



### **Съвременни решения за успешно биоземеделие!**

**Агри Баланс** е млада, бързоразвиваща се компания с основна дейност внос и търговия на продукти, одобрени за биологично земеделие. Фирмата е представител за България на няколко големи с доказан опит и професионализъм италиански компании, лидери в производството и дистрибуцията на качествени и утвърдили се във времето продукти за биоземеделие.

#### **В портфолиото на фирмата може да намерите:**

- **течни и пелетирани органични торове**, които задоволят нуждите от хранителни вещества и на най-взискателните култури; спомагат за преодоляването на стрес, причинен от неблагоприятни абиотични и биотични фактори;
- **микроелементи** – самостоятелно и в комбинация, предназначени за лечение/предотвратяване на хранителни дефицити и спомагащи за нормалното развитие на растенията;
- **азотфиксиращи бактерии** – фиксират атмосферния азот в почвата, което позволява да се оптимизира азотното хранене в следствие на което се подобрява и увеличава наличието на хранителни вещества за растенията;
- **биологични инсектициди и продукти с фунгицидно действие** – срещу вредители и болести при културните растения;
- **микробиални торове** – високоефективни комбинации от микоризни гъби и ризосферни бактерии, подпомагащи контрола на болестите и вредителите при всички селскостопански култури и стимулиращи развитието на мощна коренова система;

**Агри Баланс – с грижа към природата!**

## СЪДЪРЖАНИЕ

### ПЕЛЕТНИ ТОРОВЕ ЗА ПОЧВЕНО ПРИЛОЖЕНИЕ

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Прогрес Микро (NPK – 6-5-13)..... | 3-4 |
| Фертил (N – 12,5).....            | 5-6 |

### ТЕЧНИ ТОРОВЕ И БИОСТИМУЛАТОРИ

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Илсадрип Форте.....                  | 7-8   |
| Илсамин H90.....                     | 9-10  |
| ИлсаК-он.....                        | 11-12 |
| Спешъл Енерджи / ВМА XEDA.....       | 13-14 |
| Калцио Кло / Веджетал Са-Mg.....     | 15-16 |
| Фосфотек (PK 25-25).....             | 17-18 |
| Фосфо ПК (PK 30-20) / Спешъл 30..... | 19-20 |

### ИНСЕКТИЦИДИ

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Asset Five..... | 21-22 |
| Neemik.....     | 23-24 |

### МИКРОБИАЛНИ И ЕО ТОРОВЕ СЪС СПЕЦИАЛНО ДЕЙСТВИЕ

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| ТА 44.....                      | 25-26 |
| Навига / Меба.....              | 27-28 |
| Лецитина / Актив топ.....       | 29-31 |
| Импераил / Биостар Топ.....     | 32-33 |
| Secur 50 / Спешъл Полти 20..... | 34-35 |

### МИКРОЕЛЕМЕНТИ

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Фертил Боро Л (В – 11%)..... | 36-37 |
| Микронутриентс.....          | 38-39 |
| Фолирон.....                 | 40    |

### ОБРАБОТКА НА СЕМЕНА

|                |       |
|----------------|-------|
| Ризофикс ..... | 41-42 |
|----------------|-------|



---

# ПРОГРЕС МИКРО

---

## ОРГАНОМИНЕРАЛЕН ТОР NPK 6-5-13 (MgO – SO<sub>3</sub>)

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

**ПРОГРЕС МИКРО** е органоминерален тор **NPK (6-5-13)** на пелети с напълно органичен азот с бавно освобождаване, получен чрез взаимодействие на **AGROGEL®**, калиев сулфат и костно брашно.

Стимулира плодородието на почвата и внася МАГНЕЗИЙ, СЯРА и микроелементи, за да задоволи и най-взискателните култури. Всички елементи се освобождават с целенасочена прогресия и агрономическа ефективност.

С едно приложение на година ПРОГРЕС МИКРО поддържа високо качеството и количеството на продукцията.

### ПОЛЗИ:

- Позволява балансирано развитие на растенията
- Подобрява и повишава качеството и количеството на продукцията
- Увеличава устойчивостта на болести и намалява окапването на плодовете
- Стимулира плодородието на почвата и внася магнезий, сяра и микроелементи
- Задоволява нуждите от хранителни елементи и на най-взискателните култури
- Подобрява структурата, порьозността и задържането на вода в почвата (особено при пясъчливи почви)

*Серията **Biollsa** е пълна серия от органични и органоминерални торове, които се отличават с високото съдържание на органичен азот от протеинов произход с бавно освобождаване. Всички използвани суровини преди това са подложени на процеси на термична хидролиза. Продуктите от серията **Biollsa** са сухи, стабилни във времето и не генерират неприятни миризми.*



**ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:**

| КУЛТУРИ                            | СРОК НА ВНАСЯНЕ                                                  | ДОЗА<br>(кг/дка) |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Зърнено - житни култури, вкл. ориз | 1-кратно внасяне, преди сеитба с последната обработка на почвата | 40 – 80          |
| Технически и маслодайни култури    | 1-кратно внасяне, преди сеитба с последната обработка на почвата | 40 - 80          |
| Медицински и ароматни култури      | 1-кратно внасяне с пролетната оран                               | 40 - 80          |
| Лозя                               | 1-кратно внасяне с пролетната оран                               | 40 - 60          |
| Зеленчукови култури                | 1-кратно внасяне преди засяване/засаждане                        | 50 - 150         |
| Семкови и костилкови овощни        | 1-кратно внасяне с есенната или пролетната оран                  | 40 - 100         |

**AGROGEL®** е хидролизиран и стабилизиран твърд желатин на основата на протеинов азот, получен чрез иновативния процес ILSA FCH®. Има биостимулиращо и комплексообразуващо действие. Този желатин е резултат от процес, който днес само „Илса“ е в състояние да реализира. Торовете на основата на **AGROGEL®** осигуряват максимална безопасност на състава, за разлика от повечето органични торове на пазара, които обикновено нямат нито постоянна матрица нито научно проучване. Хидролизиращият желатин за използване в селското стопанство няма никакви ограничения за употреба.

**СЪСТАВ:**

Общ азот (N) 6%

От които: органичен азот (N), 6%

Общ фосфорен пентаоксид (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 5%

Водоразтворим калиев оксид (K<sub>2</sub>O) 13%

Общ магнезиев оксид (MgO) 2%

Разтворими във вода серен триоксид (SO<sub>3</sub>) 10%

Органичен въглерод (C), 18%

Органично вещество 43%

**Формулация: пелети – 4 мм**

**Опаковки: 25 и 500 кг**

---

# ФЕРТИЛ

---

ОРГАНИЧЕН АЗОТЕН ТОП N – 12,5 (100% AGROGEL®)

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

**ФЕРТИЛ** е органичен тор с азот от **AGROGEL®** с бавно освобождаване и комплексообразуващи микроелементи.

Благодарение на високото съдържание на азот с бавно естествено освобождаване, органичната материя е изцяло усвоима.

Подобрява състоянието на почвата и позволява на растенията да реализират пълния си производствен потенциал. Употребата на **ФЕРТИЛ** само с едно приложение задоволява нуждите от азот на земеделските култури.

## ПОЛЗИ:

- **AGROGEL®** с високо съдържание на органичен азот
- Няма загуба на азот от измиване и денитрификация
- Органичното вещество е изцяло биоразградимо
- Стимулира развитието на естествените бактерии и помага на растението да достигне пълния си потенциал
- Не оказва вредно влияние върху околната среда

*Серията **Biollsa** е пълна серия от органични и органоминерални торове, които се отличават с високото съдържание на органичен азот от протеинов произход с бавно освобождаване. Всички използвани суровини преди това са подложени на процеси на термична хидролиза. Продуктите от серията **Biollsa** са сухи, стабилни във времето и не генерират неприятни миризми.*



**ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:**

| КУЛТУРИ                            | СРОК НА ВНАСЯНЕ                                                  | ДОЗА (кг/дка) |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|
| Зърнено - житни култури, вкл. ориз | 1-кратно внасяне, преди сеитба с последната обработка на почвата | 40 – 80       |
| Технически и маслодайни култури    | 1-кратно внасяне с пролетното засаждане                          | 40 - 80       |
| Медицински и ароматни култури      | 1-кратно внасяне с пролетната оран                               | 40 - 80       |
| Лозя                               | 1-кратно внасяне с пролетната оран                               | 40 - 60       |
| Зеленчукови култури                | 1-кратно внасяне преди засяване/засаждане                        | 40 - 150      |
| Семкови и костилкови овощни        | 1-кратно внасяне с пролетната оран                               | 40 - 100      |

**AGROGEL®** е хидролизиран и стабилизиран твърд желатин на основата на протеинов азот, получен чрез иновативния процес ILSA FCH®. Има биостимулиращо и комплексообразуващо действие. Този желатин е резултат от процес, който днес само „Илса“ е в състояние да реализира. Торовете на основата на **AGROGEL®** осигуряват максимална безопасност на състава, за разлика от повечето органични торове на пазара, които обикновено нямат нито постоянна матрица нито научно проучване. Хидролизиращият желатин за използване в селското стопанство няма никакви ограничения за употреба.

**СЪСТАВ:**

Органичен азот (N), 12,5%

От които: Разтворим органичен азот (N) 5%

Органичен въглерод (C) 40%

Извлечени с органичен въглерод (C) / общ органичен въглерод (C) 95%

pH 4,5

Органично вещество 70%

**Формулация: пелети – 4,5 мм**

**Опаковки: 25 и 500 кг**



# ИЛСАДРИП ФОРТЕ

## ОРГАНИЧЕН АЗОТЕН ТОР ЗА ФЕРТИГАЦИЯ И ЛИСТНО ПРИЛОЖЕНИЕ N - 9%

### ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

**ИЛСАДРИП ФОРТЕ** е органичен азотен тор на основата на **GELAMIN®** с високо азотно съдържание и лявовъртящи аминокиселини.

**ИЛСАДРИП ФОРТЕ** съдържа протеинов азот от ензимна хидролиза, непосредствено на разположение за растението, без загуби поради размиване. Употребата му при фертиригация балансира развитието на културите и подобрява качеството на продуктите, като намалява отпадъците от производството.

**ИЛСАДРИП ФОРТЕ** позволява оптимален вегетативен растеж в “стресови” екологични ситуации (температурни амплитуди, затруднено хранително абсорбиране поради засоляване, недостиг на вода или недостатъчно светлина)

#### ПОЛЗИ:

- Подхранва растенията ефективно и внася азот под формата на аминокиселини
- Стимулира развитието на кореновата система
- Благоприятства по-голямо вегетативно развитие, дори и при условия на стрес
- Не увеличава солеността на разтвора
- Може да се смесва с която и да е търговска формула
- Няма вредно въздействие върху околната среда
- Увеличава хлорофила, като намалява загубите на азот чрез излужване и денитрификация

#### Съдържание на отделните аминокиселини в Илсадрип Форте:

| АНАЛИТИЧНИ РЕЗУЛТАТИ                            | % w/w       |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Аминокиселини                                   | Стойност    |
| Аспарагинова киселина / Aspartic Acid           | 3.1         |
| Серин + Аспарагин / Serine + Asparagine         | 2.3         |
| Аланин / Alanine                                | 4.9         |
| Аргинин / Arginine                              | 3.8         |
| β-Аланин / β-Alanine                            | < 0.1       |
| Глицин / Glycine                                | 13.1        |
| Аминобутирична γ-киселина / Aminobutyric γ-acid | < 0.1       |
| Хистидин + Глутамин / Histidine + Glutamine     | 2.2         |
| Метионин / Methionine                           | < 0.1       |
| Тирозин / Tyrosine                              | 0.2         |
| Треонин / Threonine                             | 0.5         |
| Валин / Valine                                  | 1.2         |
| Глутаминова киселина / Glutamic Acid            | 6.0         |
| Фенилаланин / Phenylalanine                     | 1.0         |
| Хидроксипролин / Hydroxyproline                 | 6.2         |
| Изолевцин / Isoleucine                          | 0.8         |
| Левцин / Leucine                                | 1.8         |
| Лизин / Lysine                                  | 2.1         |
| Пролин / Proline                                | 7.4         |
| <b>ОБЩО</b>                                     | <b>56.6</b> |

**ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:**

| КУЛТУРИ                            | СРОК НА ВНАСЯНЕ                                                                                                                     | ДОЗА<br>(мл/дка;<br>мл/100кг<br>семена) |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Зърнено - житни култури, вкл. ориз | 1 - 4 приложения от сеитба до изкласяване, според нуждите през 15 – 20 дни                                                          | 800 - 1600                              |
| Технически и маслодайни култури    | 1 - 4 приложения от сеитба, през 15 – 20 дни                                                                                        | 800 - 1600                              |
| Медицински и ароматни култури      | 1 - 4 приложения от периода на разлистване до края на вегетация (2 приложения преди цъфтеж и 1 след коситба/брание), през 20-30 дни | 800 - 1600                              |
| Лозя                               | 1 – 5 приложения от периода преди цъфтеж до плододаване, през 15 – 20 дни                                                           | 800 - 2500                              |
| Зеленчукови култури                | 1 – 4 приложения след засаждане/засяване, през 15 – 20 дни                                                                          | 800 - 2500                              |
| Семковидни и костилковидни овощни  | 1 – 5 приложения от периода на набъбване на пъпките до формиране на плода, през 15 – 20 дни                                         | 800 - 1600                              |

**GELAMIN® е течен желатин** за употреба в селското стопанство, получен чрез иновативния процес на ILSA - **ФСЕН ° (напълно контролирана ензимна хидролиза)** при ниска температура (55°-60°), извършен във вътрешността на статични реактори. Характеризира се с хранителните си, биостимулиращи, комплексобразуващи и разпространяващи свойства. Този желатин е резултат от процес, който понастоящем, в Италия, само Илса е в състояние да осъществи.

**СЪСТАВ:**

Органичен азот (N) 9%

Разтворим органичен азот (N) 9%

Органичен въглерод (C) 24,5%

Общи аминокиселини в предимно лявовъртяща се форма > 50%

**100% GELAMIN®**

**Формулация: течност, кехлибарено жълта**

**ОПАКОВКИ: 20 и 200 л**



---

# ИЛСАМИН Н 90

---

## ЛИСТЕН БИОСТИМУЛАТОР N – 8,9%

**ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008**

**ИЛСАМИН Н90** е листен биостимулатор на основата на аминокиселини и пептиди. Високото качество на суровината осигурява наличието на балансирани съотношения между аминокиселините (пролин, глицин, хидроксипролин, аспарагинова киселина) с ясно изразено анти-стрес действие.

Високият процент на свободни аминокиселини позволява да се стимулира метаболизма на растенията, като се **позволява бързото възстановяване от стреса, причинен от ниски температури, засоляване, временен недостиг на вода, щети от градушка или фитотоксичност, причинени от грешки в третиранията.**

**ИЛСАМИН Н90** повишава активността на ензимните системи на растенията и регулира хормоналните функции в критичните фенофази на развитие (цъфтеж, завръзване, зреене) и **води до по-висок процент на узряване и размер на плодовете.**

**ИЛСАМИН Н90** се използва за листно приложение и може да се смесва с най-често срещаните продукти, като подобрява действието им.

### ПОЛЗИ:

- Позволява да се преодолеят **стресови ситуации (суша, студ, градушки и др.)**
- Повишава добивите и цялостното качество на продукцията
- Осигурява по-добър цъфтеж и по-голям брой плодове
- Подобрява физиологичния статус на растенията
- Позволява да се възстановят повредените растителни тъкани
- Бързо се абсорбира през листата и може да се смесва с всеки продукт



**ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:**

| КУЛТУРИ                            | СРОК НА ВНАСЯНЕ                                                                                                                                             | ДОЗА<br>(мл/дка;<br>мл/100кг<br>семена) |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Зърнено - житни култури, вкл. ориз | 1 – 2 приложения – от сеитба до изкласяване (или при третиране с хербициди)                                                                                 | 250 - 400                               |
| Технически и маслодайни култури    | 1 – 4 приложения – от сеитба до края на вегетация, през 15 – 20 дни                                                                                         | 250 - 400                               |
| Медицински и ароматни култури      | 2 – 5 приложения – на пролет от периода на разлистване до края на вегетация (2 приложения преди цъфтеж и 1 след коситба/брание), през 20-30 дни и при стрес | 160 - 250                               |
| Лозя                               | 1 – 5 приложения – на пролет преди цъфтеж до плододаване, през 15-20 дни                                                                                    | 160 - 250                               |
| Зеленчукови култури                | 1 – 4 приложения – на всеки 15 дни във фазите на най-интензивен растеж                                                                                      | 80 - 160                                |
| Семков и костилкови овощни         | 1 – 5 приложения – на всеки 15 дни от първите вегетативни фази до наедряване на плода                                                                       | 160 - 350                               |

*В серията IlsaTec има продукти с много различни характеристики и предназначение, които могат да стимулират метаболизма на растенията, да спомагат за правилното усвояване на хранителни вещества, да осигуряват енергия и предотвратяват стреса. Това, което ги обединява, е фактът, че всеки един продукт е конкретен и уникален.*

**СЪСТАВ:**

Органичен азот (N) 8,9%

Разтворим органичен азот (N) 8,9%

Органичен въглерод (C) 25%

Свободни аминокиселини > 10% по-голямата част на L-TYPE

**Формулация: течност**

**ОПАКОВКИ: 1, 5, 20 и 250 л**

---

# ИЛСАК-ОН

---

## ПРОДУКТ СЪС СПЕЦИАЛНО ДЕЙСТВИЕ – БИОСТИМУЛАТОР

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

**ИЛСАК-ОН** е иновативен природен биостимулатор, получен чрез ензимна хидролиза на тъкани от бобови растения. Той действа като продукт с “хормоноподобно” действие и се характеризира с интензивна биологична активност.

Ползите на **ИЛСАК-ОН** се дължат на действието на **свободните L-амино киселини** и на дълговерижни алкохоли (по-специално **триаконтанол**), играещи ролята на биостимуланти, които оказват влияние върху активността на редица ензими, участващи в метаболизма на въглерода и в поглъщането и усвояването на азота.

**ИЛСАК-ОН** **увеличава биомасата и фотосинтезата** на растенията, това се изразява в по-голямо предаване на метаболити в плода, а оттам и **повишаване съдържанието на захар** и качеството на плодовете като цяло. При домати, пипера и други картофови култури **повишава значително добива и размера на плодовете**, благодарение на перфектния баланс между вегетативната и репродуктивната фаза. По този начин растенията може напълно да изразят своя генетичен потенциал.

### ПОЛЗИ:

- Подобрява метаболизма и фотосинтезата
- Балансирано развитие на листната биомаса
- Стимулира абсорбирането от листата на макро- и микроелементи
- Повишава съдържанието на захари (градуси Брикс) и подобрява технологичното качество на гроздето
- Подобрява цялостното състояние на растенията и хранителния баланс
- Действа при много ниски дози



**ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:**

| КУЛТУРИ                            | СРОК НА ВНАСЯНЕ                                                                                                                                             | ДОЗА<br>(мл/дка;<br>мл/100кг<br>семена) |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Зърнено - житни култури, вкл. ориз | 1 – 2 приложения – от сеитба до изкласяване (или при третиране с хербициди)                                                                                 | 90 - 180                                |
| Технически и маслодайни култури    | 1 – 4 приложения – от сеитба до края на вегетация, през 15 – 20 дни                                                                                         | 90 - 180                                |
| Медицински и ароматни култури      | 1 – 4 приложения – на пролет от периода на разлистване до края на вегетация (2 приложения преди цъфтеж и 1 след коситба/брание), през 20-30 дни и при стрес | 140 - 180                               |
| Лозя                               | 1 – 5 приложения – на пролет преди цъфтеж до плододаване, през 15-20 дни                                                                                    | 140 - 180                               |
| Зеленчукови култури                | 1 – 4 приложения – на всеки 15 дни във фазите на най-интензивен растеж                                                                                      | 140 - 180                               |
| Семков и костилкови овощни         | 1 – 5 приложения – на всеки 15 дни от първите вегетативни фази до наедряване на плода                                                                       | 140 - 180                               |

*Триаконтанол увеличава усвояването на въглероден диоксид и подобрява фотосинтезата, като по този начин позволява на растението да придобие повече от заобикалящата го хранителна среда, което води до значително увеличаване на растежа на растенията и по-високо качество на реколтата като цяло. При използване на триаконтанол при цъфтящи растения значително се увеличава броя на цветовете, тяхното качество и размер.*

**СЪСТАВ:**

Общи аминокиселини 5%

Свободни аминокиселини 1,5%

Степен на хидролиза 30%

Активно вещество: натурален триаконтанол > 6 mg/kg

**Формулация: течност**

**Опаковки: 1 л**

---

# СПЕШЪЛ ЕНЕРДЖИ

---

## ОРГАНИЧЕН АЗОТЕН ТОР (N 9%)

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

**СПЕШЪЛ ЕНЕРДЖИ /SPECIAL ENERGY/** е органичен азотен тор съставен от висок процент на ляво въртящи аминокиселини и пептиди, които са градивните елементи на растителните протеини на всички нива. Сред най-важните можем да споменем:

- **глицин (13%)** от значение за образуването на хлорофил
- **глутаминова киселина (6%)** и **аспарагинова киселина (3.1%)** основно в синтеза на растителни протеини
- **пролин (7,3%),** **хидроксипролин (6.2%),** **аланин (5%)** и **аргинин (3,7%)** повишава устойчивостта на растенията при абиотичен стрес

**Общо аминокиселините са повече от 50% от общия състав на продукта.**

**Крайният резултат от използването на СПЕШЪЛ ЕНЕРДЖИ е:**

- ✓ Незабавно доставяне на свободни аминокиселини
- ✓ Стимулиране на естествения метаболизъм на културата, а оттам и повишаване на продукцията
- ✓ Подобрява образуването на корени
- ✓ Спомага за по-лесното преодоляване от растенията на абиотичен стрес, причинен от различни неблагоприятни условия (суша, слана, градушка, и т.н.)

**СПЕШЪЛ ЕНЕРДЖИ може да се използва при голям брой култури, отглеждани на открито или в оранжерии, като може да се прилага както листно, така и чрез фертигация.**

**Не се препоръчва смесването му с мед съдържащи продукти!**

---

### ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:

---

- **ФЕРТИГАЦИЯ** – 2 – 3 кг/дка
- **ЛИСТНО** – 0,3 – 0,5 кг/дка

Състав:

Азот (N) общо – 9%

Азот (N) органичен – 9%

Органичен Въглерод (C) от биологичен произход – 24,5%

ОПАКОВКИ: 5, 10, 25, 250 и 1200 кг

# ВМА ХЕДА

**ОРГАНИЧЕН АЗОТЕН ТОР – ЕКСТРАКТ ОТ КАФЯВИ ВОДОРАСЛИ (К - 19%)**

**ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008**

**ВМА ХЕДА е тор на базата на кафяви водорасли (*Ascophyllum nodosum*),** добити от Атлантическия океан.

**ВМА ХЕДА** съдържа във висока концентрация въглехидрати, аминокиселини и витамини, естествено присъстващи във водораслите. Има стимулиращ ефект върху метаболизма на растенията, което води до следните ползи:

- ✓ повишава производителността на растенията
- ✓ подобрява вкореняването
- ✓ по-добро вегетативното развитие
- ✓ повишава устойчивостта на ниски температури
- ✓ спомага за по-доброто усвояване на торове и хранителни вещества
- ✓ подобрява качеството и отцветяването на плодовете
- ✓ повишава захарното съдържание
- ✓ подобрява физиологичния статус на растенията

## **ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:**

| КУЛТУРИ                         | ДОЗА                          | МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ                                                |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Овощни култури, лозя            | 120-150 г/100л                | На всеки 15-20 дни от периода преди цъфтеж до узряване на плодовете |
| Зеленчуци                       | 180-250 г/1000 м <sup>2</sup> | По време и след засаждане                                           |
|                                 | 100-120 г/100 л               | На всеки 10-15 дни след разсаждане до наедряване на плодовете       |
| Цветя, разсадници, тревни площи | 120-150 г/100л                | На всеки 10-15 дни от началото на вегетация                         |

## ***Състав:***

Калиев оксид (**K<sub>2</sub>O**) - 19%

Органичен азот (**N**) - 1%

Бетаин 0,1%

Манитол 5%

Органичен въглерод (**C**) - 20%

**ОПАКОВКИ: 1 кг**



# КАЛЦИО КЛО

**ЕО ТОР ЗА ЛИСТНО ПРИЛОЖЕНИЕ И ФЕРТИГАЦИЯ CaO - 15%**

**ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008**

**КАЛЦИО КЛО е продукт, предназначен за профилактика и лечение на проблеми свързани с недостиг на калций.**

При недостиг на калций растежът на растенията се задържа. Върховете на младите листа се завиват надолу, а по периферията им се развива некроза. Корените не образуват странични разклонения. Известно е, че при недостиг на калций в почвата силно се потиска усвояването от растенията на амониевия и нитратния азот. В надземните органи на растенията ролята на калция е свързана с фотосинтезата и растежа, като той допринася за формирането и сгъстяването на клетъчната стена, което от своя страна създава бариера за навлизане на патогенни бактерии. Наличието на калций благоприятства усвояването на азот и регулира водния баланс на растението.

**КАЛЦИО КЛО** може да се използва за контрол на физиологични нарушения, свързани с недостиг на калций като: некроза по върхните листа на марули, горчиви ядки по плодовете на ябълки и круши, върхово гниене при домати, напукване плодовете на черешите и др. Не предизвиква фитотоксичност!

**Крайният резултат е: удебеляване на кожата/ципата на плодовете и подобряване на консистенцията и качеството им като цяло!**

## **ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:**

| КУЛТУРИ          | ДОЗА<br>(кг/дка)/ЛИСТНО | ФЕРТИГАЦИЯ<br>(дозата да се раздели<br>на 2-3 приложения) |
|------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Овощни култури   | 0,25 – 0,3              | 2 – 3 кг/дка                                              |
| Зеленчуци, Ягоди | 0,2 – 0,3               | 2 – 3 кг/дка                                              |
| Лозя             | 0,25 – 0,4              | 2 – 3 кг/дка                                              |
| Цвекло           | 0,25 – 0,4              | 2 – 3 кг/дка                                              |

**Препоръчително е първото третиране да се извърши в ранните етапи от развитие на растенията, а след това можете да повторите лечението от 3 до 5 пъти по време на вегетация през 15 дни, в зависимост от нуждите.**

**Състав:**

Калциев оксид (CaO), разтворим във вода..... 15%

**ОПАКОВКИ: 25кг**

# ВЕДЖЕТАЛ Ca-Mg

## ЕО ТОР ЗА ЛИСТНО ПРИЛОЖЕНИЕ И ФЕРТИГАЦИЯ

N - 8%; CaO - 10%; MgO – 4%

НЕ РАЗПОЛАГА СЪС СЕРТИФИКАТ ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ

**VEGETAL Ca - Mg е продукт, предназначен за профилактика и лечение на проблеми свързани с недостиг на калций, като в същото време подхранва растенията с азот.**

При недостиг на калций растежът на растенията се задържа. Върховете на младите листа се завиват надолу, а по периферията им се развива некроза. Корените не образуват странични разклонения. Известно е, че при недостиг на калций в почвата силно се потиска усвояването от растенията на амониевия и нитратния азот. В надземните органи на растенията ролята на калция е свързана с фотосинтезата и растежа, като той допринася за формирането и сгъстяването на клетъчната стена, което от своя страна създава бариера за навлизане на патогенни бактерии. Наличието на калций благоприятства усвояването на азот и регулира водния баланс на растението.

**VEGETAL Ca - Mg може да се използва за контрол на физиологични нарушения, свързани с недостиг на калций като: некроза по върхните листа на марули, горчиви ядки по плодовете на ябълки и круши, върхово гниене при домати, напукване плодовете на черешите и др.** Продуктът е изключително ефективен и в същото време е щадящ към листата. Не предизвиква фитотоксичност!

### ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:

| КУЛТУРИ                            | ДОЗА<br>(кг/дка)/ЛИСТНО | ФЕРТИГАЦИЯ<br>(дозата да се раздели<br>на 2-3 приложения) |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Овощни култури                     | 0,25 – 0,3              | 2 – 3 кг/дка                                              |
| Зеленчуци, Ягоди                   | 0,2 – 0,3               | 2 – 3 кг/дка                                              |
| Лозя                               | 0,25 – 0,3              | 2 – 3 кг/дка                                              |
| Цвекло                             | 0,25 – 0,3              | 2 – 3 кг/дка                                              |
| Зърнено-житни и технически култури | 0,4                     | 2 – 3 кг/дка                                              |

Препоръчва се обработките да започнат от фаза формиране/недряване на плода.

Състав: Общ азот (N)..... 8%

Калциев оксид (CaO), разтворим във вода..... 10%

Магнезиев оксид (MgO), разтворим във вода..... 4%

ОПАКОВКИ: 25кг

---

# ФОСФОТЕК 25-25

---

## ЕО ТОР ЗА ЛИСТНО И ПОЧВЕНО ПРИЛОЖЕНИЕ РК 25 – 25

### НЕ РАЗПОЛАГА СЪС СЕРТИФИКАТ ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ

**ФОСФОТЕК 25-25** е течен тор, съдържащ големи количества фосфор и калий под формата на калиев фосфит. Продуктът има следните свойства:

- Плътност (20 °C): 1,44 Kg/l
- pH (1 % в разтвор) 7,2
- Висока стабилност
- РК концентрация в съотношение 1 : 1
- Висока разтворимост във вода

Тези характеристики го правят специален и иновативен продукт и го отличават от основните търговски продукти на базата на калиев фосфит.

**ФОСФОТЕК 25-25** бързо се усвоява, както от листата, така и от корените на растенията. От хранителна и физиологична гледна точка **стимулира развитието на кореновата система, улеснява образуването на цветове и семена, подобрява размера на плодовете, ускорява тяхното узряване и удължава срока им на съхранение след беритбата**, като също така спомага за вдървесиняването на младите тъкани. Освен това, като се стимулира производството на ендогенни фитоалексини, **FOSFOTEK 25-25** повишава естествените защитни сили на растението, като го прави по-малко податлива на атаки от патогени и други стресови фактори.

**ФОСФОТЕК 25-25** е много подходящ за използване при създаването на нови насаждения от етерично-маслени култури, тъй като спомага за по-бързото вкореняване на младите растения.

При завишаване на дозите **ФОСФОТЕК 25-25** има изразено **ХЕРБИЦИДНО ДЕЙСТВИЕ** срещу едногодишни и многогодишни житни и широколистни плевели, като може да се използва **при овощни и лозови насаждения без да се засягат зелените части на растенията!**



**ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:**

Посочената доза за **фертигация** трябва да бъде разделена на 2-3 приложения в зависимост от културите и техните нужди, като последното третиране е добре да се направи непосредствено преди прибиране на реколтата с цел удължаване срока на съхранение на плодовете.

| КУЛТУРИ                             | СРОК НА ВНАСЯНЕ                                                                                                                                                                                                                                               | ДОЗА (мл/дка) |             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               | листно        | Ферти-гация |
| Семкови и костилкови овощни култури | 2 – 3 приложения през 15-20 дни от фаза формиране на завръза до фаза нарастване на плода (препоръчва се едно от третиранията да бъде извършено към края на м. Юли , началото на м. Август, тъй като тогава се залагат плодните пъпки за следващата година)    | 100-300       | 500 – 1000  |
| Лозя                                | 2 – 3 приложения през 15-20 дни от фаза дължина на летораста 5-10см до затваряне на чепката (препоръчва се едно от третиранията да бъде извършено към края на м. Юли , началото на м. Август, тъй като тогава се залагат плодните пъпки за следващата година) | 100-300       | 500 – 1000  |
| Зеленчуци                           | 2 – 3 приложения през 15-20 дни от фаза 4-6 същински лист до беритба                                                                                                                                                                                          | 100-300       | 500 – 1000  |
| Цитрусови плодове                   | 2 – третирания през 15-20 дни от фаза формиране на пъпките до формиране на плода                                                                                                                                                                              | 100-300       | 500 – 1000  |
| Маслодайни култури                  | 2 – 3 приложения през 15-20 дни от началото на вегетацията                                                                                                                                                                                                    | 100-300       | 500 – 1000  |
| Декоративни и цветни култури        | 2 – 3 приложения през 15-20 дни от началото на вегетацията                                                                                                                                                                                                    | 100-300       | 500 – 1000  |

**СЪСТАВ:**

Фосфорен пентаоксид (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) - 25%

Калиев оксид (K<sub>2</sub>O) - 25%

**Формулация:** течност

**ОПАКОВКИ:** 1, 5 и 20 л

# ФОСФО ПК

## ЕО ТОР ЗА ЛИСТНО И ПОЧВЕНО ПРИЛОЖЕНИЕ РК 30 – 20

НЕ РАЗПОЛАГА СЪС СЕРТИФИКАТ ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ

**ФОСФО ПК** е фосфо-калиев течен тор под формата на напълно усвоим фосфит, предназначен за предотвратяване и лечение на хранителни дефицити. Може да се използва както за листно, така и за почвено приложение.

Продукта навлиза много бързо в растението (3 – 5 часа), като се придвижва, както възходящо (акропетално), така и низходящо (базипетално) в растителните тъкани. Стимулира растението да произвежда "фитоалексини", индуциращи естествените защитни механизми на растенията срещу абиотични и биотични фактори.

### ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:

| КУЛТУРИ          | ДОЗА<br>(кг/100л)/ЛИСТНО | ФЕРТИГАЦИЯ<br>(кг/дка) |
|------------------|--------------------------|------------------------|
| Лозя             | 0,25 – 0,3               | 0,8 – 1                |
| Овощни култури   | 0,25 – 0,3               | 0,8 – 1                |
| Зеленчуци, Ягоди | 0,25 – 0,3               | 1 – 2                  |
| Цветни култури   | 0,25 – 0,3               | 1 – 2                  |
| Тревни площи     | 0,25 – 0,3               | 1 – 2                  |

**Продукта не съдържа бактерицидни консерванти!**

Относително тегло 1,40 кг / л

рН на 1% разтвор: 6.0

**Формулация: течност**

### **СЪСТАВ:**

Фосфорен пентаоксид (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), разтворим във вода – 30%

Калиев оксид (K<sub>2</sub>O), разтворим във вода - 20%

**Опаковки: 6, 25 и 250 кг**

# СПЕШЪЛ 30

## ЕО ТОР ЗА ЛИСТНО ПРИЛОЖЕНИЕ И ФЕРТИГАЦИЯ N - 30%

### НЕ РАЗПОЛАГА СЪС СЕРТИФИКАТ ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ

**СПЕШЪЛ 30** е тор с високо съдържание на азот в три форми - амониева, нитратна и амидна (карбамид, урея), предназначен за листно третиране и фертигация на различни култури, особено подходящ за такива с дълъг вегетационен период.

**СПЕШЪЛ 30** може да се комбинира с продукти за растителна защита и хербициди, като спомага за по-доброто им проникване и транспортиране в растенията. Използването му подобрява качеството на глутена, повишава съдържанието на протеини в растенията, стимулира вегетативния растеж и води до повишаване на продукцията.

### ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:

| КУЛТУРИ                            | ДОЗА/ЛИСТНО<br>(кг/100л) | ФЕРТИГАЦИЯ   |
|------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Овощни култури, цитруси и лозя     | 0,25 – 0,3               | 3 – 8 кг/дка |
| Маслини                            | 0,15 – 0,2               | 3 – 8 кг/дка |
| Зеленчуци                          | 0,2 – 0,25               | 3 – 8 кг/дка |
| Ягоди                              | 0,2 – 0,25               | 3 – 8 кг/дка |
| Цветни култури                     | 0,1 – 0,15               | 3 – 8 кг/дка |
| Зърнено-житни и технически култури | 2 – 2,5/дка              | 3 – 8 кг/дка |

**!!!За да се избегне изгаряне на листата е необходимо да не се превишават посочените дози. Добре е да се избягва пръскане в най-горещите часове на деня. Продукта е смесим с повечето пестициди и хербициди, с изключение на хормонални хербициди (Внимавайте с карбамидни производни) и продукти на основата на масло, додин, фозетил алуминий и мед.**

Състав: Общ азот (N) 30%, от които

- нитратен 7,5%
- амониев 7,5%
- урея 15%

ОПАКОВКИ: 25 и 1250 кг



# ASSET FIVE

## БИОЛОГИЧЕН ИНСЕКТИЦИД

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

*Продукт в процес на регистрация!*

**ASSET FIVE** е контактен инсектицид на основата на естествен пиретрум от растителен произход в течна формулация, който може да се използва при различни зеленчукови култури, плодове и декоративни видове.

### ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА

**ASSET FIVE** се използва разреден във вода, като се спазват дозите, посочени в таблицата по-долу. Третирането се извършва при първата поява на вредителите, по възможност вечерта или в най-хладните часове на деня.

Извършват се максимум 3 обработки на цикъл за всички култури, 2 за декоративни и цветя, като се спазва интервал от поне 7 дни между третиранията. Ако е необходимо, повторете лечението. За рязани култури (например салати, дребнолистни салати и др.) максималният брой обработки се отнася за всяко рязане.

Използвайте подходящи обеми вода и налягане, за да постигнете добро покритие на всички части на растенията. В случай на нападение от белокрылка и трипс – третирайте и долната страна на листата.

| КУЛТУРИ                                             | ВРЕДИТЕЛИ                                                                                                                                   | Макс. доза на употреба (л / дка) | Макс. доза (мл / 100 л)<br>Кол. работен р-р / дка | Бр. третираня / интервал (дни) | Карантинен срок (дни) |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Цитруси (портокал, лимон, мандарина)                | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), белокрылки ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )                              | 0,096                            | 64 мл/100л<br>до 150 л /дка                       | 3<br>7 дни                     | 1                     |
| Семкови овощни (ябълка, круша)                      | Зелена ябълкова листна въшка ( <i>Aphis pomi</i> )                                                                                          | 0,096                            | 64 мл/100л<br>до 150 л /дка                       | 3<br>7 дни                     | 1                     |
| Костилкови овощни (праскова, слива, череша, кайсия) | Зелена прасковена листна въшка ( <i>Myzus persicae</i> ), <i>Drosophila suzukii</i>                                                         | 0,096                            | 64 мл/100л<br>до 150 л /дка                       | 3<br>7 дни                     | 7                     |
| Лоза                                                | Еднопоясният гроздов молец ( <i>Clysia ambiguella</i> ), шарен гроздов молец ( <i>Lobesia botrana</i> ), цикади (сем. <i>Cicadellidae</i> ) | 0,096                            | 64 мл/100л<br>до 150 л /дка                       | 3<br>7 дни                     | 1                     |

|                                                                                                |                                                                                         |       |                             |            |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|------------|----------------------|
| <b>Ягода (на открито)</b>                                                                      | Трипсове (сем. Thripidae),<br>Drosophila suzukii                                        | 0,064 | 64 мл/100л<br>до 100 л /дка | 3<br>7 дни | 2                    |
| <b>Дребни плодове</b><br>(малина,<br>боровинка,<br>къпина, касис - на<br>открито)              | Drosophila suzukii                                                                      | 0,051 | 64 мл/100л<br>до 80 л /дка  | 3<br>7 дни | 2                    |
| <b>Листни зеленчуци,<br/>пресни билки и<br/>годни за<br/>консумация цветя<br/>(на открито)</b> | Листни въшки (сем. Aphididae)                                                           | 0,051 | 64 мл/100л<br>до 80 л /дка  | 3<br>7 дни | 1                    |
| <b>Картофи</b>                                                                                 | Колорадски бръмбар (Leptinotarsa<br>decemlineata)                                       | 0,051 | 64 мл/100л<br>до 80 л /дка  | 3<br>7 дни | 1                    |
| <b>Домат, пипер,<br/>патладжан (на<br/>открито и в<br/>оранжерии)</b>                          | Белокрилки (Bemisia tabaci,<br>Trialeurodes vaporariorum),<br>трипсове (сем. Thripidae) | 0,077 | 64 мл/100л<br>до 120 л /дка | 3<br>7 дни | 1                    |
| <b>Цветя и<br/>декоративни<br/>видове (на<br/>открито)</b>                                     | Листни въшки (сем. Aphididae),<br>трипсове (сем. Thripidae),                            | 0,064 | 64 мл/100л<br>до 100 л /дка | 2<br>7 дни | Не се<br>изискв<br>а |

#### ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР:

Преди употреба проверете рН на водата и ако е по-висока от 7, я подкисете. Готовият за употреба разтвор трябва да има рН от около 5 - 6, тъй като това ниво на киселинност подобрява ефективността на продукта и увеличава неговото действие. Поради това е препоръчително да се процедира с подкисляването на разтвора, докато достигне стойността, посочена по-горе, като се уверите, че той не пада под стойността на рН 5.

*Опасен за пчелите. За да предпазите пчелите и други опрашващи насекоми, не прилагайте по време на цъфтежа. Да не се използва при наличие на пчели. Премахване или покриване на пчелни кошери по време на прилагане в оранжерии. За да се избегне увреждане на пчелите се препоръчва третиранията да се извършват в началото на деня или късно през нощта, когато насекомите не са активни и тяхното присъствие е минимално.*

**Преди да използвате продукта, проверете разрешените употреби на етикета на опаковката.**

**Активно вещество: пиретрин 5%**

**Формулация: Емулсионен концентрат**

**ОПАКОВКИ: 1л**

# NEEMIK

## БИОЛОГИЧЕН ИНСЕКТИЦИД

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

*Продукт в процес на регистрация!*

NEEMIK е естествен инсектицид на основата на Azadirachtin A + B, извлечен от семената на дървото Ним (*Azadirachta indica*). Той действа като хитинов инхибитор, репелент и има детерентно действие – стерилизация и понижаване активността на възрастните насекоми. Ефективен е както при поглъщане, така и при контакт със системната активност на листата и корена. NEEMIK е селективен към полезната ентомофауна.

**Продукта трябва да се използва превантивно или при първа поява на вредителите!**

NEEMIK няма овоциден или нокдаун ефект при възрастните. PH 6-6.5 на разтвора е от решаващо значение за постигане на максимална ефективност на продукта.

Активно вещество: 0,8 г/100 г Азадирахтин А (8 г/л)

Формулация: Емулсионен концентрат

### ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:

**ЛИСТНО ТРЕТИРАНЕ:** 200 - 400 мл / 100 л; 2 - 4 л/ха, освен ако не е посочено друго.

**ФЕРТИГАЦИЯ:** 2 - 4 л / ха

| КУЛТУРИ                                                                                      | ВРЕДИТЕЛИ                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Листни зеленчуци, вкл. цвекло и спанак (маруля, цикория, ендивия, рукола, магданоз, босилек) | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), белокрылки ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), листоминиращи мухи ( <i>Diptera</i> ), ноценки (сем. <i>Noctuidae</i> )                                                                                             |
| Зеленчуци, вкл. тиква (домат, пипер, патладжан, краставици, тиквички, пъпеши, диня)          | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), белокрылки ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), колорадски бръмбар ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ), ноценки (сем. <i>Noctuidae</i> ), листоминиращи мухи ( <i>Diptera</i> ), трипсове (сем. <i>Thripidae</i> ) |
| Луковични зеленчуци (лук, праз, чесън)                                                       | миниращи мухи (разред <i>Diptera</i> ), листоминиращи молци (разред <i>Lepidoptera</i> ), трипсове (сем. <i>Thripidae</i> )                                                                                                                                                         |
| Целина                                                                                       | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), листоминиращи мухи ( <i>Diptera</i> ), ноценки (сем. <i>Noctuidae</i> )                                                                                                                                                                      |
| Резене                                                                                       | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), ларви на <i>Lepidoptera</i>                                                                                                                                                                                                                  |
| Морков                                                                                       | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), миниращи мухи (разред <i>Diptera</i> ), ларви на <i>Lepidoptera</i>                                                                                                                                                                          |
| Зелеви култури (зеле, карфиол, савойско зеле)                                                | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), ноценки (сем. <i>Noctuidae</i> ), зелев молец                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                | <i>(Plutella maculipennis)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Зелен боб                                                                      | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), ларви на <i>Lepidoptera</i>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Актинидия, райска ябълка                                                       | белокрилки ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), цикади (сем. <i>Cicadellidae</i> )                                                                                                                                                                                                |
| Цитруси                                                                        | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), белокрылки ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), цикади (сем. <i>Cicadellidae</i> ), листоминиращи молци (разред <i>Lepidoptera</i> ), трипсове (сем. <i>Thripidae</i> )                                                                    |
| Ябълка, кайсия, праскова, слива, бадем                                         | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), цикади (сем. <i>Cicadellidae</i> ), листоминиращи молци (разред <i>Lepidoptera</i> ), трипсове (сем. <i>Thripidae</i> )                                                                                                                                             |
| Смокиня                                                                        | Цикада ( <i>Metcalfa pruinosa</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Кестен, орех, череша                                                           | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Лешник                                                                         | Дървеници (сем. <i>Coreidae</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Дребни плодове (къпини, малини, боровинки, френско грозде, цариградско грозде) | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), трипсове (сем. <i>Thripidae</i> ), Цикада ( <i>Metcalfa pruinosa</i> )                                                                                                                                                                                              |
| Ягода                                                                          | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), белокрылки ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), трипсове (сем. <i>Thripidae</i> ), нощенки (сем. <i>Noctuidae</i> )                                                                                                                        |
| Маслина                                                                        | маслинов молец ( <i>Prays oleae</i> ), трипсове (сем. <i>Thripidae</i> )                                                                                                                                                                                                                                   |
| Лоза                                                                           | цикади (сем. <i>Cicadellidae</i> ), еднопоясен гроздов молец ( <i>Clysia ambiguella</i> ), шарен гроздов молец ( <i>Lobesia botrana</i> ), трипсове (сем. <i>Thripidae</i> )                                                                                                                               |
| Памук, тютюн                                                                   | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), белокрылки ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )                                                                                                                                                                                             |
| Картофи                                                                        | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), колорадски бръмбар ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ), картофен молец ( <i>Phthorimaea operculella</i> )                                                                                                                                                          |
| Цветни и декоративни култури, разсадници, горски видове                        | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), белокрылки ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), цикади (сем. <i>Cicadellidae</i> ), ларви на <i>Lepidoptera</i> , листоминиращи молци (сем. <i>Gracillariidae</i> ), трипсове (сем. <i>Thripidae</i> )                                     |
| Култивирани гъби                                                               | Вредители от род <i>Diptera</i> (20 – 40 мл/100 м <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                           |
| Зърнени храни на склад                                                         | Брашнени молци ( <i>Tribolium spp.</i> ) 100-150 мл / тон зърно                                                                                                                                                                                                                                            |
| Маточни растения и растения за производство на семена                          | Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i> ), нощенки (сем. <i>Noctuidae</i> ), листоминиращи молци (сем. <i>Gracillariidae</i> ), белокрылки ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), цикади (сем. <i>Cicadellidae</i> ), листоминиращи молци (разред <i>Diptera</i> и <i>Lepidoptera</i> ) |
| Новозасадени (млади) овощки, разсадници                                        | 2-4 куб. см. чрез намазване стъблата на растенията от 1-5 годишна възраст                                                                                                                                                                                                                                  |
| Декоративни и горски култури                                                   | Локализираны инжекции в стъблото, 2-3 мл на ст от диаметъра                                                                                                                                                                                                                                                |

**Карантинен период:**

**7 дни за орех, лешник, кестен и бадем; 3 дни за останалите култури**

**Опаковки: 1 и 5л**

# ТА 44

## МИКРОБИАЛЕН ТОР

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

*ТА 44 е формулиран специално за почвени приложения, базиран на основата на микоризни гъби и антагонистични микроорганизми.*

### **Ползи от микоризните гъби:**

- Увеличаване и стимулиране растежа и развитието на кореновата система при всички култури
- Увеличаване усвояването на хранителни вещества от почвата като азот, фосфор, калий, магнезий и др.
- Увеличаване устойчивостта към стресови фактори (ниски температури, засушаване, стрес след засяване/засаждане и др.) и соленост на водата
- Повишаване на проводимостта на водата и съдържание на вода в растенията
- Подобрява структурата и възстановява биологичните свойства на почвата

### **Ползи от *Trichoderma spp.* и ризосферните бактерии:**

Стимулира цялостната производителност на растенията чрез:

- Инхибиране активността на вредните микроорганизми в ризосферата
- Намаляване и деактивиране на токсичните съединения или инхибитори за развитието на корените
- Увеличаване на наличността и усвояването на хранителните вещества
- Повишава ефективността на доставките и използването на азот
- Спомага за производството на стимулантни вещества (ензими, витамини и др.)

*Използването на ТА 44 подобрява плодородието на почвата, ефективността на храненето на растенията, развитието на кореновата система и вегетативния растеж.*

### **ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:**

#### **Култури на открито или в оранжерии:**

| Приложение                                   | В оранжерия                      | На открито         |
|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| Почвено (предсеитбено или преди засаждане *) | 0.3 – 0.5 kg/1000 m <sup>2</sup> | 0.3 – 0.5 кг / дка |
| В почва или торф                             | 0,5 – 1,0 кг / м <sup>3</sup>    |                    |

\* Като се има предвид продължителността на вегетационния период на културата (ако е по-продължителен) се препоръчва повтаряне на третирането в по-ниска доза, за да се подобри и поддържа действието на колонията, получена с първото приложение.

#### **Овощни култури:**

| Приложение                              | Всички растения/разсаждане | По време на вегетация                |
|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| При засаждане на нови растения          | 10 г/растение              | 0.3 – 0.5 кг / дка                   |
| При неуспешно присаждане                | 20 г/растение              | 20 г/растение                        |
| При овощни със средни до големи размери | -                          | 5 грама (на всеки 2 м <sup>2</sup> ) |

\* В случай на гъсти насаждения (напр. 40 см в реда), дозата е 1,0-1,2 кг / дка, които да бъдат разпределени в дупката при разсаждането.

- При нови насаждения – продукта се прилага в дупките или браздите, където ще бъдат растенията с помощта на воден разтвор/капкова система.

- При неуспешна трансплантация - приложете в дупките на презасаждане с помощта на воден разтвор/капкова система.

- При овощни със средни до големи размери – прилагане на полето с помощта на воден разтвор/капкова система около ствола на растенията на еднакво разстояние (най-малко през един метър). Повторете по време на вегетация.

Препоръчва се повтаряне на лечението всяка година.

#### Сравнителна таблица за действието на ТА 44 срещу химични ПРЗ

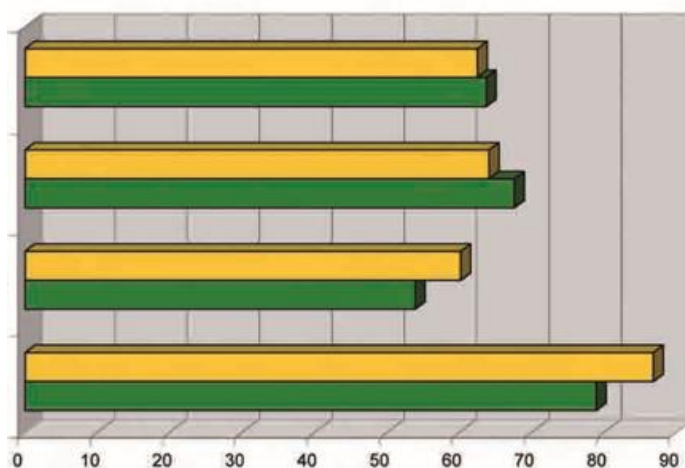
**Trichoderma asperellum**      Стандартни химикали (ПРЗ)

**Pythium spp. -**  
(Почвени патогени – гниене на семената и пониците)

**Rhizoctonia spp. -**  
(Сечене на разсада)

**Phitophthora spp. -**  
(Причинител на обикновени мани)

**Verticillium spp. -**  
(Вертицилийно увяхване)



Смесва се с почти всички продукти (инсектициди, торове, хербициди, фунгициди), с изключение на тези, съдържащи мед, оксадиазон и пендиметалин.

**СЪСТАВ:** Микоризни гъби (*Glomus spp.*) .....4%

Ризосферни бактерии (*Bacillus subtilis*) .....1 × 10<sup>3</sup> CFU/g

Сапрофитни гъби (*Trichoderma spp.*) ..... 1 × 10<sup>7</sup> CFU/g

**ОПАКОВКИ:** 1 и 5 кг



# НАВИГА

## МИКРОБИАЛЕН ТОР

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

**НАВИГА/NAVIGA/** е микробиален тор за листно и почвено приложение със страничен инсектициден и акарициден ефект, който намира приложение при голям брой селскостопански култури. Съдържа микроорганизми, които стимулират развитието на гъбите *Beauveria bassiana* и *Metarhizium anisopliae*, съдържащи се в продукта, за които е известно, че паразитират върху голям брой вредни насекоми и акари.

Успешно контролира цикади, нощенки, доматен молец, колорадски бръмбар, белокрылки, дървеници (възрастни и яйца), трипсове, молци и др.

Продукта има контактното действие и не е вреден за полезната ентомофауна!

### Механизъм на действие на паразитните гъби:

При допир с насекомите и техните ларви, спорите на гъбата прилепват към кутикулата и покълват. Само за 24 - 48 часа под въздействието на топлината и влагата те прорастват и хифите им проникват в тялото на гостоприемника, откъдето започват да черпят хранителни вещества, в следствие на което насекомите се изтощават и загиват. Гъбата покрива телата им с гъста бяла „плесен“ от спори и мицел, които служат за по-нататъшното ѝ разпространение. Високата влажност и топлината са от решаващо значение за развитието на гъбата.

### Предимства:

- ✓ Създава неблагоприятна среда за развитието на вредните насекоми, като контролира техния брой
- ✓ Толерира развитието на полезната ентомофауна
- ✓ Подобрява физиологичния статус на растенията

### ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:

| КУЛТУРИ                     | ДОЗА (кг/дка)                    |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Лозя                        | 0,15 – 0,2                       |
| Семкови и костилкови овощни | 0,2                              |
| Зеленчуци                   | 0,25 – 0,3                       |
| Зърнено-житни култури       | 0,25 – 0,3                       |
| Оранжерии                   | 0,25 – 0,3 / 1000 м <sup>2</sup> |

Да не се прилага при температура над 32-35°C

СМЕСИМОСТ: Да не се смесва с продукти, съдържащи мед или минерално масло!

Състав: Микоризни гъби: *Glomus spp.* - 0,1%; Ризосферни бактерии: *Bacillus spp.* - 10<sup>8</sup> CFU/g

ОПАКОВКИ: 1 и 5 кг

# МЕБА

## МИКРОБИАЛЕН ТОР

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

**МЕБА /МЕВА/** е микробиален тор за листно и почвено приложение **със страничен инсектициден ефект**. Съдържа микроорганизми, които стимулират развитието на гъбите *Beauveria bassiana* и *Metarhizium anisopliae*, съдържащи се в продукта, за които е известно, че паразитират върху голям брой **вредни насекоми** в почвата и по листата – телени червеи, стъблопробивачи, листогризещи бръмбари, хоботници и др. Като допълнение продукта има много добро действие за развитието на кореновата система на растенията. **Продукта има контактно действие и не е вреден за полезната ентомофауна!**

### Механизъм на действие на паразитните гъби:

При допир с насекомите и техните ларви, спорите на гъбата прилепват към кутикулата и покръпват. Само за 24 - 48 часа под въздействието на топлината и влагата те прорастват и хифите им проникват в тялото на гостоприемника, откъдето започват да черпят хранителни вещества, в следствие на което насекомите се изтощават и загиват. Гъбата покрива телата им с гъста бяла „плесен“ от спори и мицел, които служат за по-нататъшното ѝ разпространение. Високата влажност и топлината са от решаващо значение за развитието на гъбата.

### Предимства:

- ✓ **Намалява числеността на вредните насекоми**
- ✓ **Повишава плодородието на почвата**
- ✓ **Подобрява растежа на корените, като увеличава разклоненията, масата и качеството на кореновите власинки**

### ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:

| КУЛТУРИ                     | ДОЗА (кг/дка)/ЛИСТНО или ПОЧВЕНО * |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Лозя                        | 0,2 – 0,25                         |
| Семкови и костилкови овощни | 0,2 – 0,25                         |
| Зеленчуци                   | 0,2 – 0,25                         |
| Зърнено-житни култури       | 0,25 – 0,3                         |
| Оранжерии                   | 0,25 – 0,4 / 1000 м <sup>2</sup>   |

**\*Когато се прилага почвено е необходимо да се направи плитко заораване**

**СЪВМЕСТИМОСТ:** Да не се смесва с продукти, съдържащи мед или минерално масло!

**Състав:** Микоризни гъби: *Glomus* spp. - 1%, *Metarhizium* spp. – 1%

**Ризосферни бактерии:** *Bacillus* spp. - 10<sup>8</sup> CFU/g

**ОПАКОВКИ:** 1 и 5 кг

---

# ЛЕЦИТИНА

---

**ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008**

**ЛЕЦИТИНА /LECITINA/** е продукт на базата на соев лецитин, получен в резултат от процеса на извличане на масло. В състава му присъстват различни компоненти като гликолипиди, триглицериди и по-специално фосфолипиди. Използването на този продукт с хербициди и други продукти за растителна защита, **позволява да се стандартизират капките вода, което спомага за по-равномерното разпределение на продуктите върху третираната повърхност** в следствие на което се повишава ефективността на използваните пестициди (хербицид, инсектицид, фунгицид, акарицид и др.).

## **Ползи:**

- ✓ *Намаляване на дрейфа*
- ✓ *Позволява ви да се намалят буферните зони (по-тежки капки)*
- ✓ *Намаляване на изпарението от обработките в горещите часове на деня*
- ✓ *Позволява повече и по-добро овлажняване*
- ✓ *Намалява количеството работен разтвор при хербицидни третираня*
- ✓ *Позволява намаляване на активните съставки с 10-15%*
- ✓ *Има странично/задушаващо действие срещу листни бълхи, листни въшки, белокрылка, акари и др.*

## **ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА ПРИ ПРЪСКАНИЯ ПО ВРЕМЕ НА ВЕГЕТАЦИЯ:**

---

### **ПРЕДНАЗНАЧЕН ЗА ЛИСТНО ПРИЛОЖЕНИЕ**

- *С хербициди в доза 0,1 – 0,15 кг/дка*
- *Растителна защита в доза 0,2 – 0,3 кг/дка*
- *Други цели – 0,25 – 0,3 кг/дка*

**LECITINA е съвместим с повечето хербициди и продукти за растителна защита.**

## **УПОТЕБА НА ЛЕЦИТИНА КАТО АЛТЕРНАТИВА НА МИНЕРАЛНИТЕ МАСЛА**

---

Поради своята маслена консистенция Лецитина може да се използва за зимни третираня при трайните насаждения като алтернатива на минералните масла за намаляване плътността на зимуващите форми на акарите и щитоносните въшки за следващия вегетационен период. Освен това се унищожават яйцата и ларвите на други вредители като педомерки, листни въшки, листозавивачки и др.

### **МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:**

**Лецитина** има много добра изразена маслена консистенция, която прилепва плътно към напръсканата повърхност, като образува тънък филм върху третираните растения, като по този начин се прекратява достъпа на кислород до зимуващите форми на вредителите, в следствие на което те загиват. Това води до значително намаляване на популацията на вредните видове насекоми и акари през следващия вегетационен период, което води до оптимизиране на разходите за растителна защита по време на вегетация.

**Лецитина** е смесим с медни продукти (най-често използваните за зимни пръскания), като спомага за равномерното им разпределение и по-доброто прилепване към третираните повърхности, което води до значително повишаване на тяхната ефективност.

### **ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА ПРИ ЗИМНО ТРЕТИРАНЕ:**

Лецитина се използва в **доза 600 – 700 гр/100 л вода**, като за зимните пръскания е добре количеството на работния разтвор да е 100 л на декар, като се опръскват обилно всички части на растенията, включително и стъблата.

Препоръчва се третиранията да се извършват след листопада до фенофаза „набъбване на пъпките“.

### **ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР:**

При приготвяне на работния разтвор е добре да се спазва следната последователност: **ВОДА > МЕДЕН ПРЕПАРАТ > ЛЕЦИТИНА**

Необходимото количество меден препарат се изсипва в кофа с вода, като се разбърква до получаване на хомогенна смес. Така приготвения разтвор се добавя в пръскачката, наполовина пълна с вода, при непрекъснато разбъркване, след което се добавя и Лецитина. Пръскачката се допълва с вода, разбърква се добре и така приготвения разтвор е готов за употреба.

#### **Състав:**

Фосфолипиди - 95%; Фосфатидилхолин – 5%

**ОПАКОВКИ: 1, 5, 10 кг**



# АКТИВ ТОП

## МИКРОБИАЛЕН ТОР

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

**АКТИВ ТОП** съдържа микроорганизми, присъстващи естествено в околната среда и растенията, които спомагат за възстановяването на баланса на микробната флора, което от своя страна води до оптимално развитие и вегетативен растеж на третираните култури. Употребата на продукта повишава значително естествените защитни механизми на растенията, като спомага за по-лесното преодоляване на всички видове стрес, възникнали в следствие на неблагоприятни абиотични и биотични фактори.

**Крайният резултат е:**

- ✓ Създаване на неблагоприятни условия за развитието на вредни микроорганизми, които могат да доведат до намаляване на добивите
- ✓ Без остатък в плодовете
- ✓ Качествено и количествено повишаване на продукцията

Продукта е предназначен за листно и почвено приложение, като се препоръчва употребата му да става в критични периоди, когато има благоприятни условия за заразяване с бактериални и/или гъбни заболявания - преди и след цъфтеж, разсаждане, градушка, резитба, културчене и др. като може да се използва и преди прибиране на продукцията за премахване на остатъци от продукти за растителна защита. Последващи третирания е добре да се извършват през интервал от 15-20 дни.

**АКТИВ ТОП има действие срещу причинителите на обикновени мани (*Peronospora* spp.), бактериоза (*Xanthomonas* spp., *Pseudomonas* spp. и др.), огнен пригор (*Erwinia amylovora*), струпясване по круша и ябълка (*Venturia inaequalis*, *V. pirina*) и къдравост по праскова (*Taphrina deformans*)!**

**ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:**

| КУЛТУРИ                     | ДОЗА (кг/дка)                      |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Лозя                        | 0,2 – 0,25                         |
| Семкови и костилкови овощни | 0,25                               |
| Зеленчуци                   | 0,2 – 0,25                         |
| Разсадници                  | 0,2 – 0,4                          |
| Оранжерии                   | 0,25 – 0,4 кг/ 1000 м <sup>2</sup> |

**СМЕСИМОСТ:** Продукта се смесва с повечето пестициди с изключение на продукти, съдържащи мед, антибактериални средства или минерално масло!

**Състав:** Микоризни гъби: *Glomus* spp. - 0,1%

**Ризосферни бактерии:** *Bacillus* spp. - 10<sup>7</sup> CFU/g; *Pseudomonas* spp. - 10<sup>7</sup> CFU/g

**ОПАКОВКИ:** 5 и 10 кг

# ИМПЕРИАЛ

## МИКРОБИАЛЕН ТОР

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

**ИМПЕРИАЛ /IMPERIAL/** съдържа консорциум (сдружение) от множество полезни микроорганизми, които благоприятстват развитието на полезните видове бактерии, които присъстват естествено в околната среда като *Bacillus Subtilis* и *Bacillus amyloliquefaciens*. Те спомагат за ребалансиране на микробната флора, което позволява оптимален растеж и развитие на третираните култури, като се повишават значително естествените защитни сили на растенията, което води до по-висока съпротива срещу атаките на патогени и устойчивост на стрес, възникнал в следствие на неблагоприятни абиотични и биотични фактори.

**ИМПЕРИАЛ има действие срещу причинителите на сиво гниене (*Botritis spp.*), ранно и късно кафяво гниене при овощни (*Monilia spp.*)!**

### Крайнният резултат е:

- ✓ *Балансирано хранене, което води до подобряване на физиологичния статус на растенията*
- ✓ *Създаване на неблагоприятни условия за развитието на вредни микроорганизми, които могат да доведат до намаляване на добивите*
- ✓ *Без остатък в плодовете*

### ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:

| КУЛТУРИ                     | ДОЗА (кг/дка)                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Лозя                        | 0,25                                                           |
| Семкови и костилкови овощни | 0,2 - 0,25                                                     |
| Зеленчуци                   | 0,25 – 0,3                                                     |
| Разсадници                  | 0,2 – 0,5                                                      |
| Оранжерии                   | 0,25 – 0,4 кг/ 1000 м <sup>2</sup>                             |
| Третиране на плодове        | Чрез потапяне или напръскване в 6 – 8% р-р (0,6 – 0,8 кг/100л) |

Интервал между третиранията 15-20 дни.

**СМЕСИМОСТ:** *Продукта се смесва с повечето пестициди с изключение на продукти, съдържащи мед, антибактериални средства и минерално масло!*

**Състав:** Микоризни гъби: *Glomus spp.* - 0,1%;

Ризосферни бактерии: *Bacillus spp.* - 10<sup>7</sup> CFU/g

**ОПАКОВКИ:** 1 и 5 кг

# БИОСТАР ТОП

## МИКРОБИАЛЕН ТОП ЗА ЛИСТНО ПРИЛОЖЕНИЕ

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

**БИОСТАР ТОП /BIOSTAR TOP/** съдържа полезни микроорганизми, млечни ензими и млечно-кисели бактерии, които спомагат за ребалансиране на микробната флора, което позволява оптимален растеж и развитие на третираните култури, като се повишават значително естествените защитни сили на растенията, което води до по-висока съпротива срещу атаките на патогени и устойчивост на стрес, възникнал в следствие на неблагоприятни абиотични и биотични фактори.

### Крайният резултат е:

- ✓ *Балансирано хранене, което води до подобряване на физиологичния статус на растенията*
- ✓ *Създаване на неблагоприятни условия за развитието на вредни микроорганизми, които могат да доведат до намаляване на добивите*
- ✓ *Без остатък в плодовете*

**БИОСТАР ТОП** може да се използва за листно и почвено приложение. **Третиранията се извършват през 10 – 15 дни от началото на вегетация** или при наличие на благоприятни условия за заразяване.

**БИОСТАР ТОП има действие срещу причинителите на брашнести мани (*Oidium spp.*)!**

### **ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:**

| КУЛТУРИ                              | ДОЗА (кг/дка) |
|--------------------------------------|---------------|
| Лозя                                 | 0,25          |
| Семкови овощни                       | 0,25          |
| Зеленчуци (на открито и в оранжерии) | 0,25          |

**СМЕСИМОСТ:** *Продукта се смесва с повечето пестициди с изключение на продукти, съдържащи мед, антибактериални средства и минерално масло!*

**Състав:** Микоризни гъби: *Glomus spp.* - 0,1%

Ризосферни бактерии: *Bacillus spp.* -  $10^8$  CFU/g

Млечно-кисели бактерии, които НЕ СА генно модифицирани (*Lactobacillus spp.* -  $10^9$  CFU/мл)

Млечни ензими

**ОПАКОВКИ: 1, 5 и 10 кг**



---

# SECUR 50

---

## ЕО ТОР - СЪДЪРЖАНИЕ НА МЕД (Cu – 50%)

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

**Медта** е много важен микроелемент за растенията, който участва в метаболизма на въглехидратите и протеините. Също така има решаващо значение за укрепването на клетъчните стени и синтеза на лигнин. Недостигът на мед (Cu) се характеризира с пожълтяване на младите листа, некротиране и изсъхване на върховете.

SECUR 50 коригира недостига на мед при различните култури.

### ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:

| КУЛТУРИ                     | ДОЗА<br>(кг/дка)/ЛИСТНО | Количество работен<br>разтвор/дка/л |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Семкови и костилкови овощни | 0,14 – 0,18             | 50 – 70                             |
| Лозя                        | 0,14 – 0,18             | 50 – 70                             |
| Маслини                     | 0,16 – 0,22             | 50 - 70                             |
| Зеленчукови култури, ягоди  | 0,18 – 0,22             | 50 - 70                             |
| Полски култури              | 0,1 – 0,14              | 40 - 60                             |

Да се използва само при доказана необходимост!

Да не се превишават посочените дози!

**СЪСТАВ:** Мед (Cu) 50% (меден оксихлорид)

**Формулация:** пудра

**ОПАКОВКИ:** 5кг

# СПЕШЪЛ ПОЛТИ 20

ЕО ТОР – СМЕС ОТ МИКРОЕЛЕМЕНТИ БОР (В – 0,2%) и МЕД (Cu – 20%)

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

**СПЕШЪЛ ПОЛТИ 20 /SPECIAL POLTI 20/** е тор с високо съдържание на мед за коригиране на меден недостиг при растенията. Недостигът на мед (Cu) се характеризира с пожълтяване на младите листа, некротиране и изсъхване на върховете, като симптомите в много случаи напомнят на желязна хлороза.

**Борът** подпомага клетъчното делене и синтеза на протеини. Той е микроелемент от съществено значение за покълването на полена, важен активатор на цъфтежа, оплождането на цветовете и последващото им завръзване.

## ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:

| КУЛТУРИ                     | ДОЗА<br>(кг/дка)/ЛИСТНО | Количество работен<br>разтвор/дка/л |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Семкови и костилкови овощни | 0,28 – 0,33             | 50 – 70                             |
| Лозя                        | 0,28 – 0,33             | 50 – 70                             |
| Маслини                     | 0,35 – 0,4              | 50 - 70                             |
| Зеленчукови култури, ягоди  | 0,25 – 0,35             | 50 - 70                             |
| Полски култури              | 0,2 – 0,4               | 40 - 60                             |

## СЪСТАВ:

Мед (Cu) 20% (меден сулфат)

Бор (В), водоразтворим – 0,2%

Формулация: *намокрим прах*

**ОПАКОВКИ: 5 кг**



---

# ФЕРТИЛ БОРО Л

---

**ЕО ТОР С ВИСОКО СЪДЪРЖАНИЕ НА БОР - В 11%**

**ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008**

**ФЕРТИЛ БОРО Л** е тор с високо съдържание на Бор (В) - 11% в течна формула в комплексирана форма, където органичният комплекс **ЕТАНОЛАМИН** позволява бързо и хомогенно пренасяне на бора във вътрешността на растението, което го прави достъпно за листно и кореново приложение.

Борът е важен за преноса на въглехидрати и за усвояване на катионите, по-специално калция. Освен това предотвратява прекомерната полимеризация на захарите в зоните на синтез на въглехидрати. Борът подпомага клетъчното делене и синтеза на протеини. Той е микроелемент от съществено значение за покълването на полена, важен активатор на цъфтежа, оплождането на цветовете и последващото им завръзване.

**Дефицитът на бор** се характеризира с некроза на вегетативните връхчета, съкращаване на междувъзлията и атрофия на апикалните пъпки, гниене и почерняване на меките тъкани, изсъхване на леторастите, окапване на крайните листа и слабо завръзване.

**ФЕРТИЛ БОРО Л** е модерна системна формула, която може да се използва в приложения за почвата, но поради бързината ѝ на усвояване, може да се използва ефективно и за листно приложение.

**Изключително подходящ за приложение при култури, чувствителни на недостиг на бор – рапица, слънчоглед, цвекло, ряпа, зелеви култури.**



**ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:**

Изборът на дозата и броя на приложенията зависи от сериозността на дефицита. При овощни насаждения и лозя кореново приложение се извършва само когато има сериозен дефицит.

| КУЛТУРА                             | ДОЗА              |                  | ТРЕТИРАНИЯ   | СРОК НА ВНАСЯНЕ                                                               |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | листно            | почвено          | брой годишно |                                                                               |
| Семкови и костилкови овощни култури | 80 – 100 гр/100л  | 0,6 – 0,8 кг/дка | 2            | 2-кратно - във фаза набъбване на пъпките (зелен конус) и формиране на завръза |
| Лозя                                | 80 – 100 гр/100л  | 0,2 – 0,4 кг/дка | 2            | 2-кратно - във фаза зелен конус до затваряне на чепката                       |
| Зърнено-житни култури, вкл. ориз    | 200 – 300 гр/дка  | -                | 2            | 2-кратно - от фаза 2-ри лист до края на братене                               |
| Зеленчуци                           | 150 – 200 гр/100л | 1,2 кг/дка       | 2            | 2-кратно - във фаза 4-6 същински лист до формиране на завръза                 |
| Зърнено-бобови и фуражни култури    | 120 – 150 гр/100л | 1,2 кг/дка       | 2            | 2-кратно - при височина на растението 10-15см и преди цъфтеж                  |
| Технически култури                  | 100 – 250 гр/100л | -                | 2            | 2-кратно - от фаза 4-8 същински лист през 15 – 20 дни                         |
| Медицински и ароматни култури       | 200 – 300 гр/100л | 0,2 – 0,4 кг/дка | 2            | 1 – 2 приложения преди цъфтежа при достатъчно листна маса                     |
| Захарно цвекло                      | 200 – 300 гр/дка  | 1,2 кг/дка       | 2            | Внесен двукратно във фаза 6-8 и 10-12 същински лист                           |
| Декоративни и цветни култури        | 80 – 100 гр/100л  | 0,2 – 0,4 кг/дка | 2            | 2-кратно - от първите вегетативни фази през 20 – 30 дни                       |

**СЪСТАВ:**

Бор (В) – 11%

Суровина: боров етаноламин

**Формулация:** течност

**ОПАКОВКИ:** 1 и 6 кг

---

# МИКРОНУТРИЕНТС

---

## ЕО ТОР – КОКТЕЙЛ ОТ МИКРОЕЛЕМЕНТИ

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

**МИКРОНУТРИЕНТС** съдържа по един балансиран начин най-важните микроелементи, необходими за нормалното развитие на растенията. Препоръчва се за превенция на очевидните дефицити на микроелементи, но също така и в случаите, когато симптомите не са много ясни и диференцирани.

Значението на микроелементите зависи от тяхната абсолютна специфичност за биохимичните и физиологичните функции на растението: желязото (Fe), медта (Cu) и молибдена (Mo) играят ключова роля в процеса на фотосинтезата, борът (B) и цинкът (Zn) стимулират създаването и възпроизвеждането на младите тъкани, магнезият (Mg) и манганът (Mn) са съвместни фактори за много ензимни процеси. Балансираният прием на микроелементи благоприятства оптималното нутриентно състояние на почвата, където наличието на всички необходими елементи е предпоставка за явленията на положително взаимодействие (синергия).

**МИКРОНУТРИЕНТС** е модерна системна формула, която може да се използва за почвено приложение, но поради бързината ѝ на усвояване, може да се използва ефективно и за листно подхранване. Хелатните микроелементи са стабилни при рН в интервала 4-7.



**ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:**

Препоръчват се 2-4 приложения в зависимост от тежестта на дефицита.

За лечение е необходимо използването на по-високи дози.

| КУЛТУРА                             | ДОЗА              |                  | ТРЕТИРАНИЯ   | СРОК НА ВНАСЯНЕ                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | листно            | почвено          | брой годишно |                                                                                         |
| Семкови и костилкови овощни култури | 150 – 250 гр/100л | 1,5 – 2,0 кг/дка | 2 - 4        | - от периода преди цъфтеж<br>- при необходимост повтаряйте на всеки 20 – 30 дни         |
| Лозя                                | 150 – 200 гр/100л | 1,5 – 2,0 кг/дка | 2 - 4        | - от периода преди цъфтеж<br>- при необходимост повтаряйте на всеки 20 – 30 дни         |
| Зърнено-житни култури, вкл. ориз    | 100 – 200 гр/100л | -                | 2 - 4        | - от фаза 2-ри лист до края на братене<br>- при необходимост повтаряйте на всеки 15 дни |
| Медицински и ароматни култури       | 100 – 200 гр/100л | 1 – 2 кг/дка     | 2 - 4        | - от първите вегетативни фази<br>- при необходимост повтаряйте на всеки 15 дни          |
| Зеленчуци                           | 100 – 200 гр/100л | 0,4 – 0,6 кг/дка | 2 - 4        | - от първите вегетативни фази<br>- при необходимост повтаряйте на всеки 20 – 30 дни     |
| Технически култури                  | 100 – 200 гр/100л | -                | 2 - 4        | - от фаза 4-5 лист<br>- при необходимост повтаряйте на всеки 15 дни                     |
| Декоративни и цветни култури        | 100 – 200 гр/100л | 0,4 – 0,6 кг/дка | 2 - 4        | - по време на вегетация<br>- при необходимост повтаряйте на всеки 20 дни                |

*\*Ориентировъчни дози на дка (листно): 50 – 90 гр, в зависимост от тежестта на дефицита.*

**СЪСТАВ:**

**Магнезий (MgO)**, разтворим във вода - 3,00%

**Бор (B)**, разтворим във вода - 0,40%

**Мед (Cu)** хелиран с EDTA - 1,2%

**Желязо (Fe)**, хелирано с EDTA - 3,6%

**Цинк (Zn)**, хелиран с EDTA - 1,2%

**Манган (Mn)**, хелиран с EDTA - 3,6%

**Молибден (Mo)**, разтворим във вода - 0,10%

**ОПАКОВКИ: 1, 5 и 25 кг**



---

# ФОЛИРОН

---

## ЕО ТОР - СЪДЪРЖАНИЕ НА ЖЕЛЯЗО (Fe) – 6%

### ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

Външните признаци на желязната хлороза са много характерни и лесно разпознаваеми. Симптомите се изразяват първоначално в избледняване на зеления цвят на листата, като след това те постепенно пожълтяват между нервите. Накрая само жилките остават зелени с червеникав оттенък.

**ФОЛИРОН е течен тор на базата на хелатно желязо (ДТРА), предназначен за борба с желязна хлороза при различни култури. Притежава бързо и ефективно действие!**

### КУЛТУРИ, ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:

---

- Овощни култури – 0,15 – 0,2 кг/дка (листно)
- Киви – 0,2 - 0,25 кг/дка (листно)
- Лозя – 0,2 - 0,25 кг/дка (листно)
- Градински култури – 0,15 – 0,2 кг/дка (листно)
- Цветни култури – 0,05 – 0,2 кг/100л вода

Извършват се 2-3 третираня през 8-10 дни или до изчезване на симптомите. Да се използва най-ниската доза с цел профилактика или при третиране на млади растения. Избягвайте използването на продукта в най-слънчевите часове на деня. Може да се използва и за фертигация.

Да се използва само в случай на доказана необходимост! Да не се превишават посочените дози!

**СЪСТАВ: Желязо (Fe) водоразтворимо – 6%**

**От които хелатирано от ДТРА – 6%**

**Формулация: течност**

**Опаковки: 5 и 10 кг**





---

# РИЗОФИКС

---

## КОНСОРЦИУМ ОТ АЗОТФИКСИРАЩИ БАКТЕРИИ

ОДОБРЕН ЗА БИОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ ПО СМИСЪЛА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 889/2008

**РИЗОФИКС /RIZOFIX/** е продукт съдържащ азотфиксиращи бактерии *Bradyrhizibium Japonicum* и *Azospirillum Brasilense*, които фиксират атмосферния азот в почвата, което позволява да се оптимизира азотното хранене на растенията. Употребата му подобрява и увеличава наличието на хранителни вещества за растенията. *Azospirillum brasilense* е ризосферена бактерия, за която е известно, че подобрява добива и увеличава наличието на хранителни вещества за растенията. При зрелост инокулираните растения показват по-висока биомаса, добив на зърно, съдържание на N и по-висока концентрация на протеин, отколкото тези, които не са инокулирани. *Bradyrhizibium Japonicum* е вид грудкова бактерия, която образува ефективна симбиоза с бобовите растения.

**ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА:** Доза от 180 г е достатъчна за третирането на семена, необходими за засяването на 1ха (10 дка). Необходимото количество семена се напръскват с продукта, предварително разтворен във вода и да се разбъркват до хомогенното му разпределение или директно смесване в бункера на сеялката.

Ризофикс е подходящ за употреба при различни култури – бобови, зърнено-житни, технически и др.

**СМЕСИМОСТ:** поради съдържанието на живи микроорганизми, продукта **не е смесим с фунгициди или инсектициди.**

*Препоръчваме РИЗОФИКС да се използва в комбинация с органичен азотен тор Спешъл Енерджи.*

Употребата му при предсеитбена обработка на семената в комбинация с Ризофикс дава следните предимства:

- Усилване на жизнената способност на бактериите
- Спомага за по-доброто прилепване на бактериите към третираните семената
- Доставка хранителни вещества на бактериите след инокулация
- Обезпечава с азот прорастващите семена
- Увеличава кълняемостта на семената
- Стимулира развитието на кореновата система
- Повишава естествените защитни сили на растенията срещу неблагоприятни абиотични и биотични фактори

### **ДОЗИ И НАЧИН НА УПОТРЕБА НА SPECIAL ENERGY В КОМБИНАЦИЯ С RIZOFIX:**

**Количество от 1 кг Спешъл Енерджи е достатъчно за третиране на 1000 кг семена** от пшеница, ечемик, овес, ръж и др. (по желание дозата може да се завиши до 1,5 кг/1000 кг семена). За семена от бобови култури, слънчоглед или сорго дозата е 2 – 3 кг за 1000 кг семена.

**Начин на приготвяне на работния разтвор за обработка на 1000 кг семена:** 1 кг Special Energy се разтваря в 8-9 л вода, след това се прибавя необходимото количество RIZOFIX. Семената се разбъркват до хомогенното разпределение на продукта.

**Добре е семената да се третират в деня на засяването!**

**СЪСТАВ:** BRADYRHIZIBIUM JAPONICUM и AZOSPIRILLUM BRASILENSE

**RIZOFIX** не отговаря на критериите, нито за торове (както е определено в Наредба 75/2010), нито на продукт за растителна защита (както е определено в Регламент ЕС 1107/2009). Пакетът и посочения състав, както и липсата на материали или вещества, които могат да бъдат вредни го квалифицира като безопасен продукт, чието етикетирание осигурява достатъчна информация за потребителите. Като безопасен продукт (Директива 2001/95/EC) и в съответствие с принципите на взаимно признаване (чл. 28 и 30 от Договора за ЕС и Регламент ЕС 764/2008), той може да бъде пуснат в продажба във всички страни членки на ЕС.

**Продуктът не съдържа ГМО (генетично модифицирани организми) по смисъла на членове 2 и 9 от Регламент (ЕО) № 834/2007 за забрана на употребата на ГМО.**

**Разрешен за употреба в биологичното земеделие, в съответствие с чл. 3, параграф 4 от Регламент (ЕС) 889/2008 и прилагане на Регламент (ЕС) 834/2007.**

**Опаковки: 180 г**

