодовете са с типичния си вкус и твърдост)
 СЛИВИ (PRNDO)	Сливов плодов червей (<i>Cydia funebrana</i>) [LASPFU] Източен плодов червей (<i>Cydia molesta</i>) [LASPMO]	100	100	ВВСН 71-89 (Разрастване на яйчника; окапване на завръзи след цъфтежа – Консумативна зрелост (плодовете са с типичния си вкус и твърдост)
 ОРЕХИ (UGRE)	Ябълков плодов червей (<i>Cydia pomonella</i>) [CARPPO]	100	100	ВВСН 71-89 (Развитие и узряване на плодовете)

Многократната употреба върху един и същ парцел на продукта на базата на активни вещества от същото химично семейство или със същия начин на действие може да доведе до появата на устойчиви организми. За да намали този риск, потребителят първо трябва да вземе предвид агрономическите практики и да спазва условията за използване на продукта. Препоръчително е да се редуват или комбинират, на един и същ участък, препарати на базата на активни вещества от различни химични семейства или с различен механизъм на действие, както през вегетационен период, така и в ротация. Въпреки спазването на тези правила, не може да се изключи промяна в ефективността на този продукт, свързана с тези явления на резистентност. По тази причина ЮПЛ отказва всякаква отговорност за последствията, които могат да възникнат от такава резистентност.



КУИКФОС®

КУИКФОС е фумигант, инсектицид под формата на овални таблетки или пелети, освобождаващи фосфинов газ, предназначен за дезинсекция на складирано зърно култури. Той контролира яйцата, ларвите, какавидите и възрастните на складови вредители, като зърнояди, гърици, мавритански бръмбар, тютюневи бръмбари, брашнени червеи, молци по сушените плодове, зърнови бръмбари, брашнени молци, зърнови молци, суринамски брашнояд и тютюнев молец.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Алуминиев фосфид 56 %
ФОРМУЛАЦИЯ:	Таблетки или пелети
КАРАНТИНЕН СРОК:	45 дни
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	I – ва професионална

КУЛТУРА	УПОТРЕБА		ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ
	ВРЕДИТЕЛИ			
ОБЕЗЗАРАЗЯВАНЕ НА ЗЪРНО В СИЛОЗНИ КЛЕТКИ	Оризова и житна гърица (<i>Sitophilus granarium</i> , <i>S. Oryzae</i>), зърнов бръмбар (<i>Rhyzopertha dominica</i>), ръждивочервен брашнен бръмбар (<i>Tribolium castaneum</i>), ръждиво-червен зърнов бръмбар (<i>Cyprolestes ferrugineus</i>); Суринамски брашнояд (<i>Oryzaephilus surrinamensis</i>), <i>Palorus spp.</i>		10 табл./ 1 тон зърно	Експозиция: 3 денонощия при t на зърното над 20 °C;
			30 пелети/ 1 тон зърно	5 денонощия при t 15-20°C; 7 денонощия при t 10-15°C

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

При излагане на въздушна влажност **КУИКФОС** освобождава токсичен газ – фосфин, (една пелета от 0,6 г освобождава 0,2 г фосфин), който достига и до най-недостъпните места, като преминава между третираното зърно, като по този начин засяга складовите вредители.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Високоэффективен фумигант за обеззаразяване на складирано зърно.
- Бързо унищожение на наличните неприятели в складираното зърно.
- Унищожаване наличната зараза дори и на труднодостъпни места.
- Ефикасен срещу всички складови неприятели.
- Ефективен срещу яйца, ларви и възрастни.



СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

КУИКФОС е разработен за борба с всички възрасти на упорити складови неприятели като:

- Оризова и житна гърица (*Sitophilus granarium*, *S. Oryzae*),
- Зърнов бръмбар (*Rhyzopertha dominica*),
- Ръждивочервен брашнен бръмбар (*Tribolium castaneum*),
- Ръждиво-червен зърнов бръмбар (*Cyprolestes ferrugineus*);
- Суринамски брашнояд (*Oryzaephilus surrinamensis*),
- Видове гърици (*Palorus spp*)

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

Продуктът може да се прилага само от лица с висше агрономно образование в областта на растителната защита, преминали специален курс на обучение. Третирането да се извършва чрез пригодени сонди за дозиране в купа, автоматичен дозатор над лентата или ръчно пускане. Купът след третирането да се покрие с полиетилен или гумиран брезент.

НОВО

Ново въведение от ЮПЛ за по-лесна, по-бърза, максимално ефективна и безопасна работа с продукта при фумигация на зърно в различни типове складови помещения. Формулация, въвеждаща нови тенденции за безопасност при фумигацията на складирана продукция.

- По-лесен за приложение
- По-прецизен за дозиране без специализирана техника
- По - безопасен за оператора
- По- ефективно разпределение на газовата фаза
- Подходящ за фумигация на зърно във всички видове складови помещения и площадки.



ТАЛИЗМА® ЕК

ГАРАНТИРАНО НАЙ-ДЪЛГОТРАЙНАТА ЗАЩИТА ОТ СКЛАДОВИ НЕПРИЯТЕЛИ

ТАЛИЗМА ЕК е високоефективен продукт за унищожаване и дългосрочно предпазване от неприятели в празни и пълни складови помещения чрез дезинсекция или директно третиране на зърното. Унищожаване веднага наличните неприятели – моментален ефект на пиретроида – и предпазва помещенията и зърното от 6 до 18 месеца след прилагане.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Циперметрин 80 г/л + Синергист - Пиперонил бутоксид 228 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Емулсионен концентрат (ЕК)
КАРАНТИНЕН СРОК:	3 дни
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	I - ва професионална

КУЛТУРИ/СКЛАДОВЕ	ВРЕДИТЕЛИ	ИЗПОЛЗВАНА ДОЗА	РАБОТЕН РАЗТВОР	КАРАНТИНЕН СРОК	ПРЕПОРЪКИ
ДИРЕКТНО ПРЪСКАНЕ пшеница ечемик ръж овес тритикале лимец царевица ориз (съхранявани в складове)	Житна гърица (<i>Sitophilus granarium</i>)	10–20 мл/т зърно	0,1–2,5 л/т зърно	Срок преди изнасяне за продажба: 1 ден	Да не се допуска попадане на продукт върху транспортната лента
	Оризова гърица (<i>S. Oryzae</i>)				
	Зърнов бръмбар (<i>Rhyzopertha dominica</i>)				
	Ръждивочервен брашнен бръмбар (<i>Tribolium castaneum</i>)				
	Брашнен бръмбар (<i>T. confusum</i>)				
ПРАЗНИ СКЛАДОВИ ПОМЕЩЕНИЯ (Дезинсекция на помещения, конструкции, материали)	Суринамски брашнояд (<i>Oryzaephilus surinamensis</i>)	30–60 мл/100 м ² площ	3,3–5,0 л/100 м ² площ	Срок за повторно влизане в склада: 48 часа	
	Зърнояд (<i>Cyprotestes ferrugineus</i>)				
	Зърнов молец (<i>Sitotroga cerealate</i>)				
	Молец по сушените плодове (<i>Plodia interpunctella</i>)				
	Брашнест акар (<i>Acarus siro</i>)				
Плесенен акар (<i>Tyrophagus putrescentiae</i>)					
	Насекоми и акари по съхраняваното зърно, пълзящи насекоми.				

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

ТАЛИЗМА ЕК има широк спектър на действие срещу различните вредители: гърици, брашнояди, зърнояди, молци и акари по зърното и сушените плодове.



ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

За директна обработка на зърното:

Приготвеният разтвор се внася върху зърното посредством дюза и помпа. Дюзата се поставя в началото на транспортната лента (шнека, елеватора), там, където започва пътят на зърното, като се внимава да се избегне контакт на разтвор с лентата.

За дезинсекция на складове:

Преди обработка изпразнете и почистете склада, като премахнете всички нечистотии, прах, паяжини и т.н. С готовия за употреба разтвор обработете максимално добре стени, тавани, под, носеща конструкция и елементи на склада (особено около врати и прозорци). Уплътнете добре склада и го затворете за 48 часа след обработка.

Техника за внасяне:

Тракторна или гръбна пръскачка, пръскачки с ниско налягане, ултрамалообемни пръскачки, както и генератори за топъл и студен аерозол.

ТАЛИЗМА ЕК се прилага еднократно на партида складирано зърно и веднъж годишно върху стените на складовите помещения.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

Формуляцията е специално разработена за складове. **ТАЛИЗМА** има бързо действие и продължителен ефект, с кратък карантинен срок. Трайно унищожаване всички летящи и пълзящи насекомни неприятели и акари посредством контактното и стомашно действие или вдишване на пиретроида, подсилен с дългото последствие на синергиста. Засяга всички подвижни стадии.

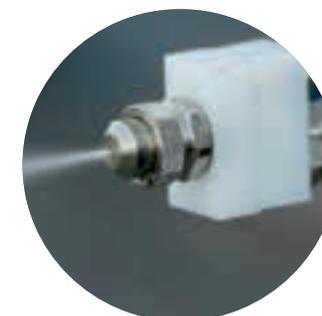
УКАЗАНИЯ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

Поддържащо (профилактично) защитно действие – от 6 месеца

- Разрежда се 1 литър от продукта в 49 литра вода. С разтвора се обработва 100 тона зърно при разход 10 мл **ТАЛИЗМА ЕК** на тон зърно.

Дълготрайна защита

- Разреждат се 2 литра от продукта в 48 литра вода. С разтвора се обработва 100 тона зърно. Така получената доза от 20 мл/тон зърно **ТАЛИЗМА ЕК** позволява дълготрайна защита на третираната продукция – до 18 месеца



ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Не влияе върху хлебопекарните и пивоварните свойства на обработената продукция
- Дълготрайна защита (от 6 до 18 месеца)
- Бързо действие без остатъчни количества
- Кратък карантинен срок
- Алтернатива на органофосфорни продукти и фумиганти
- Доказана ефикасност върху разнородни (гладки и порести) повърхности
- Лесна дезинсекция в празни складове с пръскачки, студен и топъл аерозол
- Директна обработка на зърното при складиране в силози и плоски складове



ЦИТРИН МАКС®

НАЙ – КОНЦЕНТРИРАНИЯ ПИРЕТРОИД С МИГНОВЕН НОКДАУН ЕФЕКТ

ЦИТРИН МАКС е висококонцентриран пиретроиден инсектицид с контактно и стомашно действие.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Циперметрин 500 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Емулсионен концентрат (ЕК)
КАРАНТИНЕН СРОК:	от 3 до 49 дни при различните култури
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална



ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Изключително силно инициално действие, храненето спира веднага след третиране
- Кратък карантинен срок, ниска доза на приложение
- Контролира голям брой неприятели при над двайсет култури
- Продължително действие 8–15 дни в зависимост от температурата на средата
- Възможност за приложение през цялата вегетация на културите
- Висока ефективност без да причинява фитотоксичност по растенията при употреба в регистрираните дози



ИНСЕКТИЦИДИ

КУЛТУРА	ВРЕДИТЕЛИ	ДОЗА мл/дка	Количество работен разтвор л/дка	Момент на приложение	Макс. бр. приложения за вегетация	Карантинен срок
ЖИТНИ	Листни въшки (Sitobion avenae, Metopolophium dirhodum), Житни листозавивачки (Nephasia sp.)	5	10-100*	При поява на неприятеля	1	28 дни
ЦАРЕВИЦА	Царевичен стъблен пробивач (Ostrinia nubilalis) и Sesamia nonagrioides, Sesamia vueteria	15	10-100*	При поява на неприятеля	2	не се изисква
МАСЛОДАЙНА РАПИЦА	Рапична стъблена бълха (Psylliodes chrysocephala), Рапичен скритохоботник (Ceutorhynchus assimilis), Рапичен цветояд (Meligethes aeneus), Рапична листна оса (Athalia rosae), Рапичен стъблен хоботник (Ceutorhynchus napi), Зелев стъблен скритохоботник (Ceutorhynchus quadridens)	5	10-100*	При поява на неприятеля	2	49 дни
ЛЕН	Синя ленова бълха (Aphthona euphorbiae), Ленова бълха (Lingitarsus parvulus), Кръгломинаращ молец (Leucoptera malifoliella)	5	10-100*	При поява на неприятеля	2	49 дни
ЛОЗЯ	Лозова цикада (Empoasca vitis), Еднопоясен гроздов молец (Eupoecilia ambiguella), Шарен гроздов молец (Lobesia botrana), Малка лозова листозавивачка (Argyrotaenia pulchellana)	6	10-100*	При поява на неприятеля	1	21 дни
ЛОЗЯ	Филоксера (Phylloxera vastatrix)	5	10-100*	При поява на неприятеля	1	21 дни
ДЕКОРАТИВНИ РОЗИ	Листни въшки (Aphididae)	10	10-100*	При поява на неприятеля	2	не се изисква
ДОМАТИ	Памукови нощенки (Heliothis armigera, Spodoptera littoralis), Картофен молец (Phthorimaea operculella), Бели пеперуди (Pieris sp.), Зелев молци (Plutella sp.), Зелев нощенки (Mamestra sp.), Гамозначна нощенка (Autographa gamma), Зимен сив червей (Agrotis segetum)	10	10-100*	При поява на неприятеля	2	3 дни
ЗЕЛЕ	Бяла зелева пеперуда (Pieris brassicae)	5	10-100*	При поява на неприятеля	2	7 дни
ФАСУЛ	Листни въшки (Aphididae)	5	10-100*	При поява на неприятеля	2	14 дни
ЛЕЩА	Грахова листозавивачка (Cydia nigricana), Зърнояди (Bruchidae) и Листни въшки (Aphids)	5	10-100*	При поява на неприятеля	2	14 дни



МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

Активното вещество циперметрин има изключително бърз начален ефект и инсектицидно последствие 8–15 дни. Попадайки в организма на насекомите чрез храната или чрез трахеите циперметрин влиза в кръвта и достига нервната система, където, подобно на повечето синтетични пиретроиди, атакува нервните синапси и нарушава обмена на йоните на натрия и калия, което води до преустановяване на храненето, нервна възбуда и смърт.

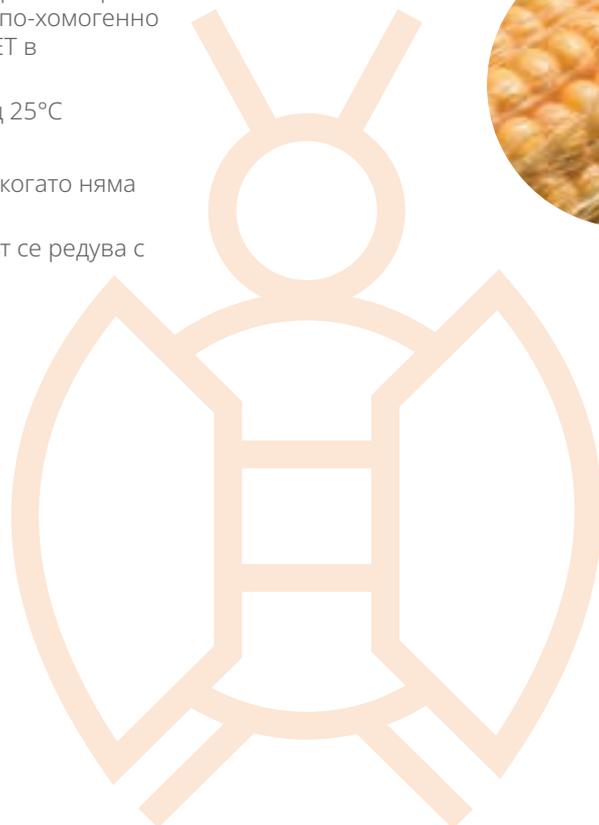
СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

ЦИТРИН МАКС е ефикасен при голям брой неприятели с гризещи и пробивно-смучещи устни органи, при полски, зеленчукови, овощни и украсни култури.

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

Да се прилага съобразно праговете на вредност с цел ограничаване броя на третиранията до абсолютно необходимия за ефективен контрол

- Продуктът да се прилага съгласно регистрираните дози, да се пръска равномерно върху цялата растителна маса, за да се осигури максимален ефект. За по-хомогенно покритие на листната повърхност, препоръчваме добавяне на СИЛВЕТ в регистрираните дози
- При топло време да се пръска сутрин или вечер при температури под 25°C
- **ЦИТРИН МАКС** е токсичен за пчелите и бомбусите
- В оранжерии и при цъфтяща растителност да се пръска в периодите, когато няма активен летеж на пчели и опрашители
- Да се избягва многократно последователно прилагане, като продуктът се редува с продукти с различен механизъм на действие





БИО СТИМУЛЯТОРИ



КАЛИБРА КАРБО®

20% ПО – ДОБРО УСВОЯВАНЕ НА ВЛОЖЕНИЯ АЗОТ. ОСВОБОЖДАВА БЛОКИРАНИЯ ФОСФОР В КОРЕНОВАТА ЗОНА

КАЛИБРА КАРБО е формула, съчетаваща над 22 активни съставки, включващи растителни аминокиселини, GoActiv, Азот, Фосфор и Калий. Съчетава свойствата на Аминокиселините за изграждане на протеини, за съхраняване на енергия за растеж и развитие.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО: GoActiv® - активно вещество биостимулатор + Аминокиселини

ФОРМУЛАЦИЯ: Разтворим концентрат (СЛ)

КУЛТУРА	ДОЗА	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ
 ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ	100 мл/дка	Едно приложение от 2-ри – 3-ти лист до цъфтеж
 РАПИЦА	100 мл/дка	Едно приложение от 4-ти лист до цъфтеж
 КАРТОФИ	100 мл/дка	Две приложения: от 2-ри лист до 14 дни след началото на образуване на клубени, с 14-дневен интервал между двете приложения
 ЗАХАРНО ЦВЕКЛО	100 мл/дка	Едно приложение от 4-ти до 8-ми лист
 СОЯ, ГРАХ, БОБ	100 мл/дка	Едно приложение от 4-ти лист до видими цветни пъпки

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- 20% По-добро усвояване на вложения азот. Освобождение на блокирания фосфор в кореновата зона
- Гарантира движението на усвоените минерални вещества и спомага за завършване на пълния жизнен цикъл
- Защитава от стрес и ускорява възстановяването.
- Подобро озърняване. Увеличено съдържание на протеин в продукцията
- Гарантира движението на усвоените минерални вещества и спомага за завършване на пълния жизнения цикъл
- Ускорено развитие и устойчива вегетация на културата

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

КАЛИБРА КАРБО може да се прилага по време на цялата вегетация. Подходящ за приложение преди и след възникване на различни видове стрес за минимизиране на загубите от щетите. В комбинация с други ПРЗ преди или след внасяне на вегетационни торове за подобряване на азотното хранене защита на потенциала на културата или като средство за повишаване на качеството на произведената продукция.

КАЛИБРА КАРБО е съвместим с повечето фунгициди и инсектициди използвани в практиката. Не се препоръчва смесване с хербициди.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

GoActiv – активно вещество, което ускорява движението на водата и хранителните вещества в растението. Повишава усвояването на азота благодарение на подобрения синтез на ензима нитрат редуктаза. Освобождава блокирания фосфор в кореновата зона - фосфатаза. Манитол - Гарантира движението на усвоените минерални вещества и спомага за завършване на пълния жизнен цикъл на културата

АМИНОКИСЕЛИНИТЕ са основните градивни елементи на протеина. Осигурявайки на растението готови аминокиселини, се оптимизира изграждането на протеини, като спестената енергия се насочва към преодоляване на различни видове стрес.

Комбинацията от аминокиселини и GoActiv позволява на **КАЛИБРА КАРБО** да повиши устойчивостта на растенията чрез подобряване на разпространението на хранителни вещества, вода и аминокиселини.

Приложение КАЛИБРА КАРБО в пшеница:



Контролен посев



Посев третиран с **КАЛИБРА®КАРБО**



Приложение Калибра карбо в картофи:

- Късна сеитба картофи



Снимка 26.06.23

- Третиране с КАЛИБРА КАРБО 28.06.23 100мл/дка.



Снимка 05.07.23

- Следва ново третиране с КАЛИБРА КАРБО на 10.07.23



Снимка 15.07.23



- Растенията са зелени и здрави. Завършват вегетацията нормално.



Снимка 08.09.23

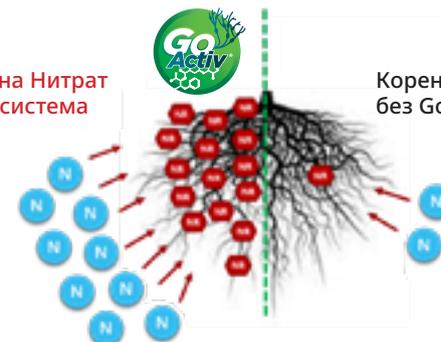


Добив 4.5 т/дка

20% ПОВЕЧЕ АЗОТ ЗА РАСТЕНИЯТА

ДЕЙСТВИЕТО НА GOACTIV ВЪРХУ ЕНЗИМИТЕ НА КОРЕНОВАТА СИСТЕМА

15 пъти по-високи нива на Нитрат редуктаза в кореновата система

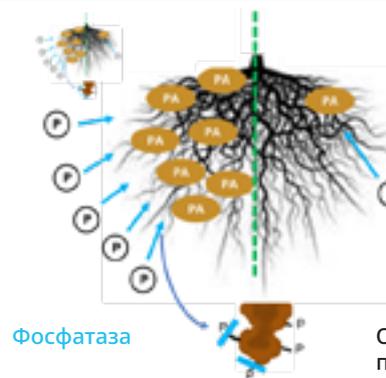


Коренова система без GoActiv

7 ПЪТИ ПОВЕЧЕ ФОСФОР

ДЕЙСТВИЕТО НА GOACTIVE ВЪРХУ УСВОЯВАНЕТО НА ФОСФОР

7 пъти по-високи нива на фосфатазата в кореновата система



Коренова система без GoActive

Фосфатаза

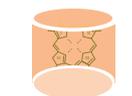
Органична структура на почвата

60% ПОВЕЧЕ МАНИТОЛ

ГАРАНТИРА ДВИЖЕНИЕТО НА УСВОЕНИТЕ МИНЕРАЛНИ ВЕЩЕСТВА

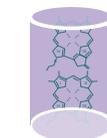
60% повече Манитол наличен в растенията след третиране с КАЛИБРА КАРБО

0.5 мл/г



Контрол

0.6 мл/г



Манитол

1.4 мл/г



GoActive



БМ СТАРТ®

БМ СТАРТ е високоефективен течен биостимулатор на база филтрат от водорасли (GA 142) и микроелементи, който със своята уникална технология на физиоактиватор стимулира цъфтежа, подобрява опрашването, активира синтеза на полиамини (хормоните на цъфтежа), повишава задържането и развитието на плодовете, стимулира клетъчното делене, повишава устойчивостта на растенията към стресови условия (например високи и ниски температури), подобрява физиологията и метаболизма на растението и способността да се усвояват и използват по-успешно хранителните вещества. Коригира дефицита и доставя на растенията лесноусвоими Сяра (S), Магnezий (Mg), Бор (B) и Молибден (Mo). БМ Старт е подходящ за приложение при ябълки, круши, ягоди, картофи и грах, за повишаване на количеството и качеството на добива.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

GA 142 (филтрат от морски водорасли - *Ascophyllum nodosum*) + 2,07 % Бор (B) + 0,02% Молибден (Mo), 3,5% Магnezий (MgO) и 7,1% Сяра (SO₃)

РАСТИТЕЛНАТА ФИЗИОЛОГИЯ – КЛЮЧОВ ФАКТОР НА ДОБИВА

Минералното хранене през корените и въглерода от въздуха, приеман през листата, са основа за продуктивността на растенията. Двата хранителни пътя осигуряват на растението минерали и въглерод, които участват във фотосинтетичните процеси, а те от своя страна задоволяват нуждите от хранителни вещества на растението и спомагат за достигане на потенциала за добив.

Добивът и качеството на получената продукция неизменно зависят от минералното хранене, физиологичния статус на растението, хормоните и ензимите, подпомагащи усвояването на хранителните вещества.

Предложената от нас технология подпомага активирането на физиологичните процеси в растението. Тя е резултат от дългогодишно изследване, проведено съвместно от Френския Научен Институт (Centre National de la Recherche Scientifique) и Университета на Джорджия в САЩ (University of Georgia – USA). В екстракт от морски водорасли *Ascophyllum nodosum* е изолирана активна молекула олигозахарид с доказано положително въздействие върху метаболитните процеси в растението, а именно - активиране на жизнено важни за растенията ензими, отговорни за усвояването на азот (N), фосфор (P) и калий (K), което неминуемо води до по-ефективно използване на вложените минерални торове.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Подобрява цъфтежа (жизнеността на полена), формирането и задържането на плодовете
- Повишава жизнения статус и устойчивостта на растенията на стрес, вследствие на неблагоприятни абиотични фактори на околната среда
- Предпазва във висока степен от преждевременно опадване на цветовете и плодовете, дори при екстремални високи и ниски температури
- Стимулира бързото и едновременно нарастване на плодовете от растенията и формирането на повече и изравнени по едрина плодове
- По-успешно използване на хранителните вещества от почвата, чрез подобряване физиологията и метаболизма на растенията
- Допълнителен източник на микроелементи Сяра (S), Магnezий (Mg), Бор (B), Молибден (Mo), които в комбинация с GA 142 (филтрат от морски водорасли – *Ascophyllum nodosum*) се усвояват по-успешно от третираните с БМ Старт растения

КУЛТУРА	ДОЗА мл/дка	БРОЙ приложения	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ
ОВОЩНИ ТРАЙНИ НАСАЖДЕНИЯ *	200	3	От ВВСН 57 до 73
 ЯБЪЛКИ	200	3	ВВСН 57, 65, 69
 КАЙСИИ	200	3	ВВСН 61, 67, 73
 ЛОЗЯ	200	3	ВВСН 55, 61, 69
ЗЕЛЕНЧУЦИ, ДЕКОРАТИВН И РАСТЕНИЯ, АРОМАТНИ И ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ **	200	3	Началото на цъфтежа и след това на всеки 10 до 15 дни
 ДОМАТИ	200	3	Началото на цъфтежа и след това на всеки 10 дни
 КРАСТАВИЦИ	200	3	Началото на цъфтежа и след това на всеки 10 дни
 ЯГОДИ	200	3	Началото на цъфтежа и след това на всеки 15 дни

СМЕСИМОСТ

БМ СТАРТ е смесим с повечето регистрирани продукти за растителна защита, като е препоръчително предварително да се направи тест за смесимост преди употреба.



Кричим

- Фаза на третиране: Начало на цъфтеж
- Доза: 200 мл/дка
- Отчитане 14 дни след третиране

Резултат:

- Растенията са в по-добро фитосанитарно състояние
- Плодовете от растенията третираните с **БМ СТАРТ** са по-едри и еднакви по размер.
- Набраните плодове са по-трайни за съхранение

Пловдив

- Фаза на третиране: Начало на цъфтеж
- Доза: 200 мл/дка

Резултат:

Плодовете са по-едри спрямо нетретираната контрола, без загуба на добив



Нетретирана контрола

БМ СТАРТ

ФОРТИАЛ®

ВИНАГИ ПО-ДОБРИ РЕЗУЛТАТИ С ФОРТИАЛ

ФОРТИАЛ е продукт разработен с директна насоченост към оптимизиране на азотното и фосфорното хранене при всички житни култури, както и за повишаване на активността на фотосинтезата.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	GoActiv® - активно вещество биостимулатор + Азот (N) – 6,2% + Магнезий (Mg) – 9%
ФОРМУЛАЦИЯ:	Разтворим концентрат (СЛ)

КУЛТУРА	ДОЗА	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ
 ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ	100 мл/дка	Приложение от 2-ри – 3-ти лист до цъфтеж



ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- ФОРТИАЛ подобрява ефекта от торенето, благодарение на по-доброто усвояване на минералните торове и съдържащите се в почвата запаси от хранителни вещества - GO ACTIV
- Подобрява Азотното хранене на растенията в критичните фази от развитието им – братене, вретене, изкласяване.
- Директно въздейства върху качеството на продукцията (Хектолитър, качество на зърното)
- Повишава интензитета на фотосинтеза
- Значително намалява стреса от засушаване.
- ФОРТИАЛ оптимизира фито - санитарното състояние на посевите чрез засилване на метаболизма и защитните функции на растенията.

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

ФОРТИАЛ е подходящ за приложение от най - ранните фази накултурата, за добавяне на необходимите количества Азот и Магнезий, до фаза флагов лист, за подобряване качеството на добива.

ФОРТИАЛ е смесим с повечето регистрирани продукти за растителна защита (ПРЗ), като е препоръчително да се направи тест за смесимост преди употреба. При приготвяне на работния разтвор, ФОРТИАЛ да се изсипе последен в резервоара.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

GoActiv – активно вещество, което ускорява движението на водата и хранителните

- Отлично балансирана комбинация от основния зарастенията макро-елемент Азот – 6,2%, мезо-елементът Магнезий – 9,0%, в комбинация с физиологично активното вещество GO ACTIV, което повишава биологичната активност на растителния организъм, чрез директно въздействие върху синтеза на важни ензими (фосфатаза, желязо редуктаза и нитрат редуктаза), като активира пътищата за хранене в растенията.
- Повишава фото - синтетичната активност и има доказан ефект върху съдържанието на хлорофил в зелените части на растението.
- Активира ендогенния синтез на полиамини в генеративните части на растението – цветове, класове, метлици, кочани.

ФОРТИАЛ - АКТИВАТОР НА ФИЗИОЛОГИЯТА НА ЗЪРНЕНИТЕ КУЛТУРИ

Ползи за културите

- По-добро хранене
- По-високо съдържание на хлорофил
- Подобре на ефективност на опрашването
- Повеќе класове/м²
- Повеќе зърна в клас

ФОРТИАЛ: Производителност на флагов лист

Защитава възвръщаемостта на инвестициите за торове

- ▶ Абсорбира повече минерални елементи



Оптимизира се хлорофилния запас /
Повишава се подвижността на фосфора

Увеличава се активността на флаговия лист

- ▶ Повишава се активността на хлорофила



Измерване на активността на активно вещество GoActive две седмици след третиране в 4 различни опита в цялото растение

Ползи за земеделския производител

- По-висок добив
- По-добро качество на зърното
- Лесен за смесване с ПРЗ

ФОРТИАЛ: Отключва добивния потенциал

Увеличава добива

Добив в пшеница



Контрола
855 кг/дка

+31кг

ФОРТИАЛ
886 кг/дка

Добив в ечемик



Контрола
616 кг/дка

+36кг

ФОРТИАЛ
652 кг/дка



АПЕТАЙЗЕР®

ГАРАНЦИЯ ЗА ВИСОКО КАЧЕСТВО НА ЗЪРНТО

АПЕТАЙЗЕР е високоефективен течен биостимулатор на база филтрат от водорасли GA 142 и водоразтворим Манган (Mn) и Цинк (Zn), специално разработена технология, активираща физиологията на хранене в растенията. **АПЕТАЙЗЕР** е формулиран за приложение при зърнено-житни култури и царевица.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО: GoActiv® - активно вещество биостимулатор + Манган (Mn) + Цинк (Zn)

ФОРМУЛАЦИЯ: Разтворим концентрат (СЛ)



КУЛТУРА	ДОЗА	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ
 ЗЪРНЕНО-ЖИТНИ КУЛТУРИ: ПШЕНИЦА, ЕЧЕМИК	50 мл/дка еднократно	от флагов лист до изкласяване на културата
 ЦАРЕВИЦА	50 мл/дка еднократно	от 4-8-ми лист на културата

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Повишава хранителния статус във важни за растенията фази
- По - високо съдържание на хлорофил, по - активна фотосинтеза от растенията – по-високо съдържание на протеин.
- Активира усвояването на хранителните вещества
- Допълнителен източник на манган (Mn) и цинк (Zn), чиято комбинация с GoActiv®, гарантира много по - успешното им усвояване.
- Повишава количеството биомаса на третираните култури незаменим при производство на силаж.
- Гарантиран добив дори при неблагоприятни условия за културите.
- Гарантира възвръщаемост на инвестираните торове за основно торене.
- Повишава съдържанието на глутен и нишесте в зърното.

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

АПЕТАЙЗЕР е смесим с повечето регистрирани продукти за растителна защита (ПРЗ), като е препоръчително да се направи тест за смесимост преди употреба. При приготвяне на работния разтвор, **АПЕТАЙЗЕР** да се изсипе последен в резервоара.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

АПЕТАЙЗЕР е създаден да съхрани и надгради баланса на хранителните вещества в растителния организъм, за да го подготви за една от най-критичните фази в жизнения му цикъл – създаването на добре изхранено богато запасено поколение. В наши дни това е добива, който е крайната цел на отглеждането на културите. Чрез високото си съдържание на GoActiv® и добавените във високоуспоими форми елементи - Zn и Mn. **АПЕТАЙЗЕР** директно влияе върху транспорта на хранителни вещества към оформящото се поколение (зърното), като същевременно повишава интензитета на фотосинтезата основно в завършващата и фаза. **АПЕТАЙЗЕР** осигурява допълнителни количества енергия на растението чрез снабдяването му с високи количества моно- и полизахариди, като по този начин растенията успяват да съхранят собствените си запаси дори и при настъпили климатични аномалии, като суша, високи температури, нападение от болести и неприятели или механични повреди. Добивът и качеството на получената продукция неизменно зависят от минералното хранене, физиологичния статус на растението, хормоните и ензимите, подпомагащи усвояването на хранителните вещества. **АПЕТАЙЗЕР** има положително благоприятно действие върху всички тези компоненти в растенията.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

- Изведените опити в Европа и страната показват, че употребата на **АПЕТАЙЗЕР** при пшеница увеличава добива с до 15%



ОТЧЕТЕНИ РЕЗУЛТАТИ СЛЕД ИЗПОЛЗВАНЕ НА ТОНИВИТ И АПЕТАЙЗЕР В ПШЕНИЦА НА МАСОВИ ПОЛЕТА

Район	Стандартна технология	Стандартна технология + ТОНИВИТ (Т1)	Стандартна технология + ТОНИВИТ (Т1) + АПЕТАЙЗЕР (Т2)
В района на Стара Загора	690 кг/дка	740 кг/дка (+7%)	760 кг/дка (+10%)
В района на Велико Търново	710 кг/дка	750 кг/дка (+6%)	785 кг/дка (+10%)
В района на Велико Търново	730 кг/дка	750 кг/дка (+3%)	765 кг/дка (+5%)

АРИ-АМИН С®

КОМБИНАЦИЯ ЗА ГАРАНТИРАН МАКСИМАЛЕН РЕЗУЛТАТ

АРИ-АМИН С е органично-минерален тор, биостимулатор съдържащ аминокиселини, азот, калий, магнезий, манган и цинк. **АРИ-АМИН С** е естествен продукт, с мощен биостимулиращ ефект за листно приложение на базата на комплекс от аминокиселини получени от ферментация на растителни протеини и захари.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	19 Аминокиселини – Азот Микроелементи: Магнезий, Цинк и Манган
ФОРМУЛАЦИЯ:	Разтворим концентрат (СЛ)

КУЛТУРА	ДОЗА	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ
 ПШЕНИЦА И ЦАРЕВИЦА	100-150 мл/дка	Едно приложение през цялата вегетация на културите, преди или по време на условия на стрес, както и преди ключовите етапи на развитие на културата.
 РАПИЦА	200 мл/дка	Едно приложение през цялата вегетация на културите, преди или по време на условия на стрес, както и преди ключовите етапи на развитие на културата.
 КАРТОФИ	200-300 мл/дка	Две приложения през 14 дни през цялата вегетация на културите, преди или по време на условия на стрес, както и преди ключовите етапи на развитие на културата.
 ЗАХАРНО ЦВЕКЛО	200-300 мл/дка	Едно приложение през цялата вегетация на културите, преди или по време на условия на стрес, както и преди ключовите етапи на развитие на културата.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Подобрява усвояването на основни хранителни елементи внесени с минералните торове.
- Стимулира растежа на културите.
- Осигурява антистрес ефект.
- Директен източник на аминокиселини за производство на протеин, без ограничение върху растежа на растенията.
- Спомага за оптимизиране и подобряване на синтеза на хлорофил.
- Насърчава продуктивността на културите и предпазва растенията от щети, причинени от климатичните промени.



ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

АРИ-АМИН С може да се прилага по време на целия вегетационен период на културите. Препоръчителна е употребата на **АРИ-АМИН С** преди настъпване на стресови условия на културите.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

АРИ-АМИН С е естествен продукт, с мощен биостимулиращ ефект за листно приложение на базата на комплекс от аминокиселини получени от ферментация на растителни протеини и захари. Активира клетъчния метаболизъм, оптимизира производството на основни клетъчни съединения, съдържа осмотично активни вещества, като по този начин спомага на растенията да преодолеят абиотичния стрес причинен от суша, високи температури, хербициден ефект и др. **АРИ-АМИН С** индуцира антиоксидантната система и синтеза на детоксикиращите ензими (активирани на гените) и подобрява ефективността на използване на азот.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

АРИ-АМИН С съдържа Глутамат и Аспартат Основни регулатори на метаболизма на Азота. Контролира синтеза на протеини (метаболитни предшественици на цели аминокиселини) – Регулира активността на ензимите, които управляват усвояването, асимилацията и транспорта на азота Метаболитни предшественици на глутамин и аспарагин – Урея Бърз източник на азот за растението Комбиниране на източник на азот и суровина, които позволяват на растението да се възползва от този азот за синергичен ефект – Цинк и Манган От съществено значение за оптимизиране на метаболизма на Азота



АМИНОГРАМА:

- Аспарагинова киселина
- Треонин
- Серин
- Глутаминова киселина
- Пролин
- Глицин
- Аланин
- Цистин
- Валин
- Метионин
- Изолевцин
- Левцин
- Тирозин
- Фенилаланин
- Хистидин
- Лизин
- Аргинин
- Хидроксипролин
- Хидроксизин



МУЛТОЛЕО®

ДОКАЗАНО ЕФЕКТИВЕН В МАСЛОДАЙНИТЕ КУЛТУРИ.

МУЛТОЛЕО е високоефективен течен биостимулатор на база филтрат от кафяви водорасли Go Activ, комбиниран с високо съдържание на водоразтворим Бор (В), специално разработена технология, активираща физиологията на растенията. **МУЛТОЛЕО** е формулиран за приложение при маслодайни култури (рапица и слънчоглед).

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Go Activ® + Бор (В) – 9,9%
ФОРМУЛАЦИЯ:	Разтворим концентрат (СЛ)



КУЛТУРА	ДОЗА	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ
МАСЛОДАЙНА РАПИЦА	200 мл/дка еднократно	Начало на удължаване на стъблото до бутонизация ВВСН 30-55
СЛЪНЧОГЛЕД	200 мл/дка еднократно	3-та двойка листа до бутонизация ВВСН 1260

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Активизира ензимите фосфатаза и нитрат-редуктаза, засилва усвояването на хранителните вещества
- По-високо съдържание на хлорофил, по-активна фотосинтеза от растенията, по-високо съдържание на протеин
- Допълнителен източник на бор (В), гарантиращ по-добър цъфтеж на растенията, който комбиниран с *Ascorhyllum nodosum*, се усвоява много по-успешно от третирани с МУЛТОЛЕО растения
- Ограничава абортането на чушките при рапица. По-малък брой празни чушки и семки в маслодайни култури
- Ограничено абортане на цветовете. Формиране на повече на брой пълни чушки при рапица, по-добре озърнени пити при слънчогледа. По-висок добив с подобро качество.
- По-високо съдържание на хлорофил, по-активна фотосинтеза, допълнителен източник на лесно усвоим бор (В) за по-добър цъфтеж и съдържание на масло и олеинова киселина.

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

МУЛТОЛЕО е смесим с повечето регистрирани продукти за растителна защита, като е препоръчително предварително да се направи тест за смесимост преди употреба.

Да не се използва **МУЛТОЛЕО** с продукти съдържащи калций (Са).

При приготвяне на работния разтвор, **МУЛТОЛЕО** да се изсипе последен в резервоара.

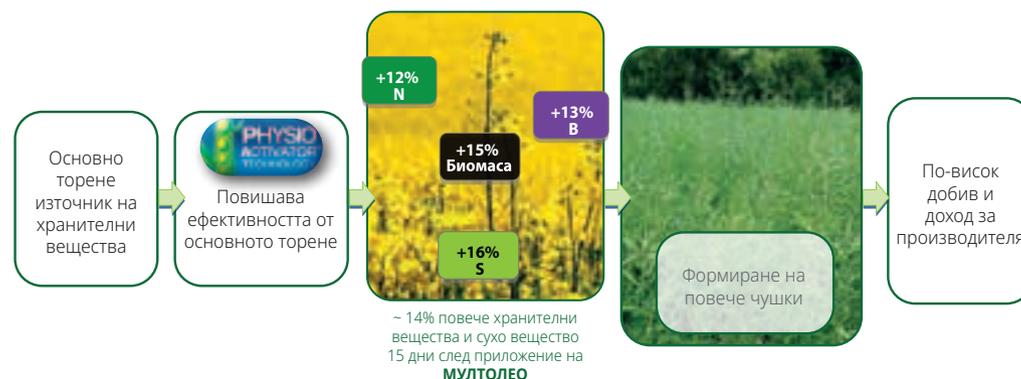
МУЛТОЛЕО е смесим с всички хербициди използвани за борба с плевелите в слънчоглед и рапица.

МУЛТОЛЕО спомага за бързото преодоляване на стрес предизвикан от абиотични фактори.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

МУЛТОЛЕО подобрява храненето и намалява конкуренцията за хранителни вещества между вегетативните и репродуктивните органи.

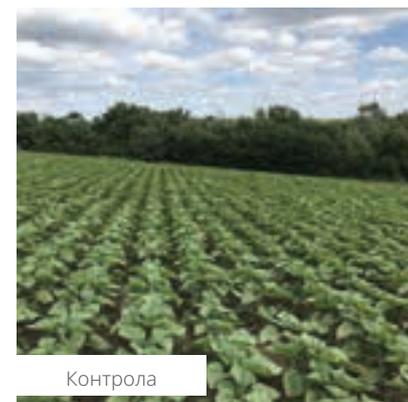
- Приложен в слънчоглед и рапица, **МУЛТОЛЕО** повлиява положително не само върху добива, но и повишава съдържанието на масло.
- Изведените опити в Европа и страната показват, че употребата на **МУЛТОЛЕО** при слънчоглед и рапица увеличава добива с 8-16%



Камен, Велико Търново

- Фаза на третирание: 4-6 лист
- Доза: 200 мл/дка

15% по-висок добив спрямо нетретираната с МУЛТОЛЕО контрола



Контрола



МУЛТОЛЕО





Ямбол приложение на МУЛТОЛЕО

- Фаза на третиране: 1-во третиране- 4 лист (в комбинация с хербицид)
- Доза: 200 мл/дка
- Отчитане 14 дни след третиране

Приложението на биостимулатор с хербицида води до по- лесно преодоляване на хербицидният стрес върху слънчогледа и по- високи резултати
Мощна коренова система и добре изхранение растения



Второ третиране: 08 юни 2020

Харманли, Хасково приложение на МУЛТОЛЕО

- Фаза на третиране:
1-во третиране- 4 лист (в комбинация с хербицид)
2-ро третиране- Зелен бутон
- Доза: 200 мл/дка
+ 2,5 см диаметър на питата
+ 30 кг/дка добив



Контрола

МУЛТОЛЕО



Контрола

МУЛТОЛЕО

Харманли, Хасково приложение на МУЛТОЛЕО

- Фаза на третиране: Зелен бутон
- Доза: 200 мл/дка
- Отчитане 46 дни след третиране
- + 3см диаметър на питата

По-добро озърняване на питата с по-високо маслено съдържание



Контрола

МУЛТОЛЕО



Контрола

МУЛТОЛЕО

Баланово, Кюстендил

- Фаза на третиране:
Удължаване на стъблото
- Доза: 200 мл/дка
- Обследване 40 дни след третиране (04 май)

Отчетени резултати:

- +22% дължина на цветоноса и броя шушулки
- +10% разклонения
- +25% добив

МУЛТОЛЕО®

ВИСОК ДОБИВ И КАЧЕСТВО



БИОСТИМУЛАТОР

- Ограничено абортиране на цветовете. Формиране на повече на брой пълни чушки при рапица, по-добре озърнени пити при слънчогледа. По-висок добив с по-добро качество.
- Активизира ензимната активност, засилва усвояването на хранителните вещества. Повишава ефективността на основното торене.
- По- високо съдържание на хлорофил, по-активна фотосинтеза, допълнителен източник на лесно усвоим бор (В) за по- добър цъфтеж и съдържание на масло и олеинова киселина.



СИАПТОН®

ВИСОКОКОНЦЕНТРИРАНИ АМИНОКИСЕЛИНИ С БЪРЗ ЕФЕКТ СЛЕД ТРЕТИРАНЕ

СИАПТОН е универсален органичен течен тор и биостимулатор. Приложен листно или през кореновата система, той подобрява добива и намалява загубите причинени от стресови условия.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

– 9,1%, органичен азот
8,7%, амониев азот – 0,4%,
органичен въглерод – 25%,
общо аминокиселини
(от животински произход) –
54,4%, свободни аминокиселини –
10%, сухо вещество – 63%

ФОРМУЛАЦИЯ: Разтворим концентрат (СЛ)

СИАПТОН е универсален биостимулатор базиран на аминокиселини - регистриран при всички видове полски, зеленчукови и трайни култури.

Листно: 100–250 мл/дка с необходимото количество вода, за да се получи добро и равномерно покритие на третираната повърхност

Почвено: 300–500 мл/дка (до 1 л/дка), по-ниската доза предполага по-честа употреба.

КУЛТУРА	ДОЗА	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ
 ЖИТНИ в т.ч. ориз, просо и сорго	двукратно по 150 мл /дка	(1) във 2–3-ти лист и (2) преди цъфтеж
 СЛЪНЧОГЛЕД	еднократно 250 мл /дка	в начало формиране на питата: (ВВСН-51)
РАЗСАДНИ КУЛТУРИ	100-250 мл /дка	първо внасяне 7–10 дни след разсаждане
 БЕЗРАЗСАДНИ КУЛТУРИ, окопни, украсни, овощни и лозя	150–250 мл /дка	в начало на най- критичните фази за формиране на добива; както и преди очаквани слани или веднага след градушки

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Употребата на **СИАПТОН** намалява загубите на продукция
- Ускорява формирането на аминокиселини
- Ускорява усвояването на нитритния азот от почвата
- **СИАПТОН** работи както по време на стрес, така и при нормални условия
- **СИАПТОН** служи за източник на сяра, азот и незаменими аминокиселини при растенията



ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

СИАПТОН е универсален комплекс от аминокиселини подходящ за приложение преди или след възникване на биотичен и абиотичен стрес. Приложен с фунгициди **СИАПТОН** оптимизира действието и движението на активните вещества в растителния организъм. Приложен след третиране с хербициди **СИАПТОН** спомага за бързото преодоляване на хербицидният стрес и редуцира риска от загуба на потенциала за добив на културата.

СИАПТОН е ефективен при възстановяване на културата от механични повреди, като нагривания от насекоми, градушки и др.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

СИАПТОН прониква бързо през кутикулата на листата и снабдява растението с комплекс от незаменими аминокиселини, като попълва енергийните запаси в растителния организъм. **СИАПТОН** дава възможност на растението да пести енергия за растеж, като то директно използва предоставените му гравивни хранителни вещества за пълното развитие на добивния си потенциал.

При употреба в смеси с други торове и препарати направете опит върху малка площ преди цялостното прилагане. Да не се третират сливи.



ТОНИВИТ®

ВСИЧКО ЗАПОЧВА ОТ КОРЕНИТЕ

Продукт на специално разработена технология за активиране на храненето на растенията и постигане на по-развита коренова система. **ТОНИВИТ** е формулиран за приложение при основните земеделски култури: зърнено-житни, рапица и царевица.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Go Activ® + Фосфор (P2O5) – 13% + Калий (K2O) – 5%
ФОРМУЛАЦИЯ:	Разтворим концентрат (СЛ)
КАРАНТИНЕН СРОК:	Не се изисква
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	III – та непрофесионална

КУЛТУРА	ДОЗА	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ
 ЗЪРНЕНО-ЖИТНИ КУЛТУРИ	100 мл/дка	есенно – пролетно, от фаза 2-3-ти лист до края на братене
 ЦАРЕВИЦА (в т.ч. и сладка)		фаза 4–8-ми лист
 РАПИЦА		наесен и напролет (4-5-ти лист до стрелкуване на културата)

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Мощна коренова система за по-добре развити растения.
- Толерантност на абиотичен стрес: суша, преовлажняване, по - успешно презимуване.
- Активиране на храненето и по-ефективно усвояване на хранителните вещества от почвата, по - висока рентабилност на вложените торове.
- Допълнителен източник на фосфор (P) и калий (K), ключови елементи за развитие на корена.
- Стимулира образуването на по-мощна коренова система (повишава нейната дължина и маса)
- По-добра обезпеченост на хранителни вещества и повишено съдържание на сухо вещество преди настъпване на зимата
- Повишава хранителния статус във важни за растенията фази.
- Подпомага възстановяването на кореновата система след неблагоприятни условия
- Стимулира братенето при пшеница и удебеляването на кореновата шийка (по-голям диаметър) при рапица



ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

ТОНИВИТ е смесим с повечето регистрирани продукти за растителна защита (ПРЗ), като е препоръчително предварително да се направи тест за смесимост преди употреба. При приготвяне на работния разтвор, **ТОНИВИТ** да се добави последен в резервоара. Препоръчително е Тонивит да се прилага есен и пролет при температури над 10 С с последващи топли периоди и активен растеж на културата.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

ТОНИВИТ е смесим с повечето регистрирани продукти за растителна защита (ПРЗ), като е препоръчително предварително да се направи тест за смесимост преди употреба. При приготвяне на работния разтвор, **ТОНИВИТ** да се добави последен в резервоара. Препоръчително е Тонивит да се прилага есен и пролет при температури над 10 С с последващи топли периоди и активен растеж на културата.

Предложената от нас технология подпомага активирането на физиологичните процеси в растението. Тя е резултат от дългогодишно изследване, проведено съвместно от Френския Научен Институт (Centre National de la Recherche Scientifique) и Университета на Джорджия в САЩ (University of Georgia – USA). В екстрактът от морски водорасли *Ascophyllum nodosum* е установено наличието на високо съдържание на активното вещество Манитол с доказано положително въздействие върху метаболитните процеси в растението - а именно активиране на жизнено важни за растенията ензими, отговорни за усвояването на азот (N), фосфор (P) и калий (K), което неминуемо води до по-ефективно използване на вложените минерални торове.





ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

СИГНАЛ 300® ЕС

100% ЗАЩИТЕНИ ОТ ПОЧВЕНИ НЕПРИЯТЕЛИ СЕМЕНА

СИГНАЛ 300 ЕС е инсектицид за третиране на семена, съдържащ 300 г/л циперметрин под формата на емулсия. Действа чрез контакт или поглъщане и осигурява защита от житни мухи (*Delia coarctata*) и телени червеи (*Agriotes spp.*) на семената от пшеница и ечемик. Съчетава отблъскващите свойства на циперметрина с уникална формулация, за да осигури „зона на защита“ около семената, опазвайки посевите дори при най-високи нива на нападение от вредители.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Циперметрин (cypermethrin) - 300 г/л
ФОРМУЛАЦИЯ:	Емулсия за третиране на семена (ЕС)
КАРАНТИНЕН СРОК:	Не се изисква
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II – ра професионална

КУЛТУРА		ДОЗА
	ПШЕНИЦА	200 мл/100 кг семена (2 л/ 1 тон семена)
	ЕЧЕМИК	

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Защитени посеви през критичните периоди.
- Може да се прилага директно или след разреждане с вода.
- Лесен за приложение.
- Машините за третиране се почистват лесно.
- Позволяващ оптимална ефикасност на работния процес.
- Формулация със слаба миризма и без прах.
- Подобрена работна среда за оператора.
- Смесим с широк спектър от фунгициди за третиране на семена.
- Свобода за вземане на верните агротехнически решения.



ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

Да се внесе в активния почвения слой на дълбочина:

- 5 - 8 см слой за житните.
- 10 - 15 см за зеленчуковите и окопни култури
- 20-25 см за овощни и лозя с последната от основните обработки на почвата преди (или по време на) засяване или разсаждане.

Употребявайте ЗЕБА при всяко ново засаждане/ разсаждане/сеитба.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

СИГНАЛ 300 ЕС образува защитна зона около семената и пониците на житните растения, като по този начин убива или отблъсква почвообитаващите неприятели, под почвената повърхност. **СИГНАЛ 300 ЕС** притежава контактно действие. Около обработените семена се образува 5 см защитен слой, който не позволява на почвените неприятели да доближат леглото на сеитба и нарастващите млади растения.

В много от случаите на нападение, особено при по-малка гъстота, ларвите на Полските ковачи (*Elateridae*) се изхранват с корените на младите житни растения в посевите. Повредата която нанасят не е видима на повърхността но нападнатите растения са затруднени в началните етапи от развитието си през есента. Растенията с редуцирана коренова система изпитват редица трудности:

- Затруднено усвояване на хранителни вещества от почвата особено Фосфор (P)
- Бърза загуба на тургурно състояние при засушаване
- Водна асфикция на кореновата система при преовлажняване
- Нисък коефициент на братене през есента

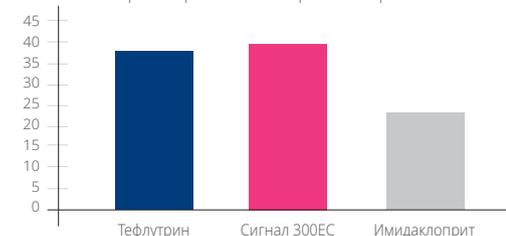
Това води до:

- Не добре гарниран посев през есента
- Загуби на растения при презимуване
- Згуби на Азот (N) вложените през есента пред сеитбени торове
- Намаляване на добивния потенциал на културата.

При контакт с почвата около третираните семена, неприятелите загиват преди да причинят повреда на семето или младия посев. Продуктите, съдържащи системни инсектициди, унищожават насекомото едва след като то поеме част от препарата чрез хранене. По този начин посевът се разрежда, а при голяма плътност на неприятелите може да се компрометира напълно, независимо че в крайна сметка целевите вредители загиват.

Резултати от опити при 4 есенни и 4 пролетни сеитби

Увеличение броя на растенията спрямо контрола



Активно вещество	Доза (г/100 кг семена)
Тефлутрин	20
Имидаклоприд	70
Сигнал 300ЕС	60

Регистрации на СИГНАЛ 300 в други европейски държави

Държава	Култура	Доза л/т семена	Държава	Култура	Доза л/т семена
Молдова	Слънчоглед	3.0 - 3.5	Румъния	Слънчоглед	2.0
Молдова	Царевица	2.0 - 2.5	Румъния	Царевица	2.0
Молдова	Пшеница	1.5 - 2.0	Румъния	Пшеница	2.5
			Румъния	Ечемик	2.5



АДЮВАНТИ

АКВАСКОУП®

АКВАСКОУП® Е ПАТЕНТОВАН ПОДОБРИТЕЛ НА ВОДАТА С КОМПЛЕКСНО ДЕЙСТВИЕ

АКВАСКОУП е комплексен подобрител за вода на UPL, базиран на три желатинни агента, като това позволява да се справите с редица метални катиони, които могат да съществуват в различни водоизточници.

АКВАСКОУП е специално разработен да се справи както с твърда вода, така и с високо рН и е подходящ навсякъде, където се изисква подобряване на водата, употребявана с продукти за растителна защита.

ФОРМУЛАЦИЯ: Емулсионен концентрат (ЕК)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА: III – та непрофесионална

ДОЗИ НА УПОТРЕБА

Твърдост на водата (CaCo3) Еквивалент (ppm)	Доза АКВАСКОУП % от работния р-р
<125	0,1
<200	0,15
<275	0,2
<350	0,25
<425	0,3
<500	0,35
<525	0,4
<650	0,45

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Повишава се ефективността на ПРЗ в следствие на свързване на твърдите катиони в разтвора.
- Регулира рН на разтвора за по ефективно действие на ПРЗ.
- Пълно покритие на третираната повърхност благодарение на отличните омокрящи свойства.
- Намалява нивото на пяната дори и при силно – концентрирани резервоарни смеси .
- Бързо изхвърляне на разтвора след третиране и защита от отмиване.

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

АКВАСКОУП се използва за всички разтвори на продукти за растителна защита и листни торове при всички земеделски и горски култури, когато е необходимо подобряване или корекция на рН на водата.

АКВАСКОУП трябва да се добави преди ПРЗ. В пълна наполовина с вода пръскачка добавете необходимото количество

АКВАСКОУП при включена бъркалка. След това добавете ПРЗ и листни торове според указанията.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

АКВАСКОУП намалява киселинността на разтвора за пръскане до около рН 5.0 (в зависимост от концентрацията);

АКВАСКОУП е омокрител и разтича водната капка, предотвратявайки утаяването на продукти за растителна защита върху повърхността на листата;

АКВАСКОУП е антипенител и осигурява контрол на пяната в пръскачката

ХЕРБИЦИДИ И ТЕХНИЯТ КИСЕЛИНЕН ИНДЕКС

Активно вещество	рКа индекс	Активно вещество	рКа индекс
Метрибузин	0.99	2-4 Д	3.4
Асулам	1.29	Амидосулфурон	3.58
Дикамба	1.87	МЦПА	3.73
Глифозинат	2	Бромоксинил	3.86
Клопиралид	2.01	Римсулфурон	4
Имазамокс	2.3	Тифендулфурон	4
Глифозат	2.34	Циклоксимид	4.17
Аминопиралид	2.56	Мезосулфурон	4.35
Пендиметалин	2.8	Клетодим	4.47
Флуороксипир	2.94	Флорасулам	4.54
Мезотрион	3.12	Трибенурон	4.65

Препоръчва се добавянето на АКВАСКОУП при употреба на всички продукти с киселинен индекс под 5 рка.



СИЛВЕТ®

СУПЕРУМОКРИТЕЛ - ЕТАЛОН ПРИ ОРГАНОСИЛИКОНОВИТЕ ПРИЛЕПИТЕЛИ В ЕВРОПА

СИЛВЕТ е адювант от ново поколение. Той принадлежи към групата на органосиликоните, известни като „суперомокрител“. **СИЛВЕТ** намалява повърхностното напрежение на водни разтвори до значително по-ниски стойности от конвенционалните адюванти. В резултат този „суперомокрител“ осигурява несравнимо по-добро разтичане на употребения разтвор върху третираните повърхности на растенията. **СИЛВЕТ** подобрява омокрянето на тези повърхности от разтвора, при което пестицидите проникват до морфологично по-сложни и трудни за достигане части на растението.

ФОРМУЛАЦИЯ: Емулсионен концентрат (ЕК)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА: III – та непрофесионална



ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Повишава се ефективността на разпределение при третиране с ПРЗ.
- Оптимизиране на количеството на работния разтвор с до 40%.
- Пълно покритие на третираната повърхност дори и при силно развита листна маса и органи със сложна морфология като класове, съцветия, семенни кутийки, шушулки и др.
- Повишаване на показателя на трансламинарния ефект на ПРЗ с нисък такъв благодарение на високо съдържание на Трисилоксан.
- Оптимизира разходите за логистика и съкращава времето за третиране на единица площ.
- Намалява разходите за ПРЗ при нестабилни климатични условия благодарение на бързото изсъхване на разтвора – 15- 30мин. след третиране.

УПОТРЕБА		ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ		Карантинен срок		
КУЛТУРА	Болест/неприятел	Концентрация на СИЛВЕТ	Обем на разтвора л/дка			
	ЗИМНА ПШЕНИЦА ПРОЛЕТЕН ЕЧЕМИК	Болести на листното влагалище	5-10 мл/дка	15 – 20	Количеството разтвор на декор трябва да се определи в зависимост от ситуацията – височина на растенията, обем на листната маса, температура и влажност на въздуха, тип на дюзите.	
		Болести по листата		15 – 20		
		Болести по класа	15			
	ОВЕС	Болести по листата	5-10 мл/дка	15 – 20		
		Болести по класа		15		
	РЪЖ, ТРИТИКАЛЕ	Болести на листното влагалище	5-10 мл/дка	15 – 20		Карантинният срок и времето на приложение зависят от официалната регистрация на продукта, с който е смесен СИЛВЕТ .
		Болести по листата		15 – 20		
		Болести по класа		15		
	ЖИТНИ	Вредители	5-10 мл/дка	15 – 20		
	ДЕКОРАТИВНИ	Болести и неприятели	5-10 мл/дка	20 - 50	* Карантинният срок и времето на приложение зависят от официалната регистрация на продукта, с който е смесен СИЛВЕТ .	
	ЗЕЛЕНЧУКОВИ	Болести и неприятели	5-10 мл/дка	20 - 50		
	СЕМКОВИ	Болести и неприятели	5-10 мл/дка	20 - 50	Карантинният срок и времето на приложение зависят от официалната регистрация на продукта, с който е смесен СИЛВЕТ . При пръскания с голямо количество разтвор, обемът на разтвора може да се намали с 30-40% с добавяне на СИЛВЕТ в концентрация 0,025%.	
	КОСТИЛКОВИ	Болести и неприятели	5-10 мл/дка	20 - 50		
	ЛОЗЯ И ЯГОДОПЛОДНИ	Болести и неприятели	5-10 мл/дка	20 - 50		

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

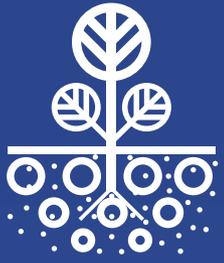
СИЛВЕТ е съвместим с повечето обичайно използвани пестициди и листни торове. Тъй като местните условия може да повлияят върху съвместимостта на резервоарните смеси, препоръчваме да се тества малко количество от разтвора, преди пристъпване към пръскане на цялата площ. Особено благоприятно за бързото и цялостно усвояване от растенията е смесването на **СИЛВЕТ** с различните видове листни торове и добавки. Продуктите, които се смесват със **СИЛВЕТ**, трябва да се използват само в съответствие с указанията в етикета. Трисилоксан алкоксилатите (TSA) са не-йонни по характер, с хидрофобна и хидроксилна група на база силоксан. Не се препоръчва употребата с мед съдържащи продукти.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

СИЛВЕТ е органосиликонов адювант.

1. Понижава повърхностното напрежение и осигурява по-добро разтичане на капките от разтвора. Това способства за равномерното и пълно омокряне на листата от изпръскания разтвор – особено важно при контактни пестициди и листни торове.
2. **СИЛВЕТ** помага на разтвора да достигне по повърхността на растенията до мястото на действие – например до върхната меристема, зоните на нарастване или до предпочитаните места за абсорбиране, като например основата на стъблото при някои житни.
3. Чрез въздействие на разтворимостта, **СИЛВЕТ** повишава и ускорява абсорбирането на пестициди и листни торове от кутикулата на листата.
4. Чрез повишаване на устойчивостта на отмиване от дъжд, **СИЛВЕТ** позволява да се оползотворяват по-кратки периоди без дъжд за пръскане.





ПРОДУКТИ ЗА ПОЧВАТА

БАЗАМИД® Г

Тотален продукт за обеззаразяване на почвата и за борба срещу нематоди, почвени гъби, почвообитаващи инсекти и плевелни семена.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Дазомет 98%
ФОРМУЛАЦИЯ:	Гранули (Г)
КАРАНТИНЕН СРОК:	45-50 дни
КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:	II - ра професионална

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

- Срещу едногодишни житни и широколистни плевели при тютюн – разсад в доза 10–20 г/м² – 10-15 дни преди засяване с инкорпориране, след което се покрива с полиетилен
- Галови нематоди (Meloidoginae) по оранжерийни домати 45–50 дни преди разсаждане – 50–70 кг/дка



МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

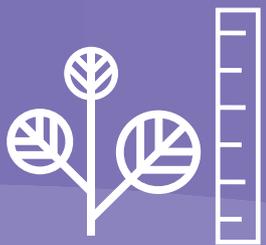
- Едногодишни житни и широколистни плевели при тютюнев разсад – 10–15 дни преди засяване на лехите, с инкорпориране, след което се покрива с полиетилен. Доза 10–20 г/м²
- Синя китка по тютюн – както по-горе, в доза 30–40 г/м²
- Галообразуващи нематоди по оранжерийни домати – 45–50 дни преди разсаждането – 50–70 г/м²
- Свободно живущи нематоди на свободни площи – 30–40 г/м²
- Галообразуващи нематоди на свободни площи – 40–50 г/м²
- Почвени гъби (причиняващи болести по корените при поникване и сечене) и покълнали плевелни семена – на свободни площи в доза 40 г/м²
- Почвени смески на купчинки – срещу едногодишни и многогодишни плевели в доза 50–100 г/м³, срещу почвени гъби – 100 г/м³, свободно живущи нематоди в доза 150–200 г/м³, галови нематоди в доза 200–250 г/м³, цистообразуващи нематоди в доза 250–300 г/м³

Обеззаразяването на торо-почвени смески, субстрати и компост се извършва по същите принципи и правила, както в оранжерии, като предварително се разстилат на слоеве върху асфалтови или циментови площадки. Освен в оранжерии, по описания по-горе начин, Базамид г гранулат може да се използва за обеззаразяване на лехи и на полето, напр. преди производството на картофи, зеленчуци, цветя, овощни и горски разсадници, в паркоустройството, декоративното градинарство и други, където плевелите, болестите и другите почвени вредители имат съществено значение за количеството, качеството, външния вид, пазарната цена или декоративните качества на растенията.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Тотален продукт за обеззаразяване на почвата и за борба срещу нематоди, почвени гъби, почвообитаващи инсекти и никнещи плевели
- Ефективният обеззаразител на почвата Базамид Г се прилага в градинарството, в оранжерии, в разсадници или на полето
- Широкият спектър на действие на Базамид г се дължи на активната му база, която под влияние на почвената влага се разгражда на такива компоненти, които под формата на газови съединения убиват всички вредни организми, намиращи се в почвата
- Не се откриват остатъчни количества от продукта в почвата, след изтичане на действието





РАСТЕЖНИ РЕГУЛАТОРИ

МИГОТО® СУПЕР НОВО!

МИГОТО СУПЕР Е ВИСОКОЕФЕКТИВЕН РАСТЕЖЕН СТИМУЛАТОР

МИГОТО СУПЕР ускорява цитоплазмения поток в растителните клетки и метаболизма им. Приложението му води до развитие на здрава, добре разклонена коренова система, бърз растеж на всички вегетативни части и запазване на репродуктивните органи на растенията. Положителният ефект от приложението на продукта е върху повишаването на качеството и количеството на добива.

КУЛТУРА	УПОТРЕБА		ДОЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ		Макс. брой приложения на година	Мин. интервал м/у прил.	Карантинен срок
	Функция	Фаза на развитие на културата (ВВСН)	Доза мл/дка	Вода л/дка			
 МАСЛОДАЙНА РАПИЦА	Повишаване на добива	T1: ВВСН 50-57 T2: ВВСН 60	60	30 - 50	2	10	30 дни
 СЛЪНЧОГЛЕД	Повишаване на добива	T1: ВВСН 51 T2: ВВСН 59 или ВВСН 69	100	30 - 60	2	10	30 дни
 ЛОЗЯ	Повишаване на добива	T1: ВВСН 53-57 T2: 21 дни след 1-то	100	100	2	21	14 дни
 КАРТОФИ	Повишаване на добива	T1: ВВСН 31 T2: ВВСН 49-60	100	30 - 60	2	10 - 30	21 дни
 ПИПЕР	Повишаване на добива	ВВСН 61	100	50	1	-	10 дни
 ДОМАТИ	Повишаване на добива	T1: след разсаждане T2: ВВСН 51 T3: ВВСН 61	50	50 - 60	1 - 3	15	10 дни
		еднократно в ВВСН 61	100				3 дни

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

МИГОТО СУПЕР е смесим с пестициди и торове, като се получава положителен синергизъм. Това се отнася в голяма степен за фунгицидите, тъй като **МИГОТО СУПЕР** подобрява устойчивостта на растенията спрямо гъбни и бактериални заболявания.

- При смесването на **МИГОТО СУПЕР** с инсектициди не е установено отрицателно въздействие.
- При смесването на **МИГОТО СУПЕР** с листни торове се наблюдава много добър ефект при усвояване на микро и макро елементите.
- При комбинация с хербициди следва да се извърши консултация с представителя на ЮПЛ за района. При много хербициди смесването с **МИГОТО СУПЕР** подпомага преодоляване на хербицидният стрес и действа положително на културите.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

След прилагане на **МИГОТО СУПЕР** активните вещества проникват бързо в растителния организъм, като въздействат върху ключови био-химични процеси в него:

Генетично въздействие:

Мигото Супер ускорява активността на гените, отговорни за интензивността на вегетативното и генеративното развитие, фотосинтеза, синтез на фитохормони, метаболизма на хранителните вещества в тъканите, както и регенеративната способност на растенията при стресови условия на средата.

Клетъчен метаболизъм:

Мигото Супер въздейства върху жизнените процеси на клетъчно ниво, като повишава съдържанието на хлорофил и ефективността на фотосинтезата. Подобрява съдържанието на вода в цитоплазмата на клетките, като оптимизира пропускливостта на устицата и транспирацията. Повишава усвояването на вода от кореновата система, синтеза на лигнин, протеини, въглехидрати и минерали и увеличава ензимната активност.

МИГОТО СУПЕР е смесим с повечето използвани пестициди и торове.

Препоръчително е преди третиране да се направи тест за смесимост. Да не се смесват концентрирани продукти, а да се добавят към разтвора поотделно прахообразните, а след това течните продукти.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Подобрява развитието на коренова система
- Увеличава листната маса
- Увеличава ефективността на фотосинтезата
- Оптимизира водния баланс в растенията
- Увеличава броя и фертилността на цветовете.
- Подобрява опрашването.
- Повишава устойчивостта и бързото възстановяване след биотичен и абиотичен стрес
- Повишава количеството и качеството на добива
- Дава възможност за достигане на потенциала за добив на растенията





МУЛТИЦИДИ

Специализирана група от продукти с многостранно действие от ЮПЛ България

Мултицидите са продукти за растителна защита, биологично активни вещества или листни торове, които притежават многостранно действие, като тяхната употреба влияе върху общото състояние на растенията.

В тази група категоризираме продуктите **РИИФ** и **МИКРОТИОЛ**

Мултицидите се отличават освен с тяхната директна насоченост спрямо болести, неприятели или възникнал недостиг на хранителни вещества и с допълнително широкоспектърно въздействие върху растенията в посева. Благодарение на широкия спектър на действие на техните активни вещества мултицидите спомагат за разрешаването и предотвратяването на редица проблеми, които могат да възникнат на полето. Навременното приложение на продукт с мултисайт ефект самостоятелно или като партньор на други ПРЗ повишава фитосанитарния статус - „запечатва“ посева, като позволява на растенията да се развиват с нормални темпове и да завършват напълно всяка фаза от техния вегетационен период.

Мултицидите са най – добрите партниращи продукти на широкоизползваните в практиката ПРЗ. Те проявяват синергично действие, намаляват риска от поява на резистентност, имат репелентно, акарицидно, фунгицидно и инсектицидно действие. Намаляват влиянието на химичния натиск върху културата, оптимизират хранителния баланс, чрез усвояването и преработката на основни хранителни елементи.

ПРЕДИМСТВА И ПОЛЗИ

- Повишават количествените и качествените показатели на продукцията
- Намаляване на разходите за третиране.
- Оптимизиране на храненето на растенията.
- Синергичен ефект в комбинация с ПРЗ.
- Дълго последствие.
- Предотвратяване на недостиг от хранителни вещества.
- Повишаване на фитосанитарния статус на посева.

За повече информация се обърнете към представител от ЮПЛ за вашия регион.



РИИФ Е ЕДИНСТВЕНИЯ ЛИСТЕН ТОР С МУЛТИСАЙТ ЕФЕКТ И ВИСОКО СЪДЪРЖАНИЕ НА МЕД (Cu) И СЯРА (S)

Двуконпонентен мултисайд продукт с иновативен механизъм на действие, който осигурява по-ефективен контрол на възникнал дефицит на Мед (Cu) и Сяра (S) в основни земеделски култури. Подобрява усвояването на Азот, повишава интензитета на фотосинтезата, увеличава синтеза на протеини, като спомага и за подобряване на фитосанитарния статус на растенията.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:	Мед (Cu) 5,5 %, Сяра (S) 38 %
ФОРМУЛАЦИЯ:	Суспензионен концентрат (СК)

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

РИИФ е единствения продукт съдържащ мед и сяра формулиран по технология позволяваща съчетаването на двата елемента в течна суспензия с висока концентрация. Това гарантира пълно усвояване на двата елемента, като не само задоволява нуждите на растението, но и напълно възстановява неговия хранителен баланс. **РИИФ** приеждава лечебен ефект на проявените симптоми на дефицит особено в ранните фази на приложение. Третираниите с **РИИФ** култури не проявяват повторно симптоми на недостиг. Неговото дълго последствие и отлично покритие на листата повлияват благотворно фитосанитарния статус на културата, благодарение на мултифункционалното действие на мед и сяра. Високата концентрация на двата елемента намаления размер на микрочастиците на сярата (S) до 1,2 микрона, както и иновативната форма (TBCS) на медта (Cu) са с доказани мултицидни свойства влияещи върху хранителния и здравния статус на растенията.

РИИФ партнира и е смесим с продукти базирани на най – широко използваните в растителната защита групи активни вещества.

РИИФ спомага за доброто представяне на фунгицидите благодарение на прилепителя КСАНТАН, като ги предпазва от отмиване след третиране.

ПОЛЗИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- Повишаване на нивата на фотосинтеза
- Повишаване на синтеза на протеини
- Ускорено усвояване на Азота от почвата
- Повишен здравен статус на растенията благодарение на балансираното хранене и синергичното действие на медта и сярата.
- Намаляване процента на белокласие при пшеницата
- Пълно усвояване на хранителните елементи благодарение на патентования прилепител Ксантан.
- Синергично партниращо действие с използваните в програмата ПРЗ
- Защита от отмиване на работния разтвор.



КУЛТУРА	Момент на приложение	Макс. брой приложения	Доза	Вода
 ЗИМНИ И ПРОЛЕТНИ ЗЪРНЕНО-ЖИТНИ	ВВСН 12-32 (2 листа разтворени - вторият възел е най-малко на 2 см над първия възел)	2	200-300 мл/дка	20-40 л/дка
 РАПИЦА	До ВВСН 39 (9 или повече оформени междувъзлия)	1	400 мл/дка	20-40 л/дка
 СЕМКОВИ И КОСТИЛКОВИ ОВОЩНИ ВИДОВЕ	След беритба; след края на листопада	1	600 мл – 1 л	50-75 л/дка
 ЛОЗЯ	ВВСН 09-89 (Разпукване на пъпките: ясно се виждат зелени върхове на латорастите- Плодът е готов за беритба) Макс. 7 дни преди прибиране на реколтата	8	600 мл/дка	10-100 л/дка
 ЗЕЛЕНЧУЦИ	По време на вегетацията	2	250-400 мл/дка	60-100 л/дка
 КАРТОФИ	По време на вегетацията	2 - 3	400 мл/дка	20-40 л/дка
 БОБОВИ КУЛТУРИ	По време на вегетацията	1	200-400 мл/дка	20-40 л/дка
 ЯГОДИ	По време на вегетацията	2	250-400 мл/дка	60-100 л/дка
 ХМЕЛ	По време на вегетацията	4	500 мл/дка	50-200 л/дка
 ЗАХАРНО ЦВЕКЛО	ВВСН 19-89 (Разлистени 9 или повече листа - Пълна зрелост: почти всички бобове са тъмни, семената са сухи и твърди) Макс. 7 дни преди прибиране на реколтата	5	550 мл/дка	20-40 л/дка

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

Да не се прилага при студ, дъжд или влага, при високи температури и повишена слънчева светлина. Препоръчваме предварително да тествате приложението върху нови сортове и вариетети на малка площ.

Да не се превишава максималната норма на приложение от 4 кг Мед (Cu) на хектар за година на същото място или когато се използват други препарати и торове на базата на мед.

РИИФ е продукт с висока плътност и високо съдържание на хранителните елементи. При определени условия, като висока твърдост на водата и високо рН е възможно **РИИФ** да бъде приложен в комбинация с продукт буферирац работния разтвор. Базирана на нашия опит препоръката на UPL е **РИИФ** да се използва с адюванта АКВАСОУП продукт, който подобрява значително качеството на водата използвана за подготовка на работния разтвор.



Елеонора Маркова
 Управител ЮПЛ България / Регионален мениджър
 Централна и Източна Европа
 T: 0886 308 735
 E: eleonora.markova@upl-ltd.com



Георги Борисов
 Търговски директор за България и Регионален
 мениджър за Централна България
 T: 0887 688 199
 E: georgi.borisov@upl-ltd.com



Цветан Трифонов
 Мениджър продажби Северозападна България
 T: 0885 980 750
 E: Tsvetan.Trifonov@upl-ltd.com



Мирослав Йорданов
 Мениджър продажби Североизточна България
 T: 0883 777 475
 E: miroslav.yordanov@upl-ltd.com



Запрян Димитров
 Мениджър продажби Южна България
 T: 0888 080 623
 E: zapryan.dimitrov@upl-ltd.com



Радослав Иванов
 Мениджър интегрирана растителна защита за
 България и Регионален мениджър Югозападна
 България
 T: 0877 340 566
 E: Radoslav.Ivanov@upl-ltd.com



Ивалина Кънева
 Регионален представител Югоизточна България
 T: 0882 416 118
 E: Ivalina.Kaneva@upl-ltd.com



СВЪРЖЕТЕ СЕ С НАС

FACEBOOK
 UPLBULGARIA

YOUTUBE
 @UPLBULGARIA3208

LINKEDIN

ЮПЛ България ЕООД
 1303 СОФИЯ,
 УЛИЦА "ЧИПРОВЦИ" 12, ОФИС 3
 T: +359 (0)2 943 47 61 / +359 (0)2 944 15 29
 WWW.UPLCORP.COM/BG

Информацията в този каталог не представлява препоръка, а има информативен характер. Към днешна дата информация може да намерите на нашата уеб страница www.upl-ltd.com/bg. Търговските имена и марки в този каталог са собственост на UPL и на други производители, за тях съществуват права на ползване. Използвайте продуктите за растителна защита съгласно инструкциите за безопасност. Винаги четете етикета и продуктовата информация преди употреба. За допълнителна информация се свържете с вашият директен дистрибутор или UPL.