


# СПРАВОЧНИК АМИТИЦА 2023г.

## ИНСЕКТИЦИДИ

Търговско наименование на продукта	Начин на употреба	Механизъм на действие	Карантинен срок дни	Цена за дка	
Разрешително № 0071-ПРЗ/28.12.2015 г. На БАБХ					
<p><b>Ним Азал Т/С</b></p>  <p>Акт. В-во: Азадирахтин А - 1,0% Азадирахтин Б - 0,5%</p> <p>Биологичен ; Трифоллио М- Германия; 10мл,100мл, 300мл, 1л, 5л, 25л</p>	1. Зеленчуци (домати и краставици) - Обикновен паяжинообразуващ акар ( <i>Tetranychus urticae</i> );		3		
	Борова процесиюнка ( <i>Thaumetoroea pityocampa</i> ) - 300 мл/дка		Няма		
	2. Мин. употреба - Домати-Минирац молец ( <i>Tuta absoluta</i> ) 300мл/дка		Ним Азал Т/С образува фин филм върху напръсканите части на растението. Той има силно проникващо действие през листата и се транспортира по цялото растение.	3	
	3. Мин. употреба - Ябълки:при поява на първи минир по листата. Ябълков пъстър минирац молец ( <i>Phyllonorycter bldncardella</i> ); Ябълков молец ( <i>Yponomeuta malinellus</i> ) 300 мл/дка		Препаратът има стомашно действие и блокира образуването на ларвния хормон Ексидол в организма на вредителите.	3	
	4. Мин.употреба - Череша, черница, праскова, кайсия: при поява на вредителя <i>D.suzukii</i> 300 мл/дка		Развитието на ларвите се преустановява, стават слабо подвижни, спират да се хранят, при което се прекъсва тяхното вредно действие, загиват до няколко дни. Ним Азал Т/С има видимо бавно действие, поради което ефективността му се оценява не по липсата на неприятели, а по общото състояние на растението: без повреди по растението, без увеличаване колонията от вредители, без отделяне на медена роса, без загуба на листна маса.	Няма	
	5. Минимална употреба - Сливи, круши, ябълки:при поява на вредителя и начало на зреене на плодовете до прибиране на реколтата <i>D.suzukii</i> , 300 мл/дка			3	
	6. Минимална употреба - Лозя: при поява на вредителя и начало на зреене на плодовете до прибиране на реколтата <i>D.suzukii</i> 400 мл/дка			Няма	
	7. Минимална употреба - Ягода, малина, къпина, боровинки:при поява на вредителя и начало на зреене на плодовете до прибиране на реколтата <i>D.suzukii</i> , 400мл/дка			Няма	
8. Минимална употреба при поява на вредителя - Домати- <i>D.suzukii</i> , 300-900мл/дка			Няма		

**НАТУРАЛИС**



II професионална

Акт. В-во : *Beauveria bassiana*, щам ATCC 74040 –0,185 г/к

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. Домати, сладък пипер, патладжан - Белокрылки (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>, <i>Bemisia tabaci</i>)-75-100мл/дка (<i>Frankliniella occidentalis</i>, трипси (<i>Trips urticae</i>)-100-200 мл/дка<br/>Телени червеи - 100-200мл/дка</p>                   | <p>Няма</p>  |
| <p>2. Зеленчуци (дunia, пъпеш, тиква, тиквички, краставици) - Белокрылка- 75-100мл/дка, трипси- 100-150 мл/дка, акари-75-100мл/дка</p>   | <p>Няма</p>  |
| <p>3. Марули, ендивия (градинска жлъчка), цикория- Листни въшки (<i>Nasonovia ribisnigris</i>),75-100мл/дка</p>  | <p>Няма</p>  |
| <p>4. Боб, зелен фасул:Белокрылки (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>, <i>Bemisia tabaci</i>)-100-150мл/дка</p>  | <p>Няма</p>  |
| <p>5. Броколи, карфиол:Белокрылка (<i>Aleyrodes proletella</i>)-100-200мл/дка</p>  | <p>Няма</p>  |
| <p>6. Ягоди:Белокрылки (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>, <i>Bemisia tabaci</i>) 75-100 мл/дка<br/>Трипси(<i>Frankliniella occidentalis</i>, <i>Trips spp</i>) - 100-150мл/дка<br/>Обикновен паяжинообразуващ акар (<i>Tetranychus urticae</i>) - 75-100мл/дка</p> | <p>Продуктът действа основно при контакт. Спира яйцеснасянето при някои насекоми. Конидиите на гъбата се задържат за кутикулата на насекомите и акарите, покъхват и проникват в тялото на гостоприемника, като по този начин го обхващат изцяло. Смъртта се дължи на механичното проникване на мицела, последваща загуба на вода и хранителни вещества от жертвата, комбинирани с отделянето на хидролитични ензими.</p> |
| <p>7. Цветя и декоративни растения:Белокрылки (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>, <i>Bemisia tabaci</i>, <i>Aleyrodes proletella</i>) 75-100мл/дка</p>  | <p>Няма</p>  |
| <p>8. Праскови, нектарини, кайсии, сливи:Трипси (<i>Frankliniella ocdidentalis</i>, <i>Thrips major</i>, <i>Taeniothrips meridionalis</i>) -100-150мл/дка<br/>Средиземноморска плодова муха (<i>Ceratitis capitata</i>)- 100-200мл/дка</p>                         | <p>Няма</p>  |
| <p>9. Череша:Черешова муха (<i>Rhagoletis cerasi</i>)-100-200мл/дка</p>  | <p>Няма</p>  |
| <p>10. Круши:Обикновена крушова листна бълха (<i>Cacopsylla pyri</i>),</p>   | <p>Няма</p>  |

	Червен оwoщен акар ( <i>Raponychus ulmi</i> )-100-200мл/дка	Няма
	11. Ябълки- Червен оwoщен акар ( <i>Raponychus ulmi</i> )-100-150мл/дка	Няма
Биологичен; Биогард - Италия; 50мл, 100мл, 1л	12. Лозя – винени и десертни сортове:Трипси ( <i>Frankliniella occidentalis, Trips spp</i> ) –Акари ( <i>Tetranychus urticae, Eotetranychus carpini</i> )-100-150мл/дка	Няма
	13. Портокали, мандарини:Средиземноморска плодова муха ( <i>Ceratitis capitata</i> )	Няма
	14. Маслини:Маслинов плодов червей ( <i>Vastrocera oleae</i> )100-200мл/дка	Няма
	15. Райска ябълка (Каки); Средиземноморска плодова муха ( <i>Ceratitis capitata</i> ) 100-200мл/дка	Няма
	16. Картофи-третиране на почвата при засаждане и/или окопаване при телени червеи (род <i>Agriotes sp.</i> 200-300мл/дка	Няма
	17. Минимална употреба Царевича и слънчоглед-Телени червеи (род <i>Agriotes sp.</i> ) 200-300мл/дка	Няма
	За всички култури 3-5 приложения през вегетацията, с 5-7 дни интервал между приложенията	Няма

Разрешително № 01834 на БАБХ, 07.04.2020 г.

## ЛИМОЦИД



1. Зеле - трипси-400мл/дка, белокрылка 200мл/дка	1
2.Краставица- трипси-800мл/дка, белокрылка-400мл/дка, брашнеста мана-800мл/дка;	1
3.Корнишони - брашнеста мана-400мл/дка;	1
4. Домати, патладжан - трипси-400мл/дка;	1
5. Леца - трипси-400мл/дка;	1
6. Марули, салата- белокрылка 200мл/дка, брашнеста мана300мл/дка, мана-300мл/дка;	1
7. Пъпеши- белокрылка-200мл/дка, трипси-800мл/дка, брашнеста мана-800мл/дка;	1

Лимоцид е продукт с контактно физично действие. Причинява изсушаване на кутикулата на насекомите с меко тяло като: белокрылки, трипси, цикади, а при болестите инхибира въздушните хифи на гъбните болести

	8. Тиквички, белокрылка -200мл/дка, брашнеста мана-400мл/дка	1
	9. Декоративни дървета, липи - ларви на Меатакалфа пруниоза-800мл/дка, трипси-640 мл/дка, брашнеста мана - 600мл/дка;	1
	10. Лук - трипси-320мл/дка;	1
	11. Ягоди- трипси-400мл/дка, брашнеста мана-300 мл/дка,	1
	12. Пипер- Белокрылка-200мл/дка	1
Акт. В-во: 60 г/л – портокалово етерично масло от сладък портокал.	13. Ябълки и круши- бълхи -250мл/дка, Ларви на Метакалфа пруниоза-400 мл/дка, брашнеста мана-280мл/дка;	1
	14. Малини, касис, къпини - акари-200мл/дка, ларви на Метакалфа пруниоза-240мл/дка, брашнеста мана-240мл/дка;	1
	15. Билки-невен, кантарион, мента, шипка, маточина, лавандула, маслодайна роза, подправки, анасон, босилек, копър, резене - трипси-200мл/дка;	1
	16. Декоративни растения- трипси-640мл/дка , белокрылка-400мл/дка;	1
	17. Моркови - брашнеста мана -240мл/дка;	1
	18. Рози, трипс-800мл/дка, белокрылка-400мл/дка, брашнеста мана -600мл/дка;	1
	19. Цикория - брашнеста мана-300мл/дка;	1
	20. Тинтява - брашнеста мана-300мл/дка;	1
	21. Магданоз - брашнеста мана-180мл/дка;	1
	22. Естрагон - брашнеста мана-300мл/дка;	1
	23. Репички - мана-320мл/дка;	1
	24. Хризантеми - бяла ръжда-1000мл/дка;	1
	25. Хмел - брашнеста мана-600мл/дка;	1
Биологичен Инсектицид, Фунгицид, Акарцид;	26. Лозя - акари200мл/дка, трипси-160мл/дка, ларви на Емпоаска витис-160мл/дка, брашнеста мана-160мл/дка, мана-160 мл/дка.	1

За всички култури: Брой приложения – 6, Интервал между приложенията – 7 дни



**ХЕЛИКОВЕКС**

Акт. В-во :  
*Helicoverpa armigera*  
*nucleopolyhedrovirus*  
(Near NVP, DSMZ-  
BV0003) –7.5 x 10  
на12 вирусни  
тела/литър

*Домати, патладжан, фасул, грах, пълеш, праз,  
красавици, тиквички, маруля, тютюн,  
декоративни култури, царевица, сладка царевица,  
пресни подправки - Памукова нощенка 20мл/дка*

Андермат –  
Швейцария; 10мл,  
100мл


**МАДЕКС ТОП**

*Действа по един специфичен начин на ларвите на Helicoverpa armigera. Прилагането на Near NPV трябва да се извършва върху яйцата в началния момент на излюпване на ларвите. В този момент ларвата е върху плода и влиза в контакт с вируса. Заразяването става само след поглъщане от ларвите. Външната патология на ларвата се характеризира със загуба на реактивност, на външни стимули и подуване, последвано от лъскав външен вид и смъртност 4-6 дни след инфекция. От 6-тия ден нататък ларвите започват да умират и впоследствие се втечняват, освобождавайки допълнително NPV, в състояние са да заразят и други ларви/OECD-2002/. След перорален прием от ларвите органите им се запушват и при тази оклузия извлечените вириони /ODV/ се освобождават. Нуклеокапсидите отдават микровласинките и влизат в епителните клетки на средното черво. Нуклеокапсидите се транспортират към ядрото и отдават тяхната ДНК, последвана от ДНК репликация. Накрая всички органи се запушват, получава се хипертрофия на клетките и подуване на цялата ларва в края на инфекцията.*

1

1

1

Акт. В-во : *Cydia pomonella*   
Грануловирус –CrGV-V15 (DSMZ-No GV-0013) –3 x 1013  
гранули/литър  
Биологичен ;  
Андермат –  
Швейцария; 100мл

Ябълки, круши, наши (китайска круша), дюли,  
орехи - Ябълков плодов червей (*Cydia pomonella*),  
първо третиране – при масов летеж на  
пеперудите, преди излюпване на първите гъсеници  
до взриването им в плодовете; \*Брой мин/макс  
приложения - макс.10 /вегетационен период -  
10мл/джа

Активната субстанция на МАДЕКС Топ е  
грануловирус, изолиран от природата - от  
ябълков плодов червей /*Cydia pomonella*/.

1

1

Разрешително № 01968 от 20.07.2021 г.

## ЛИТОВИР

Акт. В-во : *Spodoptera littoralis* DSMZ номер:  
BV0005 - 5 x 1011  
ОВ/Л (оклузивни  
тела/л) / 520 г/л  
Биологичен,  
Андермат,Швейцари  
я; 100мл,200мл

1. Домати - памукова нощенка; 10мл/джа2. Пипер -  
памукова нощенка; 10мл/джа3. Патладжан -  
памукова нощенка; 10мл/джа4. Маруля - памукова  
нощенка; 10мл/джа5. Спанак - памукова нощенка;  
10мл/джа6. Ягоди - памукова нощенка; 10мл/джа7.  
Декоративни - памукова нощенка; 10мл/джаБорй  
мин - макс приложения 1-12

Литовир е предназначен за превантивно  
обработване чрез пръскане на въздушните  
части на растенията. Активен принцип на  
Литовир е специфичния вирус на Сподоптера  
литоралис. Безвреден е за останалите  
организми. Продуктът действа чрез поглъщане  
на ларви, не действа при контакт.


Няма

Няма

Няма

Разрешително № 01327 - ПРЗ / 21.07.2015 г.

## МАДЕКС ТВИН

Акт. В-во : *Cydia pomonella*   
Грануловирус –CrGV-V22 (DSMZ-No GV-0014) –3 x 1013  
гранули/литър

1. Ябълки, круши, орехи-Ябълков плодов червей  
(*Cydia pomonella*), първо третиране –при масов  
летеж на пеперудите, преди излюпване на  
първите гъсеници до взриването им в плодовете -  
10мл/джа; \*Брой мин/макс приложения -Макс.9/  
вегетационен период. 10мл/джа; 2. Праскови, сливи,  
бадем-Източен плодов червей –(*Grapholita molesta*),  
първо третиране – при масов летеж на  
пеперудите, преди излюпване на първите гъсеници  
до взриването им в плодовете - 10мл/джа; \*Брой  
мин/макс приложения - Макс.12/ вегетационен  
период - 10мл/джа

Активната субстанция на МАДЕКС Твин е  
грануловирус, изолиран от природата - от  
ябълков плодов червей /*Cydia pomonella*/

1

1

1

Разрешително № 015577-ПРЗ/26.03.18 г.

Биологичен  
Андермат –  
Швейцария; 100мл

**ГРАНУЛИ**  
**НЕМГУАРД -**  
**НЕМАТОЦИД**



Екстракт от чесън  
450 г кг. /чистота  
99.9%/

Срещу галови и свободно живеещи нематоди принадлежащи към Tylenchida при моркови, домати, чушки, патладжан, пъпеш, дини, марули и други листни зеленчуци - на открито и в оранжерии. Дози: 2-2.5 кг/дка

Екоспрей, Обединено  
Кралство; 1кг, 5кг

Разрешително № 01488-ПРЗ/27.06.2017г.

Има контактно действие. Биоактивните молекули (полисулфиди) имат активно действие срещу нематодите. Прилага се при редова сеитба или засаждане в заразена с нематоди почва - да възможно най-близо до семето или разсада чрез подходяща техника. Еднократно прилагане на гранулите, според препоръчаната норма при подходящи условия намалява нивото на малформации върху корените.

Няма

Няма

Няма

**ПИРЕГАРД**



II професионална Акт  
в-во : Пиретрини 40  
г/л

1. Лозя- цикади. Внася се след цъфтеж, от ВВСН 75 (зърната на гроздовете са с размер на грахово зърно) Брой мин/макс приложения – 2; Интервал между приложенията – 7 дни; Вода л/дка мин/макс – 83-100 л/дка.

3

2. Домати, краставици, пипер, патладжан, тиквичка, пъпеш, тиква, диня- белокрилки. Внася се при поява на неприятеля; Брой мин/макс приложения – 2; Интервал между приложенията – 7 дни; Вода л/дка мин/макс – 83-100 л/дка

Като пиретроид продуктът има бърз начален ефект, изразен в парализа на насекомите, блокиране на натриевите канали - предизвиква бърза смърт.

1

3. Праскова, череша, слива, кайсия- пракосвена листна въшка. Внася се при поява на неприятеля преди цъфтеж; Брой мин/макс приложения – 2; Интервал между приложенията – 7 дни; Вода л/дка – 83-100 л/дка

3

Церрус С.А.С, Италия,  
токисчен за пчели и  
биоагенти Пиретро  
натура 300мл,  
100мл, 1л

4. Марули, полска салата/ кълнове салата, рукола,  
кресон и кълнове, земен кресон, червен синап,  
къдраволистна и широколистна ендивия/  
(включително бейби култури), спанак, тученица,  
листно и салатно цвекло- листна въшка; Внася се  
при поява на неприятеля; Брой мин/макс  
приложения – 2; Интервал между приложенията –  
7 дни; Вода л/дка мин/макс – 83-100 л/дка

2

Разрешително № 01403-ПРЗ/10.05.2016 г.



**РАПАК**

II професионална

1. Ябълки, круши, дюли- Листозавивачки (*Pandemis cerasana*, *Archips rosana*) – внася се след ВВСН 80 – начало на узряване \* Брой приложения – 3 \* с интервал между тях – 7-10 дни \* Вода л/дка мин/макс – 60-150 л/дка
2. Праскови, нектарини, кайсии, сливи, череши- Източен плодов червей (*Cydia molesta*), Прасковен клонков молец (*Anarsia lineatella*) – внася се след ВВСН 80 – начало на оцветяване \* Брой приложения – 3 \* с интервал между тях – 7-10 дни \* Вода л/дка мин/макс – 60-150 л/дка
3. Киви-Малка лозова листозавивачка (*Argyrotoenia pulchellana*) – внася се след ВВСН 80 \* Брой приложения – 3 \* с интервал между тях – 7-10 дни \* Вода л/дка мин/макс – 60-150 л/дка
4. Лимони-Молци (*Praus citri*) – внася се след ВВСН 80 – начало на оцветяване \* Брой приложения – 3 \* с интервал между тях – 7-10 дни \* Вода л/дка мин/макс – 60-150 л/дка
5. Маслини-Маслинов молец (*Praus oleae*) – зеленото оцветяване на плодовете изсветлява и пожълтява \* Брой приложения – 3 \* с интервал между тях – 7-10 дни \* Вода л/дка мин/макс – 60-150 л/дка

За да се заразят ларвите трябва да погълнат продукта, преди да има прекомерно голямо поражение по листата. Да се третира срещу млади ларви в началните стадии от развитието им / 1-ва, 2-ра възраст /, когато се хранят интензивно. След консумацията на продукта, ларвите престават да се хранят, но могат да останат няколко дни живи по листата, преди да умрат. Веднага след поглъщане на продукта чрез листата, ларвите започват да се движат по - бавно, да се обезцветяват, сбръчкват и почерняват, преди настъпване на смъртта. От съществено значение е да се постигне максимално покритие на растенията с препарата, с цел да се гарантира неговата ефективност. При някои култури може да се изисква използването на насочващи дюзи.

Няма

Няма

Няма

Няма

Няма



Акт. В-60 : *Bacillus thuringiensis, subsp. kurstaki*, щам EG 2348  
–188 г/к

6. Лозя –винени и десертни сортове-Шарен гроздов молец (*Lobesia botrana*)–внося се след ВВСН 80 –начало на узряване\*Брой приложения –3\*с интервал между тях –7-10 дни\*Вода л/дка мин/макс –100-150 л/дка

Няма

7. Домати, сладък пипер, патладжан-Доматен миниращ молец (*Tuta absoluta*), Памукова нощенка(*Helicoverpa armigera*)–внося се след ВВСН 80 –10% от плодовете са с типичен цвят на зреене\*Брой приложения –3\*с интервал между тях –7-10 дни\*Вода л/дка мин/макс –50-150 л/дка

Няма

8. Гори и места за отдих-Борова процесия(*Thaumetoraea pityocampa*, *Thaumetoraea processionea*)–внося се след ВВСН 80\*Брой мин/макс приложения –3\*Интервал между приложенията –7-10 дни\*Вода л/дка мин/макс –50-150 л/дка

Използвайте обемни помпи, които разпределят средно високи обеми вода, за да се гарантира добро овлажняване и покритие на растенията. РАПАКС е масово използван и широко препоръчван продукт в системите за биологична и интегрирана растителна защита.

Няма

9. Памук, тютюн-Памукова нощенка (*Helicoverpa armigera*)След ВВСН 80 Първо отваряне на семенниците от първите плодоносни клончета/ Начало на узряването, най-старите плодни кутийки са потъмнели\*Брой мин/макс приложения –3\*Интервал между приложенията –7-10 дни\*Вода л/дка мин/макс –50-150 л/дка

Няма

Биогард, Италия;  
50мл, 100мл, 1л



**BMV EO TOP**

При листно приложение, температурата и влажността са параметрите на околната среда, които влияят на ефикасността при приложението на продукта, Препоръчителните температури са между 14°-и 32°C (58°F-91°F) и относителна влажност по-висока от 70%.

При почвено приложение: нанесете върху мокра земя, не използвайте големи количества вода, за да избегнете изтичане, смесете с тор богат на органична маса. Ако е необходимо повторете на всеки 20-30 дни!

-

Разтворът трябва да бъде равномерно разпределен, за да подсили равномерно покритие върху растението или почвата, за да има на добра функционалност. Да се прилага в хладните часове на деня. Не прилагайте при ветровити условия!

Акт. В-во : Манган (Mn) водоразтворим 0,5%; Манган (Mn) EDTA хелат 0,5%; Цинк(Zn) водоразтворим 1,5%; Цинк (Zn) EDTA хелатни 1,5%. Хелатиращ агент: EDTA. Диапазон на рН, който гарантира

Зеленчуци (всички): Листно 2,5-3,5 мл/л (мин. 300мл/дка). Почвено приложение: 300-400 мл/дка. Плодови дървета (всички), лоза и трапезно грозде, цитрусови дървета, маслина: Листно: 2.5-3.5 мл/л (мин. 300мл/дка), Почвено приложение 300-400 мл /дка Ароматни растения (всички: Листно 2,5-3,5 мл/л (мин. 300 мл/дка). Почвено приложение 300-400 мл/дка Цветя (всички), Декоративни растения (всички): Листно 2,5-3,5 мл/л(300мл/дка). Внасяне в почвата 300-400 мл/дка. Трева: внасяне в почвата 300-400 мл /дка. Градски райони и чувствителни зони: Листно 2,5-3,5 мл/л (мин. 300 мл/дка). Почвено приложение 300-400 мл/дка. Третирание на семена: 400-600 мл/100 кг семена.

Агридеус - Италия  
100мл, 1л, 5л

Предстои регистрация

## ТУТАВИР

Акт. В-во:  
Phthorimaea  
operculella  
granulovirus (DSMZ GV-  
0019)

Биологичен инсектицид на базата за борба с доматен миниращ молец (*Tuta absoluta*) върху домати, пипер, патладжан и други култури. След нанасяне продуктът е устойчив на дъжд, след като изсъхне. Дози: 5-10 мл/дка за оранжери и 10-20 мл/дка за открити площи

Андермат,  
Швейцария; 50мл,  
100мл, 200мл, 500мл,  
1л, 4л, 5л, 10л, 20л

Продуктът действа основно при контакт. Спира яйцеснасянето при някои насекоми. Конидиите на гъбата се задържат за кутикулата на насекомите и акарите, покъхват и проникват в тялото на гостоприемника, обхващайки го изцяло. Смъртта се дължи на механичното проникване на мицела и последваща загуба на вода и хранителни вещества от жертвата, комбинирани с отделянето на хидролитични ензими.

Действа само при поглъщане от ларви, не при контакт.

## ФУНГИЦИДИ

### КИТОГРИЙН МАСТЪР



Акт. В-во:  $\geq 85\%$   
хитозан тежки  
метали: макс. 20  
мг/кг. CAS № 9012-76-  
4 Широкоспектърен  
фунгицид и  
бактерицид

Китозим-Белгия  
100гр, 250г, 500г, 1кг

1. Хитозанът на прах трябва да се добави към половината от дозата вода в резервоара, като се уверите, че прахът е равномерно разпределен по повърхността на водата, за да се избегне агрегация. Сместа трябва да се разбърква енергично, докато се добавя останалата вода. Сместа трябва да се използва възможно най-скоро. 2. Хитозан на прах може да се разтвори във вода с  $pH < 5$ .  $pH$  на водата трябва да се регулира чрез добавяне на 7 мл оцет (8% оцетна киселина) за 1л. вода). Методи на приложение: Използвайте пръскачка с нисък и среден обем. Обработка след прибиране на реколтата - чрез потапяне. 10 - 60 г/дка превантивно; 60 - 100 г/дка лечебно. През лятото използвайте в най-хладните часове на деня! 10 - 60 г/дка превантивно; 60 - 100 г/дка лечебно.

Няма

Растителен елиситор, устойчивост на растения срещу патогенни гъбички и бактерии

Няма

Няма

### КХИТОЧИЛ



Акт. В-во : Хитозан  
хидрохлорид-извлек  
7,5 %

Агридеус- Италия  
1л, 5л

Елиситор. Разрешен за употреба като фунгицид и бактерицид за всички култури срещу различни болести и неприятели - 200-400мл/дка

Хитозанът има силна директна активност срещу гъбни патогени и бактерии. Той може да аглутинира и да образува механична бариера в местата на проникване на патогени, като изолира здравите тъкани от заразните. Хитозанът действа и като неспецифичен стимулатор на резистентни механизми, стимулира активирането на локални и системни защити, предизвикващи прайминг и SAR (системно придобита резистентност).

Няма

Няма

Няма

Разрешително №01557-ПРЗ/12.03.18 г.

## ФИТОСЕВ



Акт. В-во : COS-OGA -  
12,5 г/л

1.Лозя - Мана и брашнеста мана. Преди появата на болестта 2.Сем. Тиквови (тиквички, краставици, дини, пъпеши и др) - брашнеста мана. ВВСН 13- 200-400мл/дка 3.Сем Картофови (картофи, домати, патладжан, пипер) - брашнеста мана ВВСН 13-89 ; 200-400мл/дка

ФитоФенд, Белгия,  
фунгицид 50мл,  
100мл, 200мл, 1л, 5л

Предстои регистрация

### ФИТОСОЛ

Акт. В-во: COS-OGA  
12.5 g/L  
ФитоФенд, Белгия,  
50мл, 100мл, 200мл,  
1л, 5л

Ефективен срещу РМ и DM по грозде, зеленчуци, ябълкова струпяване, ориз. Доза: 4л./дка, 10-15 пръскания на сезон

Разрешително № 01983-ПРЗ/06.10.2021 г.

COS-OGA е молекула, която отключва ранната самозащита в растението. Приема се от растителните рецептори, като COS-молекулата имитира наличието на патоген, OGA – разпад на клетъчните стени. Растенията, третирани превантивно изграждат защитни механизми, водещи до по-бързо и ефективно взаимодействие, когато се появят истинските патогени (повишаване на PR - протеини/пероксидази, хитинази, глюконази и PAL /фениланин амоняк-лиаза/).

Няма

Няма

Контролира болестта на ранната мана (*Alternaria solani*) по домати чрез индуциране на гена експресия, свързана с резистентност на гостоприемника. Превантивните и многократните приложения са от решаващо значение за ефикасността.

-

-

-



### КУРАЦИО

II професионална

1. Ябълки и круши - Струпяване - *Venturia inaequalis Venturia pirina*), едно приложение преди цъфтеж -2,25 л/дка с 50-150 л вода/дка (855 г.а.в), до 9 приложения след цъфтеж -1,20 л/дка с 50-150 л вода /дка (456 г.а.в); Минимален интервал между приложенията: 5 дни.

2. Кайсии, праскови, сливи, череши - ранно кафяво гниене (*Monilia laxa*) - след цъфтеж - 1,6 л/дка с 100 л вода/дка (608 г.а.в) Максимален брой приложения на година: 3, Минимален интервал между приложенията: 5 дни

Алкалната реакция на Курацио причинява хидролиза на липидите в клетките на гъбните патогени, а така улеснява проникването на активния компонент - калциев полисулфид през клетъчната стена. След като проникне в клетката, активната съставка възпрепятства нормалния метаболизъм и пречи на цикъла на лимонената киселина.

Няма

Няма

Акт. В-во: Калциев  
полисулфид / Lime  
sulphur (calcium  
polysulphid) -380 г/л

3. При лозя (десертни и винени сортове) за контрол на брашнеста мана (*Uncinula necator*) едно приложение преди цъфтеж, в доза на приложение 2 л/дка с 100л вода/дка (760 г.а.в.) и до 3 приложения след цъфтеж в доза на приложение 1 л с 100 лвода /дка (380г.а.в.), всеки 5 дни, ако е необходимо). Максимален общ брой приложения на година:4 Минимален интервал между приложенията: 5 дни

Няма

Този ефект се причинява не само от активната съставка, но и от нейната метаболитна Сяра, която е добре известен и ефективен фунгицид. Курацио ефективно възпрепятства прорастването на спорите на гъбните патогени. А приложен като листен тор, подобрява качеството и хармонизира цвета на плодовете. Подходящ при: ябълки, круши, праскови, кайсии, сливи, череши, ягоди, малини, лозя.

Няма

Фунгицид с  
несистемно  
действие, Андермат  
биоконтрол- Белгия  
1л,5л, 20л

4.При лозя (десертни и винени сортове) за контрол на: Брашнеста мана (*Uncinula necator*), Екскориоза(фомопсис)-(Phomopsis viticola), Антракноза (*Gloesporium ampelophagum*), Черно гниене (*Guignardia bidwelii*) във фаза ВВСН 00-08 /покой: зимните пъпки са заострени до закръглени, светло да тъмнокафяви в зависимост от сорта-разпукване на пъпките: ясно се виждат зелени върхове на летораслите / -2л/дка с 100 л вода /дка (760г.а.в) Максимален брой приложения на година на култура: 1 с насочено пръскане към основата, стъблото и плодните пръчки на лозите

Разрешително № РД11-915/30.05.2018 г. на БАБХ

## ПРОРАДИКС



II професионална

Ако се използва като спрей при сеитба, ПРОРАДИКС® трябва да се прилага с достатъчно вода, за да се гарантира доброто покритие, с приблизително 1л-10л вода / дка.

Колонизира ризосферата по-бързо от патогените, създава биофилм, ограничаващ хранителните вещества за патогените и пространството за достъп до корените.

Няма

Няма

Акт. В-во :  
*Pseudomonas* sp. 3%  
 (6.6 x 10<sup>10</sup> ufc/g)(щам  
 DSMZ 13134) СП  
 Соуркон-Падена  
 ГмбХ, Италия 60г.

Ако ПРОРАДИКС® се използва за третиране на  
 семена, предложеният обем вода с  
 малобемно оборудване е 200мл-400мл за 100кг.  
 семена картофи. Прилага се веднъж на сезон  
 непосредствено преди сеитба.

Произвежда органични и сидерофорни  
 киселини, високо ефективни при хелатните  
 метални катиони (Цинк, Мед и Желязо), а след  
 това са по-малко достъпни за патогени,  
 разгражда клетъчните стени на патогените,  
 предизвиква ISR увеличаване скоростта на  
 реакция на конкретни защити срещу патогени  
 и абиотичен стрес, насърчава растежа на  
 корените чрез хормонално подобни вещества,  
 растението става по-устойчиво срещу  
 абиотичен стрес и патогени.

Няма

### Чака разрешително

#### ВИТИСАН



Акт. В-во: Калиев  
 бикарбонат  
 Концентрация: 99,49  
 г/кг  
 Андермат-  
 Швейцария; 1кг, 5кг, 20  
 кг

биологичен фунгицид за борба с брашнеста мана,  
 сиво гниене и струпяване.  
 Използва се при: Лозя, Семкови, Костилкови,  
 Бадеми, череша, ядкови, смокиня, праскови, кайсии,  
 сливи, касис, ягоди, малини, пъпеша, домати,  
 патладжани, моркови, целина, цикория, маруля,  
 зеле, бобови, пипер, пресни билки, тютюн. Доза  
 от 0,30 - 1,65 кг. / дка

Няма

Няма

Няма

Разрешително №: 02032-ПРЗ-1/01.08.2022 г.

#### ЖУЛИЕТА

Акт. В-во :  
*Saccharomyces*  
*cerevisiae* щам LAS02  
 (активно вещество с  
 нисък риск)- 960.8  
 г/кг; (1x10<sup>13</sup>CFU/kg)



1. Праскови, нектарини, кайсии, сливи- Видове  
 кафяво гниене (*Monilinia* sp)- ВВСН 51-89; 2. Лозя  
 (винени и десертни сортове)- сиво гниене (*Botrytis*  
*snerea*) ВВСН 60-89; 250г/дка; 3. Ягодоплодни и  
 овощни култури в т.ч. касис, френско грозде,  
 малини, къпини, боровинки- сиво гниене (*Botrytis*  
*snerea*) ВВСН 12-89; 250г/дка; 4. Домати- сиво  
 гниене (*Botrytis snerea*) ВВСН 12-89; 250г/дка;  
 5. Патладжани, бамя- сиво гниене (*Botrytis snerea*)  
 ВВСН 12-89; 250г/дка; 6. Пипер, ягода- сиво гниене  
 (*Botrytis snerea*) , Склеротиния (*Sclerotinia* sp) ВВСН  
 12-89, 250г/дка

Фунгицид на базата на живи дрожди,  
 предназначен за превантивна защита срещу  
 сиво гниене и видове кафяво гниене.  
*Saccharomyces cerevisiae* щам LAS02 действа чрез  
 хранителна и пространствена конкуренция  
 срещу сиво гниене и видове кафяво гниене. Чрез  
 неговото действие се осигурява защита на  
 чувствителните части (плодове, рани от  
 резитба и др.), по-специално на входните  
 врати на патогени (микрорани,  
 микронаранявания и др.).

1

1

1

1

1

Фунгицид с  
 несистемно  
 действие; Аграуксин-  
 Франция; 500гр

## ХЕЛИОСУЛФР

II професионална



Акт. В-во: Сяра-  
700г/л

Фунгицид, акарицид  
Action-pin, Франция  
200мл, 1л, 5л, 10л

1. Лозя - брашнеста мана (ВВСН 19-83), лозова  
кроста (ВВСН 7-65); 200-400мл/дка; ЗЖК (пшеница,  
ечемик, ръж, тритикале) - брашнеста мана (ВВСН  
30-59); Захарно цвекло- брашнеста мана (цялата  
вегетация) 200-400мл/дка; Хмел- брашнеста мана  
(цялата вегетация) 200-400мл/дка; Семкови  
овощни (ябълки, круши, азиатски круши, дюли)-  
брашнеста мана, струпяване (преди и след  
цъфтеж); Праскови, кайсии, нектарини-  
брашнеста мана (ВВСН 69-89), 200-400мл/дка;  
Лешници- брашнеста мана (ВВСН 53-81); 200-  
400мл/дка; Домати- брашнеста мана (през  
цялата вегетация), акари (Aculops lycopersici);  
Ягоди- Брашнеста мана( през цялата вегетация)  
200-400мл/дка; Рози и др. декоративни -  
брашнеста мана (през цялата вегетация) 200-  
400мл/дка; Зеленчуци (цикория, корени, бобови,  
тиковови с ядлива и неядлива кора, спанак, салата,  
моркови, ендивия) - Брашнеста мана (през цялата  
вегетация) 200-400мл/дка

5

3

Повишава имунитета на растенията.  
Иновативна течна формулация, която  
поддържа овощните насаждения здрави в най-  
опасните периоди от развитие на ступяване и  
брашнеста мана. Контактно действие срещу  
акари. Тежките капки на терпените  
осигуряват добро покритие, разпръскване,  
прилепване. Това осигурява защита от  
отмиване, винаги отлични резултати и  
ефективност. Подобрява качеството на  
сместа и увеличава ефикасността на  
продуктите. Има добра смесимост и дълго  
последействие. Всичко това води до  
намаляване на броя пръскания и намаляване на  
дозите

3

3

Разрешително № 02069 - ПРЗ /17.03.2023 г.

## БОТРИБЕЛ



Акт. В-во : Bacillus  
atyloliquefaciens -  
щам АН2: 1x10 на  
11CFU/L (993 г/л),  
активно вещество с  
нисък риск.

Лозя: Сиво гниене (Botrytis cinerea) - ВВСН- 71-85  
(завръзване на зърната) 0,4-1,5л/дка; Чесън, Лук-  
Черно гниене (Stemphylium spp)- ВВСН14-49- Доза 0,4-  
1,5л/дка; Маруля и други салатни растения: Сиво  
гниене (Botrytis cinerea)- ВВСН- 14- 49 (разтворен 4-  
ти същински лист, формирана цялата листна  
маса) 0,4- 1,5л/дка;

Няма

Фунгицид с несистемно действие

Няма

Костилкови овощни видове- Кафяво гниене (*Monilia* spp)- ВВСН- 51-85, 0,4- 1,5л/дка; Ягоди: Сиво гниене (*Botrytis cinerea*)- ВВСН- 51-85- Доза 0,4- 1,5л/дка; Тикови (тиквички, краставица): Сиво гниене(*Botrytis cinerea*)- ВВСН- 51-85- Доза 0,4- 1,5л/дка; Малини, боровинки: Сиво гниене (*Botrytis cinerea*) - ВВСН- 51-85- Доза 0,4- 1,5л/дка;

Няма

Фунгицид, Пробелте- Испания 1л, 5л, 20л Картофови: Сиво гниене (*Botrytis cinerea*)- ВВСН- 51-85- Доза 0,4- 1,5л/дка

**Предстои регистрация**

## AQ 10 WG

Микробиологичен фунгицид, който действа срещу *Oidium*. Водно диспергиращи се гранули (WG), които съдържат спорите на антагониста, които се прилагат върху културата като суспензия за пръскане във вода. Дози на приложение: Винено грозде - 35-70г./дка, десертно грозде - 50-70г./дка, домати, чушки и патладжани - 35-70г./дка, краставици и тиквички - 35-70г./дка, пъпеша, тикви, диня - 35-70г./дка, ягоди - 35-70г./дка, рози - 35-70г./дка

Акт. В-во:  
*Ampelomyces quisqualis*, щам М-10

На повърхността на растението гостоприемник спорите покриват и хифите на микропаразита след това проникват в хифите на брашнестата мана в близост до тях. Ако спорите са в пряк контакт с хифите на брашнестата мана, проникването може да стане и директно от спората. След проникване микопаразитът продължава растежа си в мицела на патогена и произвежда своите вътреклетъчни пикниди в мицела на гъбата гостоприемник. Паразитирането от *Ampelomyces quisqualis* води до колапс на хифните нишки и смърт на патогена след 5-8 дни. След това нови спори на *Ampelomyces quisqualis* се освобождават от вътреклетъчните пикнидии .

Биогард, Италия;  
30г.х 30

## МИКРОБИАЛНИ ТОРОВЕ

Разрешително № 0111 от 04.03.2015 г

**РИЗОВИТАЛ 42**





*Bacillus atyloliquefaciens*, FZB42 титър:повече от > 2,5 \*10<sup>10</sup> спори /ml Съдържа още 5 % сухо вещество, 6,5 % Азот (N), 1 % Фосфор (P ) и 0.3 % Калий(K)

Андермат-Швейцария 50мл, 100мл, 500мл, 1л

Разрешително № РД11-1818/05.08.2022 г.

## БИОСТАРТ WG



Акт в-во : *Bacillus subtilis*, *Raenibacillus azotofixans*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus mucilaginosus*, *Bacillus mycooides*, *Trichoderma viride*(Общ 1x10<sup>9</sup>

Нандо - Литва (1кг)

Разрешително № 14-561/26.07.2022 г.

## БИОСПЕКТРУМ


1. Ягоди - 2-4 пъти годишно (чрез поливане или потапяне на корените); 200-300мл/дка; 2. Маруля - 1-4 пъти годишно (поливане) 200-300мл/дка; 3. Домати, краставици др зеленчуци - 2-5 пъти годишно (поливане); 200-300мл/дка; 4. Моркови, алабаш и др. - 1-3 пъти годишно (чрез поливане) 200-300мл/дка; 5. Салати-1-2 пъти годишно чрез поливане; 200-300мл/дка; 6. Житни култури - за третиране на семената 200-300мл/дка; 7. Картофи - еднократно чрез третиране на клубените или двукратно през вегетацията чрез поливане; 200-300мл/дка; 8. Декоративни - 2-3 пъти годишно (поливане) 200-300мл/дка; 9. Тревни площи-2-4 пъти годишно чрез поливане 200-300мл/дка; ; 10. Хидропоника-1-2 пъти годишно 200-300мл/дка;

Комплексна прахообразна смес от микроорганизми за обработка на семена от следните видове култури:

1. Ябълки и круши, костилкови плодове и киви- 100-200г/дка, започва се по време на цъфтеж от 4-6 третирания през вегетацията през 10-12 дни;
2. Лозя - 100-200г/дка, 3-4 пъти годишно през вегетацията;
3. ЗЖК- 100г/дка по време на изкласяване

Микробиален тор, увеличаващ растежа на кореновите власинки, респективно растежа на растенията и подобрява тяхното развитие. Продуктът увеличава добива и качеството. Подобрява толерантността на растенията към абитичен стрес, недостиг на вода и др. Подобрява вкореняването. След прилагането им, бактериите се развиват и се колонизират на млади корени, стимулират растежа им с помощта на хормоните, които бактерията отделя.

Насърчава покълването на семената и развитието на растенията. Подобрява тяхната жизненост и устойчиви на болести. Насърчава развитието на кореновата система. Подобрява устойчивостта на зимните култури към студ и тяхната вегетация през пролетта. Подобрява устойчивостта на растенията към суша и други стресови фактори. Зърнените култури показват по-добри хранителни стойности. Подобрява микробиологичната активност на почвата.

Акт. В-во :   
*Raenibacillus*  
*azotofixans*, *Bacillus*

*megaterium*, *Bacillus*  
*tucilaginosus*, *Bacillus*  
*mycooides*. Общ 1x109  
CFU\*/g. Микоризни  
гъби -Общ 1x107  
CFU\*/g върху

носител  
декстроза.pH 6-8  
Нандо - Литва; 1кг,  
5кг

Прахообразна смес от микроорганизми за почвено приложение и обработка на семена при следните видове култури: ЗЖК, технически култури, зеленчукови култури, овощни, рапица, захарно цвекло, цветя, декоративни видове. Почвено 25 г/дка.

Третиране на семена 100 г/ 100кг.

Увеличава микробиологичната активност на почвата, усвоява се атмосферен Азот (от 6 - 12 кг/дка), минерализират се P и K, подобрява се структурата и влагозадържането. Използва се при всички култури, но най-вече при ЗЖК и технически култури. Микоризата спомага за по-добро усвояване на хранителни вещества и вода.

Разрешително № 689 от 17.08.2022 г.

## БИОСПЛИТО



Акт. В-во: *Trametes*  
*versicolor*, *Pleurotus*  
*osteaty*, *Collulomonas*  
*ida*, *Collulomonas*  
*gelida*. Плесени:  
*Aspergillus awamori*,  
*Trichoderma reesei*.  
Общ 1x109 CFU\*/g  
върху носител  
декстроза.

Нандо - Литва; 1кг,  
5кг

Прахообразна смес от микроорганизми която разлага органичните остатъци, увеличава достъпа на растенията до хранителни вещества в почвата и подобрява почвената структура. Прилага се върху растителните остатъци при всички видове култури. 100-200мл/дка.

След прибирането на реколтата, микроорганизмите ускоряват разлагането на растителните остатъци: царевича, слънчоглед, зърнено-житни култури, бобови култури, растения за зелени торове, зеленчукови култури, опадали листа от овощни дървета. Освен, че разграждат растителните остатъци те ги превръщат в органика, обогатяват почвата, прекъсват развитието вредните патогени, които зимуват в тях, а така спомогат за нейното естествено пречистване.

Разрешително № РД11-1325/31.03.2022 г.

## МИКОФРЕНД



Течна суспензионна смес от микроорганизми. Намира почвено приложение, за обработка на семена, посадъчен материал и фиданки при различни видове култури.

Акт. в-во :

Микроорганизми :

*Glomus sp.,  
Trichoderma  
harzianum, Bacillus  
subtilis, Bacillus  
megaterium var.  
phosphaticum, Bacillus  
tuciloginosus,  
Enterobacter sp.,  
Pseudomonas  
fluorescens Steptomycetes*

\*Фертигация (царевица, индустриални култури, фасул, зеленчуци, декоративни и градински култури, ягодоплодни видове: 20-200 мл/дка; Почвено приложение \*Зърнено -житни култури: 20-200мл/дка; \*Обработка на семена - зърнено житни, царевица, индустриални култури, фасул: 100-600 мл/100 кг.семена; \*Обработка на посадъчен материал, семена и разсад, зеленчуци 10-30 мл/500-1000 мл вода за 1 кг посадъчен материал; \*Обработка на разсад/ фиданки (зеленчуци, градински ,ягодоплодни и декоративни видове): 25-125 мл продукт /5-10 л вода или 200-500 мл /1000 броя растения; \*Поливане (зеленчуци, градински, ягодоплодни и декоративни видове): 25-125 мл/10 л вода.

Микоризните гъби подобряват усвояването на хранителни елементи и вода. *B. subtilis* е доказан с фунгицидните и антимикробните си свойства . *Trichoderma harzianum* пък спомага за разграждането на растителните остатъци и обогатяване на почвата. Освен това се усвоява атмосферен Азот и се минерализират хранителни елементи в достъпна за растенията форма.


BTU Center/Украйна  
125мл, 1л

Разрешително № 0523/02.04.2021 г.

## АЗОТОХЕЛП

Течен тор на основата на микроорганизми. За листно приложение, фертигация и обработка на семена при следните видове култури: \*ЗЖК Зеленчукови, Овощни, Ягодоплодни, Декоративни; 50г/дка;\*Зърнено-житни култури, бобови култури, технически и маслодайни култури: Листно приложение 20-50 мл/дка; \*Зеленчукови култури и картофи: 30-80 мл/дка; \*Овощни култури, ягодоплодни и декоративни култури: Листно приложение 50-150 мл/дка; \*Фертигация: 30-150 мл/дка; Обработка на семена и клубени : 10-150 мл/дка

Усвояват се средно 3 кг Азот на декар. Подобряват се структурните характеристики на почвата, както и нейната запасеност с леснодостъпни минерали.

Акт в-во :  *Azotohelp*  
с/гхоососцим минимум 1,0x109 CFU\*/см3;  
Фосфор(P2O5)0.07 %;  
Калий (K2O)0.12 % рН 5.5-8.5

BTU Center - Украйна  
125мл, 1л, 5л

Разрешително № РД 11-500/21.03.2022 г.

## ГРАУНДФИКС

Прилага се почвено. Зърнено - житни култури: 300-800 мл/дка преди сеитба;

Подпомага освобождаването на фосфор и калий от слабо разтворими съединения. Повишава азотфиксацията и ефикасността на минералните торове.



Акт в-во : *Bacillus subtilis*, *Bacillus megaterium*, *Azotobacter chroococcum*, *Enterobacter sp.*, *Raenibacillus polymyxa* (0.5-1.5x10<sup>9</sup> CFU/ml\*) рН4.9-8

\*Маслодайна рапица: 300-800 мл/дка преди сеитба; \*Слънчоглед, царевица, соя : 300-1000 мл/дка преди сеитба или 50-100 мл/дка през вегетацията - еднократно; \*Фертигация : Овощни, ягодоплодни и зеленчукови култури: 300-500 мл/дка, 2-3 пъти годишно през вегетацията; \*Любителско градинарство: Овощни и ягодоплодни култури: 30-50 мл/100 м<sup>2</sup>; \*Зеленчукови култури: 50-100 мл/100 м<sup>2</sup> преди обработка на почвата; 30-50мл/100м<sup>2</sup> чрез напояване през вегетацията.

Създава благоприятна микрофлора в почвата и подобрява нейните биологични и физични свойства. Композицията от бактерии влияе пряко върху синтезата на ензими, полизахаради, полипептиди, аминокиселини, фитохормони и антибиотици. Всички те организират сложни биологични процеси: преобразуване на К и Р в леснодостъпна форма, азотфиксация, освобождаване на Фосфор от минералите, Алуминий и желязните фосфати, биоразграждане на пестициди и други остатъци, подобряване на структурата и влагозадържането на почвата.

BTU Center - Украйна  
125мл, 1л, 5л

Разрешително № РД 11-3123 от 17.12 2021

### МИКОХЕЛП

Акт в-во: *Bacillus subtilis*, *Azotobacter chroococcum*, *Enterobacter sp.*, *Enterococcus faecium*, *Trichoderma lignorum*. Общ. <sup>3 рН3.5-4.5</sup> 1,0x10<sup>9</sup>CFU\*/см



Течен торна основата на микроорганизми. За листно и почвено приложение, фертигация и обработка на семена и фиданки при различни видове култури. \*Листно приложение: 70-300 мл/дка; \*Фертигация : 70-300 мл/дка; \*Обработка на семена: 100-300 мл/100 кг семена; \*Обработка на фиданки и разсад: 200-700 мл/1000 бр; \*Обработка на почвата: 100-500 мл/дка Работен разтвор: 20-40 л вода /дка

Лечение и профилактика на гъбични и бактериални заболявания; инхибиране на развитието на фитопатогени като: *Rhizoctoria*, *Phytophthora*, *Pythium*, *Verticillium*, *Sclerotinia*, *Fuzarium* и други, причиняващи гниене на корени, стебла и плодове; стимулиране на растежа на кореновата система; увеличаване на площта на усояване на хранителните елементи; запазване на продуктивната влага.

BTU Center - Украйна;  
1л, 5л

Разрешително № РД11 1729 / 27.07.2022 г

### ФИТОБАКТ

Акт в-во : *Bacillus subtilis*, Щам 393, Общ 1,0 x 10<sup>9</sup> CFU / см 3 рН 4.5-8.5



Течна суспензионна смес от микроорганизми за листно приложение, обработка на семена, фиданки при различни видове култури. Листно приложение 100-300 мл/дка, за обработка на семена 20-300 мл/100 кг семена

Предпазва растенията от много патогени на бактериални и гъбични заболявания: струпяване, късна болест, черно стъбло, кореново гниене, брашнеста мана, фузариоза; стимулира растежа, развитието и имунитета на растенията;

BTU Center - Украйна;  
1л, 5л, 10л

посадъчен материал и фиданки 20-50 мл  
продукт/1000 броя растения

подобрява качеството на растениевъдството;  
увеличава добива.

Разрешително № 559 от 17.06.2021 г.

## ЕКОСТЪРН



Акт в-во: Инокулат  
от микроорганизми:  
*Bacillus subtilis*,  
*Arthrobacter*  
*choosocum*, *Enterobacter*  
*cter sp.*, *Enterococcus*  
*faecium*, *Trichoderma*  
*lignorum*, *Trichoderma*  
*viride*. Общ CFU 2.5 x  
109 ml

Течен микробиален тор, за почвено приложение  
при различни видове култури; Почвено  
приложение: 5-20 мл/2-5 литра вода за 100 м<sup>2</sup>  
Обработка на растителни остатъци: 80-200  
мл/15-80 л вода за дка

Ефективно разлага растителните остатъци;  
повишава биологичната активност на  
почвата; предотвратява ерозията;  
жизнеспособността на микроорганизмите не  
се намалява при прилагане с чист UAN;  
увеличава добива. Ефектът от препаратите се  
забелязва след месец; има положително  
последствие; има висока концентрация на  
агрономически ценни микроорганизми,  
устойчиви в условия на воден дефицит; има  
висока стабилност при прилагане в широк  
температурен диапазон.

BTU Center - Украйна  
125мл 1л., 5л., 10л

Разрешително № 0442/27.05.2020 г.

## БУЛНОВА



Акт в-во: Бактерии:  
*Azospirillum brasilense*  
щам МЗ 1x108 CFU/ml  
; *Rhizobium leguminosarum*  
Щам СЗ 10x108  
CFU/ml рН 6.88  
Пробелте -  
Испания; 200мл, 1л,  
5л.

Течен микробиален тор. Намира почвено  
приложение чрез поливане или капково напояване  
при зеленчукови култури и трайни насаждения.  
Зеленчукови култури: 250-500 мл/дка  
Трайни насаждения /вкл. овощни култури и лозя/:  
250 мл/дка

Фиксира Азот. Мобилизира неразтворими  
фосфати в почвата и ги прави лесно усвоими за  
растенията. Комбинираното действие на  
ризобактериите, съдържащи се в Булнова,  
прави НРК усвоими. Механизмите на действие  
на ризобактериите са преки и косвени.

Разрешително №0147/15.07.2016г. На БАБХ

## ЕКОПРОП

Акт в-во : Микоризни  
гъби /*Glomus spp* 1 %



Ризосферни  
бактерии /*Bacillus  
spp Streptomyces  
Pseudomonas spp*  
1.6x10<sup>9</sup> CFU /g  
Сапрофитни гъби  
/*Trichoderma spp*  
5x10<sup>5</sup> CFU U/g  
Грийн Равена-  
Италия 25г., 50гр,  
100гр, 250гр, 1кг

Продуктът е в прахообразна формулация. Прилага  
се почвено, чрез поливане или разпръскване при  
следните култури : Лук и чесън – 100-150гр/дка;  
Луковици и клубени:100-150 г/дка; Трайни  
насаждения /нови растения/ : 100-200 г/дка;  
Картофи : 100-150 г/дка; Цветя: 100-150 г/дка;  
Лозя и овощни насаждения: 200-300 г/дка;  
Третиране: един път годишно за всички култури.

Подобрява структурата на почвата и улеснява  
приемането на хранителните вещества.

Разрешително №0155/05.08.2016г. На БАБХ

### ЕКОПРОП 3S



Акт в-во : Микоризни  
гъби /*Glomus spp* 0.5  
% Ризосферни  
бактерии /*Bacillus  
spp Streptomyces  
Pseudomonas spp*  
1.6x10<sup>6</sup> CFU /g;  
Сапрофитни гъби  
/*Trichoderma spp*  
5x10<sup>5</sup> CF U/g  
Грийн Равена-  
Италия 25г., 50гр,  
100гр, 250гр, 1кг

Бълки и круши: 100-200 г/дка. Брой третирания  
от 4-6 годишно, третирането започва по време на  
цъфтеж и се повтаря по време на вегетацията,  
на всеки 10-12 дни, до 3-4 седмици преди прибиране  
на реколтата. Костилкови плодове и киви: 100-150  
г/дка. Брой третирания: 4-6 годишно,  
третирането започва по време на цъфтеж и се  
повтаря по време на вегетацията, на всеки 10-12  
дни, до 3-4 седмици преди прибиране на  
реколтата. Лозя: 100-200 г/дка. Брой третирания  
3-4 годишно, по време на вегетацията; Зърнени  
култури : 100г/дка. Третира се при фаза на  
изкласяване.

Подобрява развитието на кореновата  
система, повишава ензимния синтез, намалява  
детоксикацията и неутрализира нитратите в  
зеленчуците. Засилва процесите на  
фотосинтеза.

Разрешително №0148/18.07.2016г. На БАБХ

### ЕКОПРОП 4G

Акт в-во : Микоризни



гъби /*Glomus spp* 5

.00% Ризосферни бактерии /*Bacillus spp Streptomyces Pseudomonas spp* 9.6x108 CFU /g Сапрофитни гъби /*Trichoderma spp* 5x105 CF U/g рН7 Грийн Равена-Италия; 25г., 50гр, 100гр, 250гр, 1кг

Прилага се по два начина: 1. Сухо внасяне на тора:

Зърнени и бобови култури 100г/100 кг семе.

Прилага се директно върху семената.

2. Течно внасяне на тора: Зърнени и бобови култури 100г/100кг семе. Продуктът се разтваря в 2 л. вода, директно върху семената

Подобрява развитието на кореновата система, повишава ензимния синтез, намалява детоксикацията и неутрализира нитратите в зеленчуците;

Разрешително №0149/18.07.2016г. На БАБХ

## ЕКОПРОП НХ



Акт в-во : Микоризни

гъби /*Glomus spp* 1

.00% Ризосферни бактерии /*Bacillus spp Streptomyces Pseudomonas spp* 2.3x105 CFU /g Сапрофитни гъби /*Trichoderma spp* 5x105 CF U/g Ризосферни гъби /*Arthobotrys spp, Monacrosporium spp, Paecilomyces spp, Mirothecium spp* 1x106 CFU/g рН7

Подобрява развитието на кореновата система.

Повишава съдържанието на глутен и протеин.

1. Сухо внасяне на тора: Зърнени и бобови култури 100г/100 кг семе. Прилага се директно върху семената. 2. Течно внасяне на тора: Зърнени и бобови култури 100г/100кг семе. Продуктът се разтваря в 2 л. вода, директно върху семената.

Комбинация от различни микроорганизми, подходяща за обогатяване на почвите, изчерпани от естествената им микробиота и висока плътност от нематоди, както и за стимулиране на физическите и биохимични механизми на толерантност у растенията. Арбускуларните микоризи създават физическа бариера вътре, в кората на корените и в почвата, което позволява по-добро усвояване на хранителни вещества и по-високо общо здраве на растенията. Ризобактериите като *Bacillus*, *Streptomyces* и *Pseudomonas* индуцират клетъчна пролиферация в екзодермата, която намалява щетите, причинени от нематоди и стимулират естествените защитни процеси на растенията - отлагане на калоза и лигнин

Грийн Равена-  
Италия; 25г., 50гр,  
100гр, 250гр, 1кг

Разрешително №0146/28.07.2016г. На БАБХ

## ЕКОСИЙД

### ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ

Акт в-во : Микоризни  
гъби /Glomus spp 0,5  
% Ризосферни  
бактерии /Bacillus  
spp Streptomycetes  
Pseudomonas spp  
9.6x108 CFU /g  
Сапрофитни гъби  
/Trichoderma spp  
5x105 CF U/g рН7  
Грийн Равена-  
Италия 1кг, 10кг

Продуктът се предлага в прахообразна  
формулация, прилага се по два начина: 1. Сухо  
вносяне на тора: Зърнени и бобови култури  
100гр/100 кг семе. Прилага се директно върху  
семената. 2. Течно вносяне на тора: Зърнени и  
бобови култури 100г/100кг семе. Продуктът се  
разтваря в 2 л.вода, директно върху семената.

Подобрява развитието на кореновата  
система. Повишава съдържанието на глютен и  
протеин.

Разрешително №11-850 от 09.04 2020 г.,

## ПРОМЕТЕУС

Акт в-во : Бактерии :  
Pseudomonas veronii  
1x106 CFU/g рН 5.5-  
9.0  
Монас - Чехия; 10л,  
20л.

Течен микробиален почвен подобрител за  
приложение при следните видове култури:  
Слънчоглед, маслодайна рапица, всички  
зеленчукови култури. 0,1 л/20-60 л вода за два

Метаболизмът на бактерията спомага за  
оптимизиране киселинността на почвата чрез  
повишаване рН с 0.2 - до 1.0. Колониите на  
бактерията покриват повърхността на корена  
на слънчогледа и маслодайната рапица, като  
образува колонии, които инхибират  
развитието на склероциите.

Разрешително № РД 11-2290 от 12.10. 2022

## Лайфстронг Vam plus L

Подобрява развитието и защитните свойства на  
растенията при абиотичен стрес.

Повишава защитните сили на растението.





Акт в-во :  
Ризосферни  
бактерии :  
*Raecilomices lilacinus*,  
*Beauveria bassiana*,  
*Raecilomycetes*  
*fumosoroseus*,  
*Metarhizium*  
*anisopliae*, *Verticillium*  
*lesanii* 5 микориза  
Фертилдеа - Италия;  
1л

Използва се за третиране на семена и растения с цел повишаване устойчивостта на стрес от биотичен характер и от абиотичен характер (топлинен, хранителен, фитотоксичност, изтощена почва и др.) Намира листно и почвено приложение при зеленчукови култури и обработка на семена. Третиране на семена: почвено приложение 200-300 мл/дка; 200-300 мл /100 кг/семена

Присъствието на микоризни гъби подобрява растежа и развитието на кореновата система и усвояването на вода и нутриенти. Наблюдава се и по-висока производителност при стрес от абиотичен характер. Множество изследвания доказват ентومопатогенното и фунгицидно действие на гъбите от *Beauveria bassiana* срещу всички насекоми с хитинова обвивка. *Raecilomycetes lilacinus* пък са доказано ефективни срещу нематодата, а последните изследвания доказват, че *Raecilomycetes fumosoroseus* успешно се справят с трипсите. *Metarhizium anisoplae* е друг герой в помощ на растенията.

## ЛАЙФСТРОНГ VAM АМУ



Акт. В-во :  
Бактериален  
инокулат, който  
съдържа  
бактерията *Vacillus*  
*atitiliquefaciens* Щам  
FZB42 Фертилдеа -  
Италия; 1л

Ягоди: внася се 2-4 пъти годишно, чрез поливане и потапяне на корените. 100 мл/дка; Маруля: 1-3 пъти годишно, чрез поливане 350-500 мл/дка; Моркови, алабаш и др.: 1-3 пъти годишно, чрез поливане, 350-500 мл/дка; Салати: 1-2 пъти годишно, чрез поливане 100-500 мл/дка; Житни култури: 200 мл/100 кг; семе/ 1-3 л.вода/

Микробиален тор, който увеличава растежа на младите корени и кореновите власинки, с което усилва растежа на растенията и подобрява цялостното им развитие. Продуктът увеличава добива и качеството. Подобрява вкореняването на разсада.

Разрешително № 14-559 от 25.07.2022 г.

## КЕСТОМ



Акт в-во :  
*Trichoderma atroviride*,  
Щам KE 100M 1x107  
CFU /г върху носител  
силициев диоксид

Разлага органичните остатъци, увеличава достъпа на растенията до хранителни вещества в почвата и намалява абиотичните стресови фактори. Прилага се почвено, за обработка на семена и посадъчен материал при всички видове култури 200 гр/20-60 л/дка  
При малки площи: 10 г/50 м2

Микроорганизмите ускоряват разлагането на растителните остатъци след прибирането на реколтата: царевица, слънчоглед, зърнено-житни култури, бобови култури, растения за зелени торове, зеленчукови култури, опаднали листа от овощни дървета.

Монас - Чехия

Те спомогат за разграждането на растителните остатъци, превръщат ги в органика, обогатяват почвата.

### КСУРИАН



Акт. В-во : Твърд инокулум (прах) от *Pseudomonas putida* щам I-461, минимално съдържание  $1 \times 10^8$  UFC/g  
ELEPHANT VERT.,  
Франция

При пръскане върху почвата било то преди подготовка на културата за механично вграждане, или след засяване с водно инкорпорирани (мъгла, роса, дъжд). За трайни насаждения се прилага след прибиране на реколтата или преди подновяване на вегетацията. 50-150г/дка

Бактерията освобождава хормони на растежа в близост до кореновия апарат и така стимулира развитието на кореновата система. С освобождаването на други метаболити в ризосферата, тя подобрява разтворимостта на хранителните вещества и взаимодействието между почвата и растението в това число освобождава Калций и Калий.

Разрешително № 435/13.04.2020 г.

### ФИКС Н+Н



Акт в-во :  
*Raenibacillus polytuxa*

Почвен подобрител. Биоинженерен продукт за подобрене на царевица. Защита срещу гъбни заболявания и производство на растителни хормони, които насърчават растежа. 50 мл/дка добавка Фикс-Н + 50мл/дка добавка Фикс N/20-60 л вода, в зависимост от почвената влажност

Продукт за лечение на царевица, силаж и за зърно. Състои се от два компонента, съдържащи различен тип бактерии, които колонизират, ризосферата и създават полезна симбиоза с корените на царевицата. Защита срещу гъбични заболявания (*Fuzarium*, *Colletotrichum*, *Склеротония*, *Verticillium* и др.); производство на растителни хормони (цитотоксини), които насърчават растежа.

Монас - Чехия 10л,  
20л

Разрешително № 378/11.06.2019 г.

### ФРИЙ N 100



Акт. В-во :  
*Azotobacter chroococcum*, 0,02% молибден и 2% манган под форма на водоразтворими сулфати

За постигане на висока продуктивност в зони с ограничено съдържание на Азот, за разпределение на източниците на Азот и осигуряване храненето на културите, независимо от промените в почвените и климатични условия особено в години с високи засушавания, заместител на Азотните торове

Продуктът съдържа азотфиксиращи бактерии. Попадайки в почвата те фиксират Азот от въздуха, подават го на растението, т.е. превръщат се в допълнителен източник. След третиране бактериите се придвижват до корените в търсене на захари, с които се хранят.

*Gaïago SAS, Франция; ниска доза на приложение – само 50 мл/дка, третиране на семена за 100кг.семена се изплюзва от 1л, 5л 50мл - 100мл. Фрий N 100*

*По този начин се развива мощна коренова система, а растенията стават по-здрави и с по-добри хранителни качества.*

### ТРИКС



*Акт в-во :  
Trichoderma  
harzianum,  
Trichoderma viride*

*Третиране на семена 200 г/100 кг семена  
100-250 г/дка*

*Стимулира регенерацията на кореновата система и отделянето на коренови власинки. Повишава капацитета за усвояване на вода и хранителни вещества; стимулира хормоналния отговор и биосинтезата на полифенолни съединения (лигнин), основни процеси за правилното функциониране на ксилематични и флоематични съдове. Ефективен е в широк диапазон от рН (3,5 - 9,0) и температури (4°С - 30°С).*

*Агридеус - Италия;*

### ПЛАНБУУСТ/ НОВАСТИЙМ



*85% концентриран супернатант, получен в резултат на ферментацията на Bacillus subtilis; концентриран и пречистен. Не съдържа живи организми. Липофабрик, Франция*

*Намира отлично листно приложение за подобряване на качеството на реколтата при всички култури. Доза: 100 мл/100 л вода*

*Метаболитите се включват директно в състава на растението, в перфектен баланс, като оптимизират ефективността на хранителните вещества, а така се постига увеличаване на реколтата и подобряване на най-важните критерии за качество.*

### ХИРУНДО



*Прилагането му се извършва оптимално през есента или рано през пролетта, в облачни дни на влажна почва или преди дъжд в доза 1 л/дка в 200-600л. вода на декар.*

*Ефектът на Хирундо се основава на свободна симбиоза (т.е. на взаимно изгодна връзка между корените на растението - гостоприемник и бактериите).*

Може да се прилага заедно с повечето пестициди, хербициди и фунгициди.

Монас, Чехия; 10л,20л

## БИОТРИНСИК

### И280



Акт. В-во: *Cladosporium tenuissimum* (щам SYM 01272 )  $1 \times 10^6$  CFU/g сухо вещество Ph 7,23  
Indigo, САЩ

Третиране на семена, съдържа мощни микроорганизми „*Cladosporium tenuissimum*“, които предпазват слънчогледа от воден стрес, увеличават растежа на корените и спомагат за подобряване на количеството вода и хранителни вещества, които растението може да поеме и използва. 36г/100кг семена

Производството на фитоалексини и самото наличие на бактериално покритие върху повърхността на корена служи като профилактика срещу гъбични нашествия. Междувременно свободните бактерии, живеещи в околната почва, помагат за почистване на околната среда от гъбични

## БИОТРИНСИК

### И30



Акт. В-во: *Bacillus simplex*, щам SYM00260-  $1 \times 10^6$  CFU/g сухо вещество Ph 7,92  
Indigo, САЩ

Третиране на семена, на всички видове полски култури. Съдържа мощни микроорганизми *Bacillus simplex*, които предпазват царевицата от воден стрес, увеличават растежа на корените и спомагат за подобряване на количеството вода, което растението може да поеме и използва.

Спомага за увеличаване наличността на хранителни вещества в почвата и увеличава масата на корените: по-мощни корени, които да усвоят повече вода; спомага за разтваряне на хранителните вещества и за подобряване здравето на растението; подобрява толерантността към стрес и увеличава добивите.

Рег. № 695/10.10.2022 г.

## ОРГАНИК БАЛАНС

Универсален за приложение при различните култури.

Биостимулант, основен компонент на програмата “СТОП СТРЕС”! Основното му предназначение е против всички видове стрес:



Акт. В-во : *Bacillus subtilis*, *Azotobacter chroococcum*, *Paenibacillus polymixa*, *Lactobacillus delibruueckii* (общо 1,0x10x8 CFU/куб см)

Дози на приложение: листово - 20-200 мл/10-80 л вода, 1-2 приложения по време на вегетация; обработка на семена 0,15 - 6 л/т.

БТУ, Украйна 125мл, 1л, 5л

Чака разрешително

суша, висок и ниски температури, хербициди и др. Повишава устойчивостта на растенията към стресови фактори: биотични, антропогенни, климатични, едафични (почвени); Повишава кълняемостта, осигурява равномерност и жизненост на разсада. Осигурява балансирано хранене на растенията, подобро развитие; Увеличава добива на култури; Подобрява здравословното състояние на растенията; Подобрява качеството и размера на суровината.

## ХУМИФРЕНД



Акт. В-во: калиев хумат с полезни микроорганизми

Предвидена употреба и приложение: обработка на почвата за обогатяване на почвата с калиеви соли на хуминови и фулвинови киселини и микроорганизми; обработка на семена; редово торене, фертигация; пръскане на растения през вегетационния период. Обработката на почвата/редовото торене се извършва с работен разтвор преди дискуване, оран, култивация, сеитба или засаждане на култури.

Предсеитбената обработка на семената се извършва чрез нанасяне на работен разтвор по полумокър метод ръчно или с помощта на пръскачка; Третирането на семената се извършва на сянка, като се избягва пряка слънчева светлина.

Доза 0,3-1,5л./дка

БТУ, Украйна 1л, 5л, 10л

Ускорява приема на хранителни вещества в растението и повишава ефективността на тяхното използване; Подобрява фунгицидните и стимулиращите растежа свойства на почвената микрофлора поради въвеждането на полезни микроорганизми. Активира синтеза на протеини, въглехидрати и витамини в растенията; Повишава устойчивостта на растенията към отрицателни фактори на околната среда; Стимулира растежа и развитието на растенията; Повишава добива и качеството на селскостопанските продукти.

## БАСКУС



Може да се прилага по няколко начина: чрез капково напояване, пръскане върху млади култури или други методи.

Биологичен продукт за насърчаване на здравето на растенията при стресови условия, особено при наличие на бактериални инфекции.

Акт. В-во: CСDM 1091  
в колекция от 7  
микроорганизма

Монас, Чехия; 0,5л.,  
5л., 10л.

Ако се очаква или вече има стрес от околната среда, препоръчваме ранно приложение. В противен случай продуктът трябва да се прилага веднага след появата на първите симптоми (като пожълтяване на листата). При продължителни стресови състояния се препоръчват повторни третираня. Трябва да се прилага на всеки 3 – 10 дни, ако е необходимо. Препоръчителната доза е 1-2 л/дка. Въпреки че може да се очаква значително подобрение при по-ниската доза, третирането с два литра на хектар постоянно дава повече добиви и осигурява повече положителни ефекти.

Ефективен срещу патогенни G+ и G- бактерии. Продукт, който може да поддържа здравето на растенията по време на очаквани условия на инфекция. Всеки отделен компонент е ефективен; тази смес от микроорганизми обаче осигурява по-постоянен ефект върху спектър от патогени и широк спектър от условия на околната среда. Три компонента на BASKUS® поддържат естествената защита на растенията, докато четири компонента изместват патогенните бактерии.

СУФИ



Акт. В-во:

Доза на приложение е 3-3,5кг./дка. За овощни градини, хмелници и лозя изчислете дозата за декар на декар напръскана листна площ (LWA). Този продукт може да се използва 1-2 пъти на сезон. Абсолютно необходимо е използването на омокрящ агент, за да се осигури правилен ефект. Винаги изпразвайте пръскачката, когато прилагате, не я оставяйте да се утаи за една нощ. Ефективността на Суфи върху листните въшки зависи от изпарението на водата и следователно от температурата на околната среда, влажността и силата на вятъра.

Монас, Чехия; 3кг.,  
15кг.,

Работи на базата на хигроскопични глини. Те имат специфична, напълно пореста структура, която им дава способността да извличат вода от повърхността, върху която са полепнали, и да я освобождават във въздуха. Изключително фините частици (0-10 μm) покриват особено добре повърхността на листните въшки и по този начин ги изсушават бързо. Този продукт е приятелски настроен към нецелевите видове - няма ефект върху други насекоми с по-дебела кутикула, по-голяма телесна маса и т.н. Това означава, че хищниците на листни въшки като калинки, хименоптери, търтеи и др. се държат в полето/овощната градина. Суфи също няма отрицателно въздействие върху пчелите.

БАЛЕТ

Акт. В-во:



*Lactobacillus brevis*,  
*Leuconostoc mesenteroides*,  
*Lactococcus lactis subs.*  
*Cremoris*, *Lactococcus lactis subs. lactis* bv.  
*Diacetyllactis*,  
*Sacharomyces cerevisiae*,  
*Sacharomyces cerevisiae/poradoxus*,  
*Sacharomyces boulardii*  
Монас, Чехия; 3кг.,  
15кг.,

Течен концентрат, Доза на приложение: 2л./дка  
или 50мл на 1 тон царевичен силаж

Спомагателна биологична добавка за третиране на царевица, по напълно нов начин и с благоприятен страничен ефект за по-добро запазване на царевичния силаж. Продуктът е доста сложен, съдържа 7 различни микроорганизми, както млечни бактерии, така и дрожди. Това уникално свойство се дължи на съдържащите се специални щамове, които могат да блокират растежа на други бактерии, както и на някои гъбички.

## ЕО ТОРОВЕ С ФУНГИЦИДНО ДЕЙСТВИЕ

Разрешително № 605 - ПРЗ / 16.11.2021 г.

### СКУБИ Л

Акт в-во : Сяра (S)  
общо 20 %; мед (Cu)  
общо 10 %; Манган  
(Mn) 0,5 %. рН 4,5 - 6,5  
Грийн Равена -  
Италия; 200мл,  
750мл, 1л, 2л, 10л

Течна смес с микронутриенти за справяне с дефицита на Сяра, Мед , Манган. Намира приложение при следните култури: Зеленчукови, овощни (семкови, костилкови), лозя, картофи, ягодоплодни култури, декоративни растения. Брой приложения 1-4 през вегетацията. 300-450мл/100л вода

Бързо регулира недостига на Сяра, която е основен елемент, необходим за синтеза на протеини. Медта има съществена роля за производството на хлорофил. Обединената енергия на двата елемента подобрява естествените ендогенни защиты, позволявайки на растенията да преодолеят биотичния и абиотичен стрес, поддържайки по този начин висока продуктивност и най-добро качество.



### МЕД ХЕЛАТ

Листно: Овощни видове - 0,0250-0,080кг/дка. Първо пръскане преди цъфтежа – профилактично 2-3 до 4 пръскания при доказана необходимост.

Целта е да се коригира недостига на Мед, при проявен дефицит или доказано чрез почвени проби.

Зеленчукови култури: 0,020-0,040кг/дка. Първо пръскане преди цъфтеж, а второ пръскане след цъфтеж и следващите 3-4 пръскания през 14 дни. Ягоди: профилактично първо пръскане в началото на вегетация – 0,020-0,025 кг/дка. Пръсканията се извършват с 40-60л. вода в зависимост от размера на дръвчетата и храстите при овощните и лозята, и 30-50л. вода при ягодите. Почвено: овощни видове:1-1,5кг./...в зависимост от нуждата на дадената култура. Зеленчукова култура:от 0,50-1,50кг. в зависимост от състоянието на културата и нуждата на растенията.

Акт. В-во : мед / Си/ -  
14 % - 100 %  
водоразтворима

Агринова- Испания;  
50гр, 100гр, 1кг, 5кг

Хелатираната форма е лесно усвоима и стабилна в широки граници на рН, независимо от твърдостта на водата. Микроелементът Мед участва в много ензимни процеси в образуването на хлорофил, както и в метаболизма на протеините. Особено важно е значението му при фиксацията на атмосферния Азот. /Най - висока ефективност се получава при листно внасяне, защото се усвоява бързо поради хелатната форма и ефектът се отразява при културата/.

## ЗИНЕРДЖИ



Използва се при широка гама от култури, включително меки и черупкови плодове, марули, краставици и декоративни растения в периода на бърз растеж или при липса на хранителни вещества: 50- 100 мл/дка да се разтворят в мин 20 л вода. Ако се използва самостоятелно, добре е да се добави адювант.

Акт. В-во : Мед:  
2,66% Цинк: 4,72 %  
Сяра: 9,10%

Омекс, Англия;  
200мл,1л,5л,10л

Осигурява бързо достъпни Мед и Цинк чрез рентабилни ниски дози при листно приложение. Медта и Цинкът са жизненоважни хранителни вещества за здравето на културите. Допълва по синергичен начин фунгицидната и бактерицидна активност на приложенията за растителна защита. Доказано е, че минералното хранене оказва влияние върху устойчивостта и толерантността на растенията към болести.

## КУКСАМИН



Да не се смесва с масла, други медни продукти и силно алкални продукти! Зеленчукови (всички)-0,25-1мл/л вода; На всеки 7-10 дни от образуването на котиледони; Овощки (всички), лозя трапезни и десетни сортове, маслинови дървета 0,25-1мл/л На всеки 7-15 дни от появата на първите листа;

Акт в-во : Мед: 6,5 %  
Натурални  
преносители 21 %  
Елиситор:7 % рН 2,5

Поради виокото съдържание на естествени преносители на хранителни вещества (Глицин и Мед) се усвоява и оползотворява пълноценно от всички части на растението. Глицинът е аминокиселина, която отключва естествения потенциал на растението и му помага да се пребори с абиотичния стрес, увеличавайки неговата резистентност и адаптивна способност.



Декоративни видове, билки, цветя 0,25-1мл/л вода; На всеки 7-15 дни през вегетацията; Житни и всички технически култури-0,25-1мл/л вода; На всеки 7-15 дни; Диворастящи видове 0,25-1мл/л вода; На всеки 7-15дни

Агридеус - Италия 1л

## МАНЦИНК



Акт. В-во : Манган и цинк свързани с хелатни съединения

Агридеус - Италия;  
1л, 5л,20л

1. Бързо действие: Манцинк прониква в растителни тъкани за 3-6 часа.
2. Действие: Манцинк е формулиран, за да осигури цялостно действие.
3. Съвместимост: Манцинк е съвместим с всички торове, фунгициди, инсектициди, акарициди и хербициди, които не образуват силна киселинна или алкална среда.  
Доза: 300мл./дка

Основната вреда , която нанася биотичният и абиотичният стрес е оксидацията на клетъчните мембрани. Тук помагат витамините със своето антиоксидантно свойство. Защитните реакции на растението са свързани със изразходване на множество енергия за растението. Ползахарардите в готов вид са носители именно на тази така необходима енергия.

Благодарение на съдържащите се в идеална пропорция Манган и Цинк, свързани чрез хелатни и други специфични вещества, Манцинк стимулира естествената ендегенна защита, позволявайки на растението да преодолее биотичния и абиотичен стрес и да поддържа висока продуктивност с най-добро качество.

## ЕО ТОРОВЕ С ИНСЕКТИЦИДНО ДЕЙСТВИЕ

## ОЛИВЕГ



Акт. В-во : Соево масло 50.5%, Кимионово масло 3.3%, Масла и растителни екстракти 17.3%, Вода на 100%  
Плътност: 0.96 гр/мл

Почвено: оранжерийни зеленчуци (всички), ароматни растения (всички): 300-400мл/дка; зеленчуци на открито поле (всички), ароматни растения (всички): 300-400мл/дка; плодове(всички), лозя, цитрусови плодове, маслини): 300-400мл/дка; декоративни (всички), цветя (всички): 300-400мл/дка; горски и декоративни видове в градските и чувствителни райони): 300-400мл/дка; листно:оранжерийни зеленчуци (всички), ароматни растения (всички): 2.5-3.0 мл/л (мин. 250мл/дка).

Действа като бариера. VOC молекули. Засилва защитните сили на растението!

Зеленчуци на открито поле (всички), ароматни растения (всички): 2.5-3.0 мл/л (250мл/дка).

Плодове(всички), лозя, цитрусови плодове, маслини: 2.5-3.0 мл/л (мин.

250мл/дка). Декоративни(всички),

Цветя(всички):2.5-3.0 мл/л (мин250мл/дка). Горски и декоративни видове в градските и чувствителни райони:2.5-3.0 мл/л(мин. 250мл/дка).

Агридеус - Италия;  
100мл, 1л, 5л, 20л

Разрешен за употреба с изх. писмо № 253 РЗК /16.01.2014

## АГРИ-КОЛ



Агри-кол може да се прилага при: зеленчуци: домати, краставица, пипер, патладжан, тиква, пъпеш, оранжерии и оранжерийно производство, на открито и закрито, ягода, малини, плодни дървета: семкови и костилкови, декоративни растения. Листно: 150-200 мл/дка.

Акт. В-во : 1 л  
(концентрат) 100 %  
р/л

Биопланет, Гърция  
1л, 3л.

Има естествен механизъм на действие, дължащ се на свойствата на някои природни полизахариди да прилепват малки насекоми: трипси, акари, листни въшки, белокрылки, бълхи и др. върху растения, почва и други повърхности. Необходимо е да се покрие плътно цялата повърхност. Веднъж залепнали неприятелите не могат да се хранят и скоро след това умират. Ефектът е засилен и от способността на Агри-кол да прекъсва дихателните им пътища.

## ГАРД Mn Zn



За най-добри резултати прилагайте, когато културата расте активно. Трябва да се внимава, когато има внезапни промени във времето особено, когато се променя от хладно към топло. При тези условия избягвайте прилагането при листни подхранвания поне 3 дни, докато растението се аклиматизира към промяната. По време на горещини пръскайте рано сутрин или вечер, обедните пръскания може да не са толкова ефективни поради прекомерната загуба на влага.

Акт в-во : Манган (Mn) р/р1,50%  
р/л1,85% Цинк (Zn)  
р/р1,50% , р/л 1, 85%  
рН (10% разтвор):  
3,25-4,25

Отех BV - Холандия;  
200мл, 1л, 5л

## ТОРОВЕ, СЪДЪРЖАЩИ ХУМИНОВИ И ФУЛВИНОВИ КИСЕЛИНИ

Рег. № 0154/28.07.2016 г.

## МАКС ОРГАНИК



Акт. В-во : Общ  
екстракт от

хуминова киселина -  
18,6% ; Хуминова  
киселина - 7,6% ;  
Фулвинова киселина -  
11% ; Общо  
органично вещество -  
62,8% ; Азот - 5,2 %  
w/w; Калий - 3,8% ;  
Магнезий - 0,52% ;  
Цинк - 0,52% ; рН 4,5  
Агри Нова, Испания  
100мл, 1л,5л,20л

Зеленчукови култури - 400-1250 мл/100 л вода/дка,  
(4-7 пъти по време на разсад през вегетация)  
Овощни дървета: нанесете 250-350 мл/100 л  
вода/дка (3 пъти през вегетацията)- при  
набъбване на пъпки, преди цъфтежа - 700-800 мл  
/100 л вода/дка; След цъфтеж - 800-950 мл/100 л  
вода/дка

Повишава плодородието на почвата, засилва  
развитието на кореновата система, което  
позволява на растенията да абсорбират всички  
налични ресурси. В резултат на това се  
получава по-високо качество на продукцията и  
увеличение на добивите.

Рег. № РД11-202/30.01.17 г.

## ФАНТАК Л



Акт. В-во : Органично  
вещество екстракт  
от дървесина,  
органичен въглерод  
(С) 20 % w/w.  
Протео, Италия  
1л,5л,20л,200л

Намира приложение при голям брой култури:  
зеленчукови, включително разсадо-производство,  
овощни насаждения, дребноплодни и декоративни  
и др. 150 – 200 мл/дка листно приложение; 2 - 4  
л/дка почвено приложение с капково напояване.  
Прилага се от 2-5 пъти през вегетацията. Да не се  
смесва с торове на основата на маинокиселини!

Полифенолите, доставяни от продукта,  
участват в разлагането на органичните  
материали, в образуването на хуминови  
вещества и хумус в почвата, което води до по-  
стабилен и с по-добър катионен обмен  
капацитет. Подобрява почвеното плодородие,  
благоприятства радикалния растеж, здравина  
и функциониране на растенията.

Рег.№ РД11-1355/25.07.16 г.

## БУФАЛО



Хуминови киселини-  
7%, Фулвинови  
киселини 23 %,  
органична материя -  
48,7%, рН 4.25

Зеленчуци: 80-150мл/100 л вода, овощни и  
тропически култури 150- 200мл/100л вода (пролет  
и лято, преди цъфтежа и по време на  
нарастванена плодовете).

Висококонцентриран течен разтвор на  
хуминови и фулвинови киселини от американска  
дървесина. Подобрява физикохимичните и  
биологични свойства на почвата,  
благоприятства развитието на корените,  
подобрява усвояването на ресурсите, най - вече  
Азота.

Цветя и декоративни култури: 50-100мл/100 л вода (при засаждане и преди цъфтеж) Лоза: 150-200мл/100 л вода.

Агри нова - Испания;  
1л, 5л, 20л

Рег. № РД11-1817/25.07.2022 г.

## ГЕОСТИМ



Акт. В-во : киселини:  
10,0 %, Фулвинови  
киселини: 10,0 %, Калиев оксид (K2O):  
10,0%, общ азот (N)  
2,00% w/ w,  
Органичен въглерод  
(С) 14,00 %, глицин  
бетаин.

Протео, Италия;1л,  
5л, 20л

Рег. № 0131/18.03.2016 г.

## ГРИЙН ХУМИКО



АгриНова, Испания  
1л, 20л

Широк спектър на приложение. Прилага се листно и почвено с капково напояване при зеленчукови, овощни, дребноплодни, лозя, декоративни видове.

0,5 - 2 л/дка листно приложение

2 - 8 л/дка почвено в зависимост от културата

Фулвиновите киселини съдействат за нарастване на усвояването на храната от растенията и освобождаване на части /порции/ нитрогена от растенията, блокиран при растежа и намаляване на стреса. Допринася за оптималните характеристики на почвата и развитието на кореновите системи.

Стимулира растителния метаболизъм, като спомага за преодоляване на термичния, водния и солевия стрес, благодарение на концентрацията на аминокиселини от растителен произход и глицин бетаин. Растението подобрява усвояването на хранителните вещества, а почвата подобрява структурните си характеристики.

Подобрява физичните, химичните и биологичните характеристики на почвата. Увеличава развитието на кореновата система, което спомага за по-добро усвояване на всички ресурси на почвата. Високо качество на продукцията и увеличение на добивите.

## АДЮВАНТИ

Разрешение № РД11-423/06.03.17 г

## ТРИФОЛИО S ФОРТЕ



Акт. В-во : 50 %  
чисто растително  
масло 50 %  
емулгатори

0,2 – 0,3 % Трифолио 300 мл/дка

Трифолио М-  
Германия; 1л,5л,25л

Разрешително № РД11-2078/27.10.16 г.

### ХЕЛИОСОЛ

Акт. В-во : 665 г/л  
терпен, алкохол,  
емулгируем  
концентрат



Action PIN - Франция;  
50мл,  
300мл,1л,5л,20л,1т.

Подобрява разпръскването, като хомогенизира капките дори и при лоши атмосферни условия. Предотвратява образуването на пяна и фракции. Полски култури и трудни за овладяване бурени (напр. двуседелни, рапица, многогодишни плевели): 30мл/дка; зеленчукови култури: 50мл/дка; трайни насаждения: 50-100мл/дка.

Разрешително № РД11-2079/27.10.16 г.

### ХЕЛИОТЕРПЕН

Акт. В-во : Терпенови  
олигомери



Action PIN - Франция;  
300мл,1л,5л,20л,1т

Хелиотерпен доза 200 - 400 мл/дка растителен полимер, получен от терпенови олигомери, действа и среща напукане на плодовете, поддържа тургора на растението и може да се прилага при екстремно високи температури. Смесва се с всички продукти, с изключение на хербициди, доза на приложение 200 - 400 мл.

Разрешително № РД 11-2100 / 28.092022 г.

### ЛИПОСАМ



Акт. В-во:  
Raenibacillus polytuxa

Прилага се заедно с почвени хербициди, предсеитбената обработка на семена, картофени клубени, луковици, на кисване на корените на разсад и друг посадъчен материал.

Подобрява ефикасността на продуктите за растителна защита като улеснява и увеличава прилепимостта им върху листната повърхност. Това позволява на активни съставки на ПРЗ да имат повече време на действие. Предотвратява образуването на утайки, с което улеснява приложението им и увеличава ефективността.

Предотвратява образуването на пяна и фракции. Подобрява разпръскването. Тежките капки на терпените позволяват добро разпределение и покритие на дори недостижими места без никакви загуби. Капките не отскачат и се задържат по-дълго на листа.

Бавно изпарение и съхнене. Стабилизира разтвора, без фазово разделяне в резервоара, без пяна. Подобрява разпръскването, дори и при лоши атмосферни условия. Сигурна защита от отмиване при дъжд. Увеличава значително ефикасността на фунгициди, инсектициди и хербициди. Позволява снижаване на дозите и разходите.

Фиксира препарати за растителна защита като образува защитна еластична решетка, която задържа влагата. Осигурява висока ефективност на почвените хербициди

БТЮ - център,  
Украйна; 8мл, 100мл,  
200мл, 1л, 5л, 10л

Или чрез пръскане на растенията през  
вегетационния период с биологични и химични  
препарати за растителна защита. 20-100 мл/дка;  
Доза при третиране на семена 0,15 - 1,5 л/т

при неблагоприятни климатичи  
условия. Работи в широк диапазон от  
температури - до 50°C. Носител на нутриенти  
и антистресори. Повишава устойчивостта на  
растенията при суша.

## ТОРОВЕ, МАКРО И МИКРО ЕЛЕМЕНТИ

### ДИАМАНТ 13:40:13

Акт. В-во: Общо азот  
(N) - 13,0% т/т,  
Фосфор (P2O5): 40,0%  
т/т, Калий (K2O) -  
13,0% т/т,  
Водоразтворим  
Агри нова - Испания;  
1кг, 5кг, 25кг

Спомага развитието на кореновата система,  
цъфтежа и узряването на плодовете. Почвено: 1-  
2.5 кг/дка

При млади градини укрепва корена на  
подложката, която по-нататък ускорява  
развитието на короната и клоните. Тази гама  
от торовете и богатият минерализиран и  
хелатиран състав ги прави най-добрите, без  
аналог до този момент, на българския пазар.

### ДИАМАНТ 18:18:18

Акт. В-во : Общо  
азот (N): 18,0% т/т,  
Фосфор (P2O5 )-  
18,0% т/т, Калий  
(K2O) - 18,0% т/т,  
Водоразтворим  
Агри нова - Испания;  
1кг, 5кг, 25кг

Подходящ за прилагане при всяко вегетативно  
състояние, особено при висока активност на  
растенията. Почвено: 1-2.5 кг/дка

При млади градини укрепва корена на  
подложката, която по-нататък ускорява  
развитието на короната и клоните. Тази гама  
от торовете и богатият минерализиран и  
хелатиран състав ги прави най-добрите, без  
аналог до този момент, на българския пазар.

### ДИАМАНТ 15:05:30

Подходящ за приложение по време на зреенето на  
плодовете, прави ги по-сочни.

При млади градини укрепва корена на  
подложката, която по-нататък ускорява  
развитието на короната и клоните.

Акт. В-во : Общо  
азот (N) -15,0% т/т  
Фосфор (P2O5) - 5,0%  
Калий (K2O) - 30,0%  
Агри нова - Испания;  
1кг,5кг,25кг

Доза за: овощни видове 1-2,5 кг/дка; зеленчукови  
култури 1-2,5 кг/дка

Тази гама от торовете и богатият  
минерализиран и хелатиран състав ги прави  
най-добрите, без аналог до този момент, на  
българския пазар.

### **ФОСКУПРИКО**

Акт. В-во : Nitrogen  
(N) - 10,0% w/w;  
Phosphorus (P2O5) -  
20,0% w/w Copper (Cu)  
- 5,0% w/w

Агри нова - Испания;  
100мл, 1л, 5л

Разтвор, съдържащ Азот, Фосфор и Мед, в който  
Фосфорът е под формата на фосфит.  
Фосфорният йон стимулира синтеза на  
фитоалексини и има противогъбична мощност.  
Медта участва в синтеза на хлорофил и в  
клетъчното дишане на растенията. Участва в  
синтеза на лигнина (съставка на клетъчните  
стени) и в много ензимни процеси. Листно: 100-400  
мл/дка, овторение след 20 дни; Почвено: 0,500-  
0,800 л/дка, повторение след 20 дни.

Има бактерицидно и фунгицидно действие,  
като увеличава устойчивостта на растенията  
към околната среда, хранителни и/или  
патологични, критични ситуации и  
благоприятства вегетативния растеж.

### **Фолигрин НПК 12:12:36**

Акт. В-во : Азот(N) -  
12,0%, Фосфор (P2 O5)  
-12,0%, Калий (K2O)-  
36,0%, ME (Fe-0,21%,  
Zn-0,02% Cu-0,01%, B-  
0,02%, Mo-0,01%)

Агри Нова, Испания;  
1кг

Тор с високо съдържание на Калий, обогатен с Бор  
и Молибден в минерална форма, Желязо, Манган,  
Цинк и Мед е хелатна форма. Разтворима  
формула за листно приложение, препоръчва се  
при наедряване и период на узряване на  
плодовете, вследствие на високата концентрация  
на Калий. Увеличава добива, подобрява  
качеството и цвета. Абсорбира се лесно и веднага  
се включва в метаболизма, като по този начин  
осигурява бърза ефективност. Стимулира  
растежа и узряването на плодовете, увеличава и  
добива. Листно: 200-500 гр/дка. Третирването да  
се повтаря при остър недостиг на Азот!

Калият участва в регулация на водата в  
растенията. Участва в синтеза на протеини,  
карбохидрати и позволява много ензими в  
активна форма да участват в някои  
метаболитни процеси. Освен това тази  
формулация засилва механичната  
устойчивост на стъблата. Богат е на  
микроелементи, което подобрява храненето на  
растенията. Той благоприятства стомите,  
дилатацията, което впоследствие спомага за  
проникване на продукта през листната тъкан.  
Улеснява и DMSO за навлизане в растителната  
тъкан.

## ФИТАСИО

Акт. В-во : фосфорен пентаоксид (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)- 30% водоразтворим, калиев оксид(K<sub>2</sub>O)- 20% водоразтворим.  
Формулация:  
Продуктът се предлага в течна формулация.

Агри нова - Испания  
1л, 5л, 20л

Стимулира вегетативния растеж, а високото съдържание на Фосфор го прави активен и особено ефективен за увеличаване на цъфтежа, плодообразуването и кореновата система.  
Съдържа висок процент Калий, поради което е особено подходящ по време на плодообразуването. Увеличава здравината на стъблото и корените.  
Провокира цъфтежа и залагането на нови цветове. Особено е висока ефективността при листно приложение. Листно: 100-350 мл/дка, повторение след 20 дни;  
Почвено: 400-800 мл/дка, повторение след 20 дни.

Подобрява качеството, цвета и външния вид на плодовете. Прилагането му е най-ефективно през пролетта и есента, ако атмосферните условия са подходящи за това. Той действа като активатор на метаболитните процеси, повишава устойчивостта на суша, студ, увеличава механичната якост на съблата, укрепва кореновата система, ускорява наедряването и узряването на плодовете.  
Увеличава здравината на стъблото и корените. Калият е свързан с механизмите на регулация на водата в растенията и синтеза на протеини и целулоза. Калият е активатор при дишането на клетката на растението, а така активира много ензими, които участват в метаболитните процеси. Той е един инициатор на естествената защита на растенията.

## ГРИЙН МИКС



Акт. В-во: Желязо (Fe) - 4,0%, Манган (Mn) -1,6%, Цинк (Zn) - 1,6%, Мед (Cu) - 0,4%, ME (бор (в) - 0,06%, молибден (Mo) - 0,05%)

Агри Нова, Испания;

Листно: 200-500 мл/дка и почвено: 0,300-1 л/дка през 20 дни в периода на растеж

Подобрява структурата на почвата, засилва обмяната, улеснява хранването на кореновата система

## КУАНТУМ - ЦЪФТЕЖ



Акт в-во : Свободни  
амино киселини -  
4,0% т/т, Азот (N)  
5,0%, Фосфор (P2O5) -  
22,0%, Калий (K2O) -  
22,0%, МЕ (Fe-0,7%,  
Mn-0,3%, Zn-0,06%, Cu-  
0,03% ,в-0,06%, Mo-  
0,03%) Biostimulants  
фактори - 0,4%

Агри Нова - Испания;  
100гр,1кг,5кг

Този продукт подсилва физиологичния процес на  
цъфтеж и оформяне на плода, за постигне на  
по-голямо количество и качество. Листно: 200-400  
гр/дка  
Почвено: 200-500 гр/дка

Куантум цвят стимулира физиологичните  
процеси на растението, свързани с фазите му  
на цъфтеж. Той предизвиква цъфтеж и води до  
образуване на цветове с по-високи  
агрономически качества, от там - до  
производството на по-качествени плодове с  
отлични органолептични характеристики.  
Благоприятства развитието на реколтата  
след период на бездействие, както и  
възстановяването на растенията, които са  
отслабени от слани, воден стрес и  
фитосанитарни процедури. Улеснява синтеза  
на протеини в ключовите моменти на  
растението.

### **КУАНТУМ – НАЕДРЯВАНЕ И УЗРЯВАНЕ**

Акт в-во : Азот (N) -  
6,0%, Фосфор (P2O5) -  
5,0% , Калий (K2O) -  
43,0%, МЕ (Fe-0,7%,  
Mn 0,3%, Zn,0,06%,Cu-  
0,03%,в- 0,06%,Mo-  
0,03%) Biostimulants  
фактори - 0,4%

Агри Нова - Испания;  
100гр,1кг,5кг

КУАНТУМ за узряване е подходящ по време на буйно  
вегетативно развитие и в стресови ситуации.  
Калият е от съществено значение за регулиране  
на водното съдържание и образуването на  
протеини, които са отговорни на свой ред за  
синтеза на въглехидрати. Подобрява  
устойчивостта на суша, студ и болести,  
увеличава механичната якост на стъблата,  
укрепва кореновата система ускорява  
наедряването и най-вече узряването на  
плодовете. Листно:250-400 гр/дка  
Почвено: 0,300 -1 кг/дка

Това е тор с висока степен на усвояване от  
растението и е особено подходящ за  
физиологичните процеси на оцветяване и  
наедряване на плода. Предизвиква  
образуването на етилен, захари и улеснява  
циркулирането на сока към плодовете.  
Високият процент на Калий и балансираната  
комбинация на витамини, ауксини и  
естествени цитокинини правят така, че  
растението да дава хомогенни плодове,  
устойчиви И след бертбата. Благодарение на  
това, че съставът е естествен, торът не  
образува утайка и плодовете могат да се  
берат веднага след третиране.

### **КУАНТУМ – ВКОРЕНЯВАНЕ**

Акт в-во : Амино  
киселини - 3,0%, азот  
(N) - 12,0%, Фосфор  
(P2O5) - 30,0%, Калий  
(K2O) - 10,0%, МЕ (Fe-  
0,7%, Mn-0,3%, Zn-  
0,06%, Cu-0,03%, в-  
0,06%, Mo-  
0,03%), Biostimulants  
фактори 0,4%  
Агри Нова -  
Испания; 1кг, 5кг

Използването на този продукт стимулира  
развитието на корена, а така благоприятства  
усвояването на хранителните съставки и  
осигурява растежа. Почвено: 0,150-0,500 кг/дка

## МИКРО ЕНЕРДЖИ

Акт. В-во : Желязо  
(Fe): 7,60% Манган  
(Mn): 3,60% Цинк (Zn)  
0,70% Мед (Cu): 0,35%  
Бор (B): 0,65%  
Молибден (Mo):  
0,30%  
Агри Нова, Испания;  
1кг

Доза на дка: 50-100 г/дка листно; 150-200 г/дка  
почвено.

Продуктът е хелатиран, усвоява се лесно и  
обогатява с всички необходими  
микроелементи. По този начин те не  
взаимодействат с други и могат да се  
абсорбират от растенията. Той е стабилен  
тор, с широк диапазон на рН, съвместим с  
много фитосанитарни продукти.

## БИО 20

Акт. В-во :  
Висококонцентриран  
а емулсия,  
съдържаща макро и  
хелатирани  
микроелементи и  
екстракт от  
водорасли

Максимален добив при култури, отглеждани при  
стресови условия – високи температури, почвени  
условия, суша, нападение от болести, измръзване.  
100-400 мл/дка.

Доставя на растенията всички микро и  
макроелементи. Съдържа и екстракт от  
водорасли, с доказан стимулиращ ефект върху  
коренообразуването. С приложението на Bio-20  
ще се образува по-голяма коренова маса, а  
оттам растението ще усвоява повече нужни  
вещества и вода.

Омекс - Англия;

1л,5л,20л

## БИОМАКС

### СОЛИД



Акт. В-во : Свободни  
амино киселини -  
90,0% w/w, Азот (N) -  
14,2% w/ w ,

Органичен азот (N) -  
14,2% m/m.; 1кг.

Листно: 50-100 г/дка - третирането да се  
повтаря при остър недостиг. Почвено: 200-400  
г/дка

Стимулира активността на растението в  
критични ситуации (стрес, изтощение) или  
сурови климатични условия (студ, суша).

Рег. № РД11-1816/06.08.2021 г.

## СУПЕРФИТИ

### ПРАИМ



Акт. В-во : Органичен  
въглерод (С), 14%  
Органичен азот (N)  
2%

Протео, Италия  
200мл,1л,10

Прилага се при наличие на абитичен стрес,  
предизмикан от: от суша, преовлажняване, висока  
температура и студ - все вредните фактори,  
които унищожават 80% от добива в световен  
мащаб. Третирането на различни култури:  
домат, ориз, лук, ананас и пшеница, осигурява по-  
добро вкореняване, подобрена фотосинтеза,  
обилен цвят, значително повишено качество и  
добив. Прилага се от 3 до 5 дни преди очаквания  
стрес - 200 мл/дка

Активните съставки подготвят и задействат  
генетичните и метаболитни отговори на  
растението. Изследвания и тестове на  
третираны растения доказват 50% по - висока  
устойчивост на суша и 54% по - високо  
съдържание на вода в листата. Помага на  
културата да достигне своя максимален  
генетичен потенциал.

Рег. № 0177/07.02.2017 г.

## ВАЛТАН



Акт. В-во : Органичен  
въглерод (С), 14%  
Органичен азот (N)  
2%

Биоатлантис,  
Ирландия  
100мл,1л,5л,20л

Най-често се използва във втората половина на  
вегетацията - за нарастване на плодовете, а от  
там и на добивите. Подобрява цвета, увеличава  
захарността, размера и теглото на плодовете.  
Поради своя природен състав може да се прилага  
при всяка култура. Фермерите успешно могат да  
стимулират покълването на семената,  
луковиците, грудките и др. като ги потопят за  
няколко минути преди засяването. Приложение:  
листно 100-200 мл/дка листно; почвено 4-6 л/дка.

Богат на: ауксини, цитокинини, витамини и  
минерали, които стимулират растенията да  
се развиват здрави и да дават високи добиви.  
Действието му се проявява в силно нарастване  
на кореновата система, увеличаване на  
цветовете, обилен цъфтеж и увеличаване  
размера на плодовете.

Рег. № 742 / 05.04.2023 г.



## ПУШИ+

Акт. В-во : Общ азот (N): 3.77 %, Органичен азот (N): 2.96 %, Разтворим калий (K2O): 3.91 %, Общ органичен въглерод (C),: 19.4 %, рН 6,7

Аграуксин-Франция;  
1л, 5л

Рег. № 0179/07.02.2017 г.

## ФОЛИАМИН



Акт. В-во : Органичен азот (N) 8%; Органичен въглерод (C) 23.5%; Общи аминокиселини 50%

Протео, Италия  
100мл,1л,5л,20л

Рег. № 792/24.10.2023 г.

## ФЕРТАМИН



Акт. В-во : Органичен азот (N) 9%; Органичен въглерод (C) 23.5%; Общи аминокиселини 50%

Продуктът се прилага листно или чрез капково напояване при семейство картофиви - домати, патладжан, пипер - ; семейство Тиквови – тиква, пъпеш, тиквички, диня, краставици, Листни растения –салата, спанак, ягодоплодни култури, декоративни растения - цветя, лозя(винени и десертни сортове), маслина, цитруси – лимони, портокали, мандарини, лук, авокадо, люцерна, картофи, тревни смески за спортни игрища, захарно цвекло, зърнено-житни култури, костилкови овощни видове, семкови овощни видове, орехоплодни овощни видове, бобови култури, царевича, маслодайни култури - рапица, слънчогле; Дози 200-800мл./дка;

Стимулира развитието на корените;  
Насърчава производството на листна биомаса;  
Увеличава броя на цветовете и съотношението на заложените плодове;  
Подобрява размера на плодовете и структурата на плодovото месо,  
Увеличава търговския добив.

Усилител на хранителни вещества за растенията, чрез приемане през корените и чрез усвояване през листата. Ефектът от препаратa е най-силен, когато се прилага при стресирани растения в резултат на липса или недостиг на вода, токсичен стрес/ при пръскане с хербициди или други химически съединения/, силна засоленост и др. Приложение: листно 200 - 250 мл/дка; почвено 1 - 2 л/дка.

Течната формула на аминокиселините ги прави бързо усвоими от растенията. Така те подобряват растежа и развитието в моменти на стрес, породен от вече споменатите фактори.

Бързо усвоими от растенията, подобрява растежа и развитието в моменти на стрес.

Протео, Италия  
100мл,1л,5л,20л

## ТИОСОЛ ЕВО



Акт. В-во : Азот (общ азот, амонячен азот, уреиново азот), калиев оксид, серен триоксид, бор, желязо цинк.

Градински култури: 150 - 300 мл/дка в началото на вегетативния растеж; Разсадници: 50 - 100 мл/дка след разсаждане; Технически и полски култури: 200 - 300 мл/дка в началото на вегетативния растеж; Овощни градини, лозя, цитрусови плодове: 400 - 500 мл/дка в началото на вегетативния растеж.

Протео, Италия  
1л,5л,20л

Благоприятства вегетативния растеж и съдържащата се в него Сяра, е важна за растителния метаболизъм на много култури - сем. Зелени, листно цвекло и зърнени култури. Има коригиращо действие в алкални и варовити почви, благоприятства намаляването на рН на почвата, позволявайки освобождаването и наличността на макро и микроелементи като Азот и Фосфор, комплексирани с Калций, разширява хелатно действие и повишава разтворимостта на солите.

## АЛГИМЕЛ



Акт в-во : 14% Алгинова киселина 3,5% Манитол 2% Аминокиселини СЕ:2,72 (dS/m) Вид: Мисрогранули рН:8

ЛИСТНО ПРИЛОЖЕНИЕ Овощни:40-60 г/100 л, прилага се на всеки 15 дни; Градински:40-60г/100 л, прилага се на всеки 15 дни; Цветя и орнаменти:40-60 г/100л, прилага се на всеки 15 дни; ТОРЕНЕ ЧРЕЗ НАПОЯВАНЕ Овощни:0,5-1кг/ha, прилага се на всеки 15 дни; Градински:0,5-1кг/ha, прилага се на всеки 15 дни; Цветя и орнаменти:0,5-1кг/ha, прилага се на всеки 15 дни.

500 г

Стимулира развитието на нови коренови власинки. Увеличава гъстотата на абсорбиращите власинки, плътността на листата и допринася за укрепването и растежа на плода. В първите фази на формиране повлиява на клетъчното делене, което води до равномерно нарастване на плода

## НОН САЛ

Акт. В-во : Polyhydroxycarboxylic киселини: 28,1% m / m. Калций (CaO) - 8,3% w/w Серен триоксид (SO<sub>3</sub>) - 5,0% m/m.

Видими ефекти в културите: 2 - 3 дни след прилагане на продукта, електрическата проводимост започва да намалява и почвата се освобождава от високата солева концентрация.

Това подобрява обмяната на катионния капацитет. Като резултат се наблюдава увеличение на абсорбирането на хранителни вещества в растенията. Почвено: 2-8 л/дка

Намалява високата концентрация на засоленост и електропроводимост в почвата на обработваеми полета. Внесен Калций в тези почви, осигурява баланс и ликвидира засолеността. В почви с прекомерно наличие на натриеви соли (карбонат, натриев хлорид и др.), се създава небалансирано наличие на Калций и Магнезий.

Агри нова, Испания;  
5л

Ролята, която Калцият играе е много важна особено в началото, веднага щом опадат венчелистчетата до момента на оформяне на плода.

## СТОП САЛ

Акт. В-во : Киселини -  
30,0%

Препоръчва се за почви, които имат проблеми със солеността. Улеснява развитието на кореновата система. Почвено: 0,300-1,6 л/дка

Подобрител на засолени и натриево-засолени почви. Той разтваря Калций, Магнезий и Натрий в почвата.

Благоприятства освобождаването на неразтворим Калций и повишава капацитета за катионен обмен. Подобрява проводимостта и текстурата на почвата, улеснявайки нейната оксигенация и способността ѝ да задържа вода. Калцият и Магнезият заместват Натрий в мицела, така че той може да бъде отнесен от дъжд и напояване.

Като следствие благоприятства разширяването на корените и освобождаването на макро и микроелемент.

Агри Нова, Испания  
5кг

Рег. № РД11-677/20.07.2019 г.

## СКУДО ТЕРМ

Акт. В-во :  
Биоразградим  
съполимер - 45%

При зеленчуци, овощни – костилкови, семкови, ягода, малини, грозде, полеви култури (захарно цвекло, ориз, нахут, грах, житни растения и т.н.), тютюн, цветя, декоративни и ароматни растения, тревни площи. Прилага се предимно самостоятелно, поне 48 часа преди метеорологичното явление. Разтваря се във вода и се пръска равномерно по надземната част на културите. Важно е да се подчертае, че разтворът трябва да се разнесе равномерно, за да се осигури хомогенно покритие, а от там и перфектна функционалност на продукта. Продуктът не е фитотоксичен и не оставя следи по културите. Последствието му е 20 дни. 0,8 - 1 л/дка.

Базира се на самокръстосано-свързващ се съполимер, нетоксичен и биоразградим. Пръска се по цялата изложена повърхност на растенията и формира полупропусклива мембрана, изпълняваща защитна функция спрямо температурните промени. Гарантира пълна адаптация към надземната част на културата. Намалява изгарянията, причинени от клетъчна слана, висока температура и дехидратация, причинена от вятър и/или пряка слънчева светлина, което пък спомага да се оптимизират наличните водни ресурси.

Агридеус - Италия;  
1л,5л,20л

## **БЕЛУКА- ХЕРБИЦИД**



Акт. В-во : 680 г/л  
пеларгонова  
киселина  
Belchim Crop  
Protection , Белгия

За контрол на плевели и издънки при лозята , както и десикант при картофите. Белука е първият тотален контактен хербицид от растителен произход. 0,9-1,6 л/дка при лозя, 1,2-1,6 л/дка при картофи

Рег. № 0153/28.07.2016 г.

## **АЛГИ МАКС**

Гъст крем от водорасли - 28% р/р  
Бор (В) - 2.0% р/р  
Сяра (SO3) - 10.0 % р/р  
Магнезий (MgO) - 5.0% р/р  
рН 6.5



Листно приложение: Зеленчукови култури - прилага се в доза 100-300 мл /100 л вода/ дка. Брой третираня: 2-3 пъти по време на вегетацията през интервал от 15-20 дни. Овощни култури - прилага се в доза 125-150 мл/ 100л вода/дка. Прилага се по време на цъфтеж и образуване на плода. Цветя и декоративни култури - прилага се в доза 100-200 мл/100л за дка. Почвено приложение: Зеленчукови култури - прилага се в доза 200-300 мл/дка., третираня в интервал от 15-20 дни. Цветя и декоративни култури - прилага се в доза 150-250 мл/дка. Лозя и маслини - прилага се в доза 200 мл / дка

Агри Нова, Испания  
300мл, 1л, 5л, 20л

Регистрация №0115/ 14.07.2015 г. На БАБХ.

## **СИЛИСЕК**

Акт. В-во : 98% силициев диоксид, получен при стриването на керамични черупки. Агри Нова, Испания; 1кг



Доза: 400 - 800 мг/дка на всеки 15 дни, а в периоди на висока влажност – ежеседмично.

Пеларгонова киселина се извлича от рапично масло само чрез физични методи (температура, налягане). Плевелите, третираны с Белука загиват за няколко часа (при спазване на препоръките за употреба). Белука е безвреден за околната среда, попаднал в почвата се разгражда до CO2 и H2O.

Намалява стреса на растенията при неблагоприятни климатични условия, критични ситуации и химически обработки. Активира растежа, увеличава продукцията, размера на плодовете и качеството им.

Благодарение на активните си съставки намалява влагата в оранжерии и на открито. Един килограм от продукта може да поеме до около 3 л вода. Отнемането на влагата от растенията не позволява развитието на гъбни болести и плесени.

## **Д-Р ГРИЙН ЦАРЕВИЦА**

Акт. В-во : Бор 0,5%,  
Желязо 6,0% , Манган  
7,0%, Молибден  
0,05%, Цинк 8,0%  
Допълнителн  
осъдържание на  
Сяра, Мед, Магнезий

Доза: 100 - 300г/дка, ( 2 приложения). Развитие на  
листата, развитие на стъблото!

Серията торове за полски култури DR GREEN е  
допълнително обогатена с формулата  
MicroActive™, съдържаща набор от  
аминокиселини и витамини, които имат  
антистресови и стимулиращи за растенията  
свойства.

Д-р Грийн, Полша ;  
4кг.

### **Д-Р ГРИЙН РАПИЦА**

Акт. В-во : Бор – 10%,  
Желязо 2,5%, Манган  
5,0%, Молибден  
0,05%, Цинк -2,0 %  
Допълнително: Сяра,  
Магнезий, Мед

Препоръчва се за листно подхранване под  
формата на воден разтвор на самия тор,  
комбиниран с разтвор на магнезиев сулфат (2,5%)  
или друг макроелементен тор от серията DR  
GREEN (Старт, Енергия, Качество). Подходящ  
(предварително тестван за смесимост) пестицид.

Серията торове за полски култури DR GREEN е  
допълнително обогатена с формулата  
MicroActive™, съдържаща набор от  
аминокиселини и витамини, които имат  
антистресови и стимулиращи за растенията  
свойства.

Д-р Грийн, Полша ;  
4кг.

### **Д-Р ГРИЙН ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ**



Акт. В-во : Бор 0,5%,  
Мед 5,0 %, Желязо  
6,0%, Манган 8,0%,  
Молибден 0,05, Цинк  
2,0 %, допълнително  
съдържа Сяра и  
Магнезий

Доза: 50 - 100г/дка, (4 приложения). Поникване,  
братене, вретенене, изкласяване

Серията торове за полски култури DR GREEN е  
допълнително обогатена с формулата  
MicroActive™, съдържаща набор от  
аминокиселини и витамини, които имат  
антистресови и стимулиращи за растенията  
свойства.

Д-р Грийн, Полша;4кг.

### **Д-Р ГРИЙН СТАРТ N/P 12/60**

Акт. В-во: Фосфор  
600 г/1кг.

Д-р Грийн, Полша ;  
4кг.

Доза: 50 - 200 г/дка, (1-2 приложения)

\*Пшеница - поникване, изкласяване;

\*Рапица - поникване, развитие на шушулките;

\*Цвекло - развитие на корноплода.

\*Картофи - при цъфтеж.

Стимулира развитието и регенерацията на  
кореновата система, използвана в началната  
фаза на растеж, влияе върху цвета на плода,  
увеличава броя на цветните и плодните пъпки.

### **Д-Р ГРИЙН ЕНЕРДЖИ N/P 10/40**

Акт. В-во : Калий  
400г./1кг

Д-р Грийн, Полша ;  
4кг.

Препоръчват се 2-3 нанасяния, на всеки 7-14  
дни.ЗЕМЕДЕЛИЕ И ГРАДИНИРСТВО: еднократна  
доза тор: 2-4 кг/дка; Количество работна  
течност 200-400 л/дка; ОВОЩНИ ГРАДИНИ:  
еднократна доза тор: 2-4 кг/дка; Количество  
работен разтвор 400-1000 л/дка.

Спомага за зреенето и съхранение на плодовете  
и зеленчуците и повишава устойчивостта на  
растенията при ниски температури.

### **Д-Р ГРИЙН КУАЛИТИ РК- 50/3**

Акт. В-во : P- 50g/kg K-  
34 g/kg

Д-р Грийн, Полша ;  
4кг.

Доза: 50-200г/дка, (1-2 приложения)

\*Пшеница- поникване, изкласяване;

\*Рапица- поникване, развитие на шушулките;

\*Цвекло- развитие на корноплода;

\*Картофи- при цъфтеж

Повишава устойчивостта на растенията към  
ниски температури, суша и стрес. Стимулира  
естествено регенерацията след стрес и  
усвояването на хранителни вещества от  
използваните торове.

## **Д-Р ГРИЙН БОРЕН**

Акт. В-во : Бор - 120г.  
Желязо - 50г.

Д-р Грийн, Полша ;  
4кг.

Доза: 50-100 г/дка, ( 1-3 приложения)  
Царевица- развитие на листата  
Цвекло- развитие на листата, растеж на  
розетката, развитие на кореноплода  
Картофи- формиране на издънки, начало на  
цъфтеж

Предимство на продукта е съдържащият се в  
него рН СТАБИЛИЗАТОР. Неговата роля е да  
подкислява работния разтвор, което позволява  
безпроблемно смесване с  
фунгициди/инсектициди. Торът е обогатен с  
Желязо и формула, съдържаща аминокиселини и  
витамини - MicroActive™.

## **Д-Р ГРИЙН ПРАЙМ**

Акт. В-во: Фосфор  
25%, Калий 17%, Бор  
0,25 %, Желязо 3,5  
%, Манган 3,00 %,   
Молибден 0,025 %,   
Цинк 3,25 %  
Д-р Грийн, Полша;  
4кг.

Допълнително обогатен с набор от  
аминокиселини и витамини, които стимулират  
енергията на покълване и интензивността на  
растеж, развитие на кореновата система в  
началната фаза на растежа.

## **ZM GROW**



Цинк 60г/л- 4,4%  
Магнезии 67г/л- 4,9%  
Сяра 75г/л- 5,5%

Листно приложение: 2 - 3 л/дка до мин. 200 л вода.  
Третиране на семената: 200-400 мл на 100 кг  
семена.

Tracsegrow,  
Финландия

Тор с микроелементи! Доказано увеличава  
добивите при царевицата с 40% , като  
подобрява растежа на вегетативните части,  
корени, листна маса.

## **ZMC GROW**



Цинк 58г/л- 4,3%  
Магнезий 64г/л- 4,7%  
Мед 21г/л- 1,5 Сяра  
85г/л- 6,3%

Листно приложение: 2 - 3 л/дка до мин. 200 л вода.  
Третиране на семената: 200-400 мл на 100 кг  
семена.

Tracsegrow,  
Финландия

Тор с микроелементи! Доказано увеличава  
добивите с 27%, като подобрява растежа на  
вегетативните части, корени, листна маса.

## **ЗИМАКО ПРО**



Цинк 25г/л- 2%  
Магнезий 28г/л-  
2,3%, Мед 9г/л- 0,7%  
Сяра 40г/л- 3,3 Азот  
(урей) 92г/л- 7,5% рН  
2,5-3,5  
Trascegrow,  
Финландия; 10л.

IDNA е естествен, напълно биоразградим хелатиращ агент, който не се натрупва в почвата. Цинкът и Маганът са частично хелатирани, а Медта и Сярата - напълно. Използва се, както за листно приложение, така и за третиране на семената. Дози при: зеленчуци:100-200мл/дка (40-60л вода); царевица, пшеница, слънчоглед, соя, картофи:100-150мл/дка (20-40 л вода).

Ефективен при коригиране недостига на микроелементи в културите. Може да се използва в ранен етап, като хранително третиране на семена или смесване с други торове, като NPK-гранули или UAN-разтвори. Коригирането на дефицита на микроелементи подобрява усвояването и на други хранителни вещества (пр:Азот).

## **ГРАНУЛИРАНИ ТОРОВЕ С ВЪГЛЕРОД**

Рег. № 11-447/08.03.2017 г

### **ФЕРТИФИЙЛД**



**5:10:15**

Акт. В-во : азот /N/- 5% , Общ фосфорен пентаоксид /P2O5/ - 10%, Калий - /K /-15% под форма на калиев оксид разтворим във вода, Серен триоксид /SO3/ -13% Органичен въглерод /C/ - 14%.  
Органазото, Италия;  
1кг,25кг,1т

Позволява намаляване на торовите норми с 25%, в зависимост от потребностите на културите. Препоръчва се за употреба при всички култури. Най-голям ефект се наблюдава при зеленчуковите и овощните насаждения. Прилага се за основно/запасяващо торене в края на вегетацията, преди есенната дълбока оран или много рано на пролет. Доза: 40-80 кг/дка

Естествените съставки спомагат за високоефективно минерално хранене, без загуба на хранителни вещества.

Рег. № 11-446/08.03.2017 г.

### **БИОАЗОТО N 12**



Акт в-во: Желязо и Магнезий, N:P:K 5:10:15, Органичен азот12%, Органичен въглерод 40%.  
Органазото, Италия  
1кг,25кг,1т

Осигурява балансирано хранене с минимални интервенции и максимална ефективност. Времето за минерализация на органичния Азот е от 2-4 месеца, в зависимост от структурата на почвата.

100% усвоим Азот. Въглеродът подпомага дейността на полезната микрофлора и подобрява почвените свойства. Съдържанието на Желязо и Магнезий се свързват с живата матрица и подобряват баланса на хумуса.

## ХИМИЧЕСКИ ФУНГИЦИДИ

Разрешително № 01530-ПРЗ- 1/07.12.2017 г

<p><b>ФОСБЕЛ 80 ВГ</b></p> <p>Акт. В-во : Фосетил Алуминий - 800 г/кг</p> <p>II професионална</p> <p>Пробелте, Франция; 1кг</p>	<p>Ефикасен основно срещу гъбите от клас Oomycetes (<i>Phytophthora, Peronospora, Plasmopara, Pseudoperonospora</i>). Срещу <i>Phytophthora spp</i> (фитофторно гниене) при ябълки и круши, да се извърша листно пръскане (максимум 3 третириания за година) с доза 250-300 г/100 л вода (250 - 450 г/дка); Винени лозя: срещу <i>Plasmopara viticola</i> (мана по лозата). Извършете максимум 4 третириания на година.</p>	<p>Системен фунгицид, чиято ефикасност е гарантирана и от голямата му мобилност в растителната. Прониква бързо в растителните тъкани, така че няма рискове от измиване.</p> <p>Придвижва се, както низходящо, така и възходящо в растенията, което позволява защита на листата, образувани след третирирането.</p>	<p>-</p> <p>15</p> <p>-</p> <p>28</p>
---	---	--	---------------------------------------

<p><b>БЕЛТАНОЛ</b></p> <p>Акт. В-во : 8- хидроксихинолин 374 г/л Химическа група: Хинолин</p> <p>Пробелте, Франция; 1л, 5л.</p>	<p>Нанасяне чрез напоителна система в доза 400мл/дка. ( по данни на клиенти е ползван и листно с Хелиосол в доза 200 мл/дка, а без Хелиосол 300 мл/дка). Първото приложение да е 4-10 дни след разсаждането. Препоръчва се след 14-21 дни от първото приложение, да се направи второ приложение! Работен разтвор: 750 л вода/дка</p>	<p>Той предпазва корените от патогени, заболявания на проводящата система и от многобройни бактериални заболявания. Има три основни вида бактериози, които засягат посевите: <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Domat</i>, <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>Vesicatoria</i> и <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>Michiganensis</i> ca мези, които нанасят най-много щети при доматите.</p>	<p>-</p> <p>Няма</p>
---	--	--	----------------------

## ХИМИЧЕСКИ АКАРЦИД

<p><b>БЕРМЕКТИН</b></p> <p>Акт. В-во : Абамектин 1,8% w/v (18 g/L). Съдържа калциев алкил бензен сулфонат с изобутанол и петролен разтворител нафта</p> <p>Пробелте, Франция; 1л.</p>	<p>Използва се при: патладжан, ябълка, праскова, трапезна лоза, лоза за винификация, цитрусови, срещу Филокнис и Червен паяк. Тикви с ядлива кора, тикви с негодна ципа, ягодова салата, домат, лимоново дърво, декоративни палми, круша.</p> <p>Срещу: листоминиращи мухи, листоминиращи молци, обикновен паяжинообразуващ акар, листни бълхи, Червен овоцено акар, Кафяв ябълков акар. Третириране: 1 - 3 приложния в зависимост от културата и плътността на нападение. Доза: 15-100 мл/дка</p>	<p>Бермектин е селективен акарицид и инсектицид, с трансламинарен ефект и/или локализиран системен ефект, способен да пресича листа в напречна посока.</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
---	--	--	----------------------------

## БИО АГЕНТИ

### **БОМБУСИ** **/Bombus terrestris/**

Един кошер съдържа: колония с царица, работници и пило (какавиди, яйцата и ларвите), резервоар с вода, захар разтвор. Доза на декар: 2 месеца / опрашва до 2 дка. Над 60 раб. След производството на 150 до 200 работници, се раждат млади царици и търтеи. От този момент нататък активността на колонията намалява. Кошерът не се нуждае от поддръжка и лесен за наглеждане. Бомбусите могат да влизат, но не и да излизат.

Бомбусите са най-добрите биологични опрашители, които се използват в модерното земеделие. Незаменими помощници на всички стопани. Могат да вършат своята полезна дейност дори при вятър и дъжд. Работят от изгрев до залез. Колониите дават до 30% по-високи резултати, по отношение на опрашването. Посещават два пъти повече цветове в сравнение с пчелите и пренасят до 2,2 пъти повече полен.

### **Трипол/Бомбус -** **пчела за опрашване** **на овошки**

Votbox fruit за опрашване на овошки съдържа два кошера, всеки от който се състои от приблизително 90 бомбуса или общо 180 бомбуса за целия *Votbox fruit*.  
Площ: Един *Votbox fruit* обслужва около 5 дка.

Работи от 2 до 4 седмици със сигурност и до два месеца според условията на околната среда. *Votbox Fruit* е проектиран да осигури всичко, от което земните пчели се нуждаят, вкл. и защита от дъжд. Много лесен е за употреба и осигурява силно опрашване за краткия период, през който овощните градини цъфтят.

### **Трихограма**

Произвеждат се в биофабрики за борба основно с царевичен стъблен пробивач (*Ostrinia nubilalis*), плодови червеи, нощенки и гроздови молци. Използват се по метода на сезонната колонизация чрез насищане и трикратно пускане – 25% от нормата в начало на яйцеснасяне на неприятеля, 50% след 7-10 дни и останалите 25% - след още 7-10 дни.

Всички видове от род *Trichogramma* са паразитоиди по яйца на пеперуди – нощенки, листозавивачки, педомерки, бели пеперуди, огневки, в т.ч. царевичен стъблен пробивач и ливадна пеперуда. Паразитираните яйца почерняват. Една женска снася средно 50 яйца. Развиват 10-12 поколения годишно и зимуват като предкакавиди в гостоприемника. Трихограмите, въпреки изключително малките си размери (по-малко от 1 мм.), играят съществена роля в природното регулиране плътността на икономически важни неприятели.

### **Бон Ами**

Можете да приложите при голям брой култури: Ябълки, Круши, Зеле, Ряпа, Рапица, Памук, Боровинки, Грозде, Хмел, Пшеница, Домати и Патладжани. Използвайте 18 примамки на декар, поставени мрежовидно в насажденията. (не препоръчваме); Допълнителни примамки могат да се поставят в „Горещите точки“; Поставяйте примамките на нивото на растенията или над тях; Подменяйте на всеки 2-3 месеца.

Бон Ами е специален вид антрактант с форума, която привлича естествени хищници и прازیтоиди в определена зона. Тези важни естествени врагове допринасят за управлението на целевите вредители, като обикновено намаляват броя им с 40-80% при полеви опити.

### **Steinernema carposarcae срещу черна златка**

Нематодите активно търсят ларви за да се развият, поради това са много ефективни да се прилагат при температури на почвата между 12 С и 28 С както и в края на септември и началото на октомври. Главни култури: Ябълки и други овошки, зеленчуци, декоративни растения. Главни неприятели: Codling moth, zeuzera pyrina, Cocus Cocus, други lepidoptera насекоми, Попово прасе ; Доза: 1мил. нематоди за 1 дърво. 2 приложения, начало на лято и есен

Тези ентомопатогенни нематоди са ендопаразити, които използват множество ларви за да се хранят, да остане живи и да се възпроизвеждат. Те причиняват летален ефект за повече от 300 вида ларви на молци, мухи, пеперуди и други в рамките на 24 до 48 часа от заразяване. Още при навлизането в тялото на гостоприемника, нематодата вкарва бактерия *Xenorhabdus nematophilus*, която предизвиква смърт. Всяка една нематода снася от 2000 до 11 000 яйца в тялото на гостоприемника. *Steinernema Carposarcae* е напълно безвредна за околната среда, културите и животните и в същото време тя има висока ефективност при контрол на вредителите (инсекти).

**Златоочица**  
*Chrysoperla carnea*

Доза: 1500-2000 броя на 10 декара площ, при присъствие на насекоми-вредители. Нанася се ръчно под формата на текстилни панделки или платове, върху които се заселват яйцата на Златоочицата.

**Био Агент за Крушова Бълха**

Бутилката, всяка от които съдържа 500 (за 2 декара) възрастни с материал за поръсване, се пускат през пролетния сезон. Био Агените са много мобилни и могат да летят много добре, така че 5-6 точки за 10 дка. са достатъчни, за да има добро заселване. Основната цел на програмата за освобождаване е да се установи по-висока популация на хищници по-рано от естествено срещаните се, за да не се налага да се пръска върху културата. Доброто количество на освобождаване е около 200-300 възрастни / декар.

Широк полифаг, който се храни с много видове членестоноги и акари. В агробиоценозата златоочиците по количество се лимитират от влиянието на температурите и влажността на въздуха. Затова се използва като метод за сезонно изкуствено разпространение с цел биологична защита на селскостопанските култури от различни вредители. По полетата, в началото на пролетта се заселват яйца на Златоочицата. В началото на развитието на вредителите (листни въшки, акари, и т.н.).

*Anthocoris nemoralis* е широко използван и ефективен инструмент за контрол на *Cacopsylla rugi*, Крушова Бълха в Европа. Това е полифаг хищник, който може да живее в много култури или диви растения, различни от крушовите овощни градини. Зимува като възрастна на защитени места, като намира убежище в пукнатини на кора, мъртва дървесина или мъртви листа. През пролетта, когато температурата трайно е над 10°C, женската започва да снася яйца върху първата зелена растителност. Яйцата се вкарват в тъканите под епидермиса. Първото поколение на ларвите започва развитие, като се храни с малки Крушови Бълхи (яйца и ларви).

## **БИОРЕНД**

Продуктът може да се използва при много култури: ягодоплодни, лоза и малки плодове, зеленчуци, подправки, зърнени храни, фураж, декоративни растения

При листно приложение: 200-300 мл. / 100 литра вода  
По корени: 200-300 мл. / дка  
Прилага се през 10-20 дни един от друг.

## ***Diglyphus isaea***

Повредите от ларвите на листоминерите — тунелите или мините, които се въртят през листата — са лесни за забелязване. Паразитът листоминьор (*Diglyphus isaea*) е малка, черна, нежилаща оса, която търси листоминьор, върху който да снесе яйцето си.

Продукт на основата на хитозан, вещество от естествен произход, получено от хитин, който изгражда скелета на черупчестите мекотели. Той е органичен полизахарид, биоразградим и не е опасен за хората и околната среда.

Хитозанът се използва и в селското стопанство поради способността му да стимулира механизмите за самозащита на растенията срещу фитопатогенни гъби и бактерии. Тъй като хитинът също е съставна част на клетъчната стена на фитопатогенни гъби, приложението на хитозан имитира присъствието на патоген, като стимулира растението да активира собствените си защитни механизми, които се проявяват с биохимични и структурни промени, които възпрепятстват развитието на фитопатогенни гъби и бактерии.

Осата убива листоминера, докато снася яйцето си, а появяващите се ларви използват мъртвия миньор като храна. Възрастният паразит излиза от тунела малко по-късно и след това ще продължи да снася 200 – 300 яйца по време на почти месечния си живот. Докато разрушителните листоминьори често оцеляват след третиране с пестициди, защото са защитени вътре в тунелите, те не могат да избягат от паразита, който удря антените си в мината, за да открие миньора. Листата с къси или безкрайни мини често показват наличието на *D. isaea*.



*EremiPAK* се предлага в бутилки с 3'000 или 15'000 индивида, съдържащи какавиди, от които бързо се превръщат във възрастният. Програмите за използване на еретмусерус еремицус се основават на няколко повторни въвеждания с обща норма от 12 до 20 индивида за т2 или повече според ситуацията, за да се позволи прогресивно

***Eretmocerus eremicus*** установяване на паразитоида в оранжерията и да се постигне контрол на вредителя. Този биоагент се прилага успешно в оранжерии и на открито при домати, краставици, пипер, патладжан и други зеленчуци които са гостоприемник на белокрылка. Използва се при интегрирана растителна защита, биологично производство и при конвенционалното земеделие.

*Eretmocerus eremicus* е малка оса, способна да паразитира на началните стадии на белокрылки *Trialeurodes vaporariorum* и *Bemisia tabaci*. Възрастният *Eretmocerus* е напълно жълт със зеленикави очи и е в състояние да контролира и двата вида белокрылки на културата. За разлика от *Encarsia formosa*, популацията му от мъже и жени по слабо се храни с белокрылка, но за сметка на това този биоагент е много по-приспособено към топлите температури и като цяло към периодите с по-широка термична амплитуда.

Паразитиралите белокрылки стават кехлибарено оцветени и леко по-обемни, освен това е възможно при прозрачност да се забележи прогресивното развитие на ларвата от еретмоцерус, която ларва ще излезе през кръгла дупка от паразитираното яйце от белокрылка. При оптимални условия от около 25°C Възрастната женска живее няколко дни, през които могат да бъдат снесени 50 и повече яйца. Яйцето се вкарва отдолу и извън него, но младата ларва на *Eretmocerus* прониква скоро в гостоприемника и го убива, когато се излюпи и стане ларва.

### ***Encarsia formosa***

Опаковните на енкарзия формоза, може да се прилага с помощта на бутилки, съдържащи 3000 или 15 000 индивида. Процентът на въвеждане варира от 2 до 6 индивида / м<sup>2</sup> на седмица, започвайки много рано през сезона, когато се открият първите белокрылки.

Енкарзия формоза, паразитоид на оранжерийна белокрылка е един от първите естествени врагове, които се използват като биоагенти. Той се прилага главно за борба с *Trialeurodes variegatum*, но също така и с *Bemisia tabaci* при зеленчукови (домати, краставици, пипер, патладжан и др.) култури на открито и в оранжерии, парници. Възрастната женска е мъничка оса, дълга 0,6 мм, с черно и жълто тяло. След като открие белокрылка, тя снася яйцето в тялото на гостоприемника. Голямата какавида променя цвета си и става черна (*T. variegatum*) или кафява (*B. tabaci*). След края на развитието на енкарзи формоза вътре в белокрылката, вече възрасто изрязва закръглена дупка, за да излезе от гостоприемника. *Encarsia* е един от най-надеждните естествени врагове, когато условията са подходящи. Енкарзията е с много висока способност за търсене на белокрылки.

### ***Phytoseiulus persimilis***

Хищна акара за борба с двуточков акар (TSSM, *Tetranychus urticae*, тетранихус уртице) с много широко приложение, както на открито така и в оранжерии, парници и др. При култури като ягода, пипер, домати, краставици, патладжан, тиквички и много други. *P. persimilis* се предлага в бутилки (FitoPAK), съдържащи 2000 или 10 000 единици, във вермикулит или дървени стърготини. Препоръчва се програмата за освобождаване да започне много рано, когато се открият първото присъствие на вредните акари, примерна схема на прилагане е няколко пъти 2-3 пъти, общо 5-6 до 20-25 хищници на квадратен метър.

### ***Aphidius colemani*** **Листна въшка**

Доброто ниво на паразитиране и специфичност прави приложението на *Aphidid*PAK много интересно в програмата IPM срещу листни въшки. Опаковани в бутилка за разпределение в реколтата. Като цяло за постигане на добър баланс с вредителя се правят няколко приложения с 0,5-1 паразит/м<sup>2</sup>. (1000 индивида/дка). Превантивно приложение се препоръчва, когато е трудно да се оцени първото присъствие на листни въшки.

Възрастните женски с типичното крушовидно тяло са блестящо оранжеви, много подвижни и малко по-големи от вредния акар. Развитието на младите стадии е много бързо и при 20 ° C отнема по-малко от 10 дни, докато при същите условия вредният акар се нуждае от почти 18 дни, за да достигне стадий на възрастни. Хищникът има добра способност за търсене и е много подвижен, особено когато храната е оскъдна.

*Aphidius colemani* е много важен паразитоид за интегрирана растителна защита и биоконтрол на листни въшки, особено срещу *Aphis gossypii* в градинарството и при някои декоративни култури. Възрастните са с дължина 2-3 мм с тъмно тяло и дълги антени. Жизненият цикъл от яйце до възрастен отнема около 2 седмици в подходящи климатични условия (между 16 - 22°C), но когато температурата се повиши над 28-32°C, активността рязко намалява. Това е паразитна оса, която се развива в тялото на гостоприемника. Възрастните жени показват добра способност за търсене и често изследват местата, предпочитани от вредителя. Паразитирала листна въшка се превръща в кафява „мумия“, когато паразитоидната ларва се развива с хранене от вътрешните части на листната въшка.

### **Amblyseius cucumeris**

*A. cucumeris* се доставя в епруветки (AmblyPAK или AmblySAK) с разпръскващ материал, за да се осигури бързо въвеждане, или в сашета (AmblyBAGS) за прогресивно освобождаване върху културата. В много случаи е необходима програма за многократно освобождаване, за да се постигне добро установяване и развитие, преди да се увеличи популацията на трипсите. Общите количества освобождаване могат да бъдат различни за сезона и културата: използват се от 30-40 хищни акаратата за едно растение до 100-200 за т2. или 100 000 - 200 000 инд./дка

*Amblyseius cucumeris* е хищна акар, прилагана за интегриран и биоконтрол на различни видове трипси (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips tabaci* и други) в зеленчукови (домати, краставици, пипер, патладжан, оранжерии) и декоративни култури. Този мъничък хищник с блед цвят и крушовидно тяло е в състояние да се развие в културата и без плячката и само с наличието на цветен прашец. При ниска влажност могат да намалят ефективността му. Развитието може да бъде много бързо (за 1-2 седмици), когато климатичните условия са подходящи, например температура между 18-20°C и относителна влажност над 60%.

### **Amblyseius Swirskii - Хищен акар.**

*Amblyseius swirskii* се предлага в епруветки в 4 различни опаковки или в торбички за контролирано освобождаване и трябва да се въведе в началото на културата при поява на цветен прашец, за да се предвиди време за развитието му пред популацията на белокрылката. Нормата обикновено може да варира от 50 до 100 индивида на т2, в зависимост от условията. (50 000 - 100 000 индивида за декар)

Както другите хищни акари от същия род, които не можете да видите с невъоръжено око, тялото му е с крушовидна форма и бял цвят и може да се промени в зависимост от храната му. Благодарение на своята гъвкава диета, *A. swirskii* е в състояние да се установи лесно в различни култури като чушки, патладжани, тиквички и други, особено през по-топлите и по-светли и горещи периоди и действието му намалява през есенния и зимния период. Цикълът на развитие е доста бърз и е отбелязано, че той има демографски отговор в присъствието на по-голяма наличност на прашец или ларви на белокрылка.

Основната му приложение е в култури за интегрирана растителна защита или биологичен контрол срещу белокрылки, където има условията за виска плътност на белокрылка се препоръчва в комбинация с други антагонистични насекоми с по-специфично действие (по-специално *Orius laevigatus* и *Eretmocerus eremicus*) или пръскане със Нийм Азал Т/С, Натуралис, Лимоцид.

**Биоагент**  
**Макролофус Пигмеус**  
**- Хищна дървеница**

Макролофуса трябва да се използва рано, дори преди присъствието на белокрылки, за да има възможно да се развие добре върху културата. За тази цел най-подходящи са няколко внасяния с малки количества. Започнете от началото на отглеждането на културата. Като добра стратегия може да бъде при поява на първите цветове да се внесе веднъж в малка доза и да се направят още 2-3 внасяния всяка седмица. Средна доза: обикновено варират от 1 до 4 индивида на м<sup>2</sup>.

*Macrolophus ruginervis* е хищна дървеница, естествено разпространена в Средиземноморието, където може да презимува естествено. Всички етапи са много подвижни и могат да ловят различни вредители като тута абсолюта, Доматен миниращ молец, двата вида белокрылки: *Trialeurodes vaporariorum* и *Bemisia tabaci*, трипс, листни въшки. Всички различни стадии на вредителя са нападат и са добър източник на храна. Доматите са като основна култура, но също така може да се прилага и при патладжани, пипера. Цикълът от яйце до възрастен в идеални условия, около 25 ° C, продължава по-малко от месец, но се удължава при по-неблагоприятни климатични условия. По време на цикъла има 5 ларвени възрасти, всичките са активни хищници като възрастните.

***Heterorhabditis  
bacteriophora***

Доза дка: 1 милион/м<sup>2</sup>

Срок на годност: До 2 седмици (в хладилник и неотворен в оригинална опаковка).

Доставка: Изпращат се всяка сряда и петък и на следващият ден е при вас.

Този продукт контролира: Западен коренов царевичен червей (Диабротика) *Diabrotica virgifera*, мравки (кralица), бръмбар (*Crioceris asparagi*; *Crioceris duodecimpunctata*), Ягоден коренов хоботник, лозов хоботник, (*Listronotus oregonensis*), колорадски бръмбар (*Leptinotarsa decemlineata*), бълхи, японски бръмбар (*Popillia japonica Newman*) и други

*Heterorhabditis bacteriophora* е вид ентомопатогенни нематоди, известни още като полезни нематоди. Те са микроскопични и се използват в градинарството за биологична борба с вредителите. *Heterorhabditis bacteriophora* активно търсят насекоми в почвата. Полезните нематоди са живи микроскопични организми (несегментирани кръгли червеи), които се срещат естествено в почвата по целия свят. Полезните нематоди, които продаваме, са паразитни на насекоми вредители, които обикновено имат развиващ се (ларвен или пупари) етап в почвата. Известно е, че паразитират и по надземните форми на възрастни, нимфи и ларви. Те са безвредни за бозайници, водни организми, птици, влечуги или земноводни. След като бъдат приложени върху почвата, нематодите локализируют вредителите и навлизат през различни отвори на тялото или директно в тялото им. Веднъж попаднали вътре, нематодите произвеждат бактерии, които се инжектират в кръвта на вредителя, която всъщност убива гостоприемника, а те използват тялото за храна и подходяща среда за тяхното собствено размножаване. Тъй като хранителните ресурси в мъртвия вредител стават оскъдни, нематодите излизат и веднага започват да търсят нов гостоприемник.

**Steinernema feltiae**

При студено време (прилага се с поливната система. При облачно време може и листно). Доза: 1 милион/м<sup>2</sup>. Може да се комбинира с Биоренд-Р

Краставици, чушки, домати и други зеленчуци, също и гъби(печурки и др.)  
Срещу:Трипс, сциаридни мухи и други насекоми.

**Биоагент Aphidoletes aphidimyza**

Трябва да бъдат пуснати рано или при първоначално откриване на колонии от листни въшки. Може да се прилагат заедно с паразитоида *Aphidius*. Тази муха обича мек климат и е доста подходяща за периоди с минимум 15°C, които са нормални условия за оранжерии от пролет до есен. Предлага се в бутилки от 1000 индивида и се препоръчва да се прилага ежеседмично от 2 до 4 пъти в доза 2 до 4 индивида/м<sup>2</sup>.

Муха от семейство *Cecidomyiidae*, чиито ларвен стадий е хищник по различни видове листни въшки. Новоимагиниралите възрастни се чифтосват на различни места, например върху паяжини, където са защитени от хищници и могат лесно да се движат благодарение на дългите си крака. Впоследствие женските са привлечени от колонии на листните въшки, където снасят едно или повече яйца в зависимост от количеството на листните въшки. Ларвите са оранжеви, червеобразни и не много подвижни, но са способни да убиват листни въшки, обграждащи колонията. Често ларвите им убиват повече листни въшки отколкото са необходими, за да се хранят. Те падат на земята, за да преминат в стадий какавида, покривайки се с почвени частици.

**Aphelinus abdominalis**

Дози: превантивно 2 инд./м<sup>2</sup> ; Слабо лечебно 10 инд./м<sup>2</sup> ; Силно лечебно 60 инд./м<sup>2</sup>  
Преди приложение на *Aphelinus abdominalis* на пръскайте с инсектицид Лимоцид в доза 200мл./дка.

Използвайте *Aphelinus abdominalis* за биологична или интегрирана растителна защита на вредител картофената листна въшка *Macrosiphum euphorbiae* и по-специално на картофената листна въшка *Aulacorthum solani* в оранжерии. Може да паразитира и на *Myzus persicae*.

**Amblyseius andersoni**

Опаковки: *Andersoni* се предлага в опаковки от 25 000 акари или също в торбички, които се закачат на растенията за постепенно освобождаване (250 торбички с 250 акари).

Прилагане: Правете ранни внасяния с дози от 10 или повече хищни акари на квадратен метър, които да се повтарят няколко пъти до общо 30-50 индивида на квадратен метър в зависимост от ситуацията. При очакване на слабо нападения можете да внесете 3 пъти по 10 000 хищни акари/дка., а при история с висока плътност 5 пъти по 10 000 хищни акари/дка. Подходящ за превантивен контрол и при малка плътност на вредители. При висока плътност препоръчваме *Phytoseiulus persimilis*, той е по-хищен и агресивен.

*Amblyseius andersoni* вид хищен акар с предпочитание към растителноядни акари (*Tetranychus*, *Raponychus*, *Eotetranychus*), но също така е в състояние да лови ериофидни акари (*Aculops*), както и да се храни с малки насекоми и цветен прашец. Тази характеристика му позволява устойчиво заселване и развитие на растенията и го прави подходящ за превантивно внасяне дори при липса на вредители. Това е типичен европейски вид, доста разпространен в различни райони, включително и по вашите култури, където обаче неговото присъствие се намалява чрез използването на химични инсектициди и акарициди. Използването му при биологичен и интегриран контрол засягащи дървесни видове като лозя и овощни дървета, градинарски видове като домати, патладжани, тиквички, но също така и декоративни растения. В естествени условия той преминава през зимата в покой и след това се активира отново, когато температурите са стабилно над 8-10 ° C; и за наша радост и през горещия сезон е активен дори при температури от 35-40 ° C.



**Anastatus bifasciatus**  
**срещу Кафява**  
**мраморна дървеница**

Употребата му е насочена най-вече към овощните градини, но също така и към зеленчуците и околните райони с маслодайни култури от края на пролетта до края на лятото. За още по голям контрол направете комбинация с пръскане на инсектицид Нийм Азал Т/С или лимоцид и Пирегард.

Тази европейска оса паразитира в яйцата на различни селскостопански и горски вредители, по-специално hemipterans полутвърдокрили и lepidopterans пеперуди. Все по-често се открива, че се развива върху *Halymorpha halys*, кафявата морморирана дървеница (миризливка) и следователно понастоящем се счита за най-добрия кандидат за биологичен контрол в новите области на експанзия. Женските живеят до 2 месеца, като се хранят с нектар и медена роса и снасят до 50 яйца всяка. Мъжките оси са по малки и живеят само няколко дни за да оплодят женската. Женските също могат да се хранят с яйцата на дървениците (миризливките), което допълнително помага за контрола на дървеницата.

#### **Хищна калинка**

*Adalia bipunctata* се предлага в опаковки от 100 и 250 възрастни, който лесно се прилагат в близост до колонии на листни въшки. Препоръчителен период е да се започне от пролетта. Както всички калинки изисква голям брой листни въшки за да се запази и развие.

Предпочитани да се използват за лечебен ефект при голямо присъствие на листни въшки на заразените зони с висока концентрация на листни въшки.

Двуточковата калинка е типична за нашите местообитания, която активно се храни с основните видове листни въшки, които се намират на дървесни, храстови и тревисти растения. Развитието от яйцето до възрастен преминава през 4 ларвени стадий и отнема малко над три седмици с температури около 20-25 °C. 3-тата и 4-тата ларвени стадий, заедно с възрастните са най-хищни, способни да изяждат до 100 листни въшки на ден. Възрастните женски снасят яйца в малки групи близо до колонии от листни въшки, новородените ларви започват да се хранят с листните въшки, първоначално започвайки с най-близките и най-малките; впоследствие те придобиват голяма мобилност и разширяват своите действия в по-широк обсег.

#### **ФЕРОМОНОВИУЛОВКИ И КАПАНИ**

**Доматен миниращ молец - *Tuta absoluta***

**Телени червеи – възрастни и ларви (*Agriotes spp.*)**

**Калифорнийска щитонсна въшка - *Quadraspidiotus perniciosus***

**Ябълков плодов червей - *Cydia pomonella***

**Сливов плодов червей - *Grapholita funebrana***

**Източен плодов червей - *Grapholitha (Cydia) molesta***

**Прасковен клонков молец - *Anarsia lineatella***

**Зелева нощенка - *Mamestra brassicae***

**Памукова нощенка - *Helicoverpa armigera***

**Царевичен стъблен пробивач -*Ostrinia nubilalis***

**Западен царевичен коренов червей - *Diabrotica virgifera virgifera***

**Петнистокрила дрозофила -*Drosophilla suzukii***

#### **РЕБЕЛ УЛОВКИ И ФЕРОМОН**

## **ЗА ЧЕРЕШОВА МУХА**

*Борбата срещу черешовата муха са води срещу възрастното насекомо преди яйцеснасянето, за което е много важно да се установи началото на летежа на мухата. За целта се използват жълти уловки тип „Ребел“. „Вече и с феромон за оптимални резултати. Ново от Korperl*

### **ЦВЕТНИ УЛОВКИ**

#### **ЖЪЛТИ УЛОВКИ**

*Дават ежеседмична и ежедневна представа за плътността и развитието на: Оранжевийна белокрылка, листни въшки, морковена муха*

#### **ЧЕРНИ УЛОВКИ**

*Дават ежеседмична и ежедневна представа за плътността и развитието на: Доматен молец  
*Tuta absoluta**

#### **СИНИ УЛОВКИ**

*Дават ежеседмична и ежедневна представа за плътността и развитието на: Трипс, мъхнат бръмбар*

#### **БЕЛИ УЛОВКИ**

#### **ЧЕРВЕНИ УЛОВКИ**

#### **ЕНТОМОЛОГИЧНО ЛЕПИЛО**