



2017



Certis Europe и K&N Eftymiadis SA обявиха създаването на нова компания – **KNE CERTIS** през 2016 година.

KNE CERTIS е съвместна компания, чрез която се постигна обединяване на опита, професионализма и ресурсите на двете компании за развитието, регистрацията, маркетинга и дистрибуцията на продукти за растителна защита, семена и торове в Югоизточна Европа. **KNE CERTIS** ще засили присъствието и на двете компании в региона и ще предостави потенциален достъп до по-голям европейски пазар, чрез работата си в България, Румъния, Молдова, всички държави от бивша Югославия, Албания и Кипър.

Бордът на директорите на **KNE CERTIS** е споделен между Certis Europe и K&N Eftymiadis SA.

Изпълнителният директор на Certis Europe - Марк Уалтам коментира: „Certis Europe и K&N Eftymiadis SA си сътрудничат от повече от 15 години, така че създаването на **KNE CERTIS** е логическото продължение, което сме развили ние, че осъществяваме. **KNE CERTIS** ще позволи и на двете компании да разширят присъствието си на пазара и да надградят основа, което Внос Ефтимиадис и неговия екип вече са създали. Ние сме фокусирани върху разширяването на съвместното ни портфолио при полските, зеленчуковите, овощните култури и биологичното производство в този разрастващ се регион.“

Изпълнителният директор на K&N Eftymiadis SA - Внос Ефтимиадис добави: „Certis Europe и Mitsui & Co от много години са високо ценени партньори и ние имаме удоволствието да влезнем в тази нова фаза от сътрудничеството ни. Вярваме, че работейки заедно ще можем да внесем свеж подход и иновативни решения в областта на растителната защита, торовете и семената за производителите в Югоизточна Европа, а и не само.“

KNE CERTIS подписа стратегически договор с фирма **NUFARM**, за да бъде ексклузивен дистрибутор на всички техни продукти от 2017 г. за България.

KNE CERTIS е член на Асоциация Растителнозащитна Индустрия България (АРИБ) и е част от проектите на асоциацията.

Основният екип се състои от квалифицирани агрономи – професионалисти в сферата на растителната защита, торенето и отглеждането на културните растения и горски видове. Компанията отдава специално внимание на непрекъснатото обучение на своите служители, с оглед следване на най-новите световни тенденции в областта на селското стопанство, растителната защита, семената и торовете.



Хербициди

Хербициди





● Алианс ВГ	6 стр.
● Дикопур Ф	8 стр.
● Екопарт Турбо	10 стр.
● Ефазат 36 СЛ	12 стр.
● Крю 4 СК	14 стр.
● Магнето СЛ	16 стр.
● Оптика Трио	18 стр.
● Ранго 40 ЕК	20 стр.



Алианс ВГ

Комбиниран, селективен, системен, вегетационен хербицид с широк спектър на действие срещу широколистни плевели при житни култури

Активно вещество:

Метсулфурон метил – 60 г/кг

Дифлуфеникан – 600 г/кг

ВГ – Вододиспергируеми гранули не се налага

Формулация:

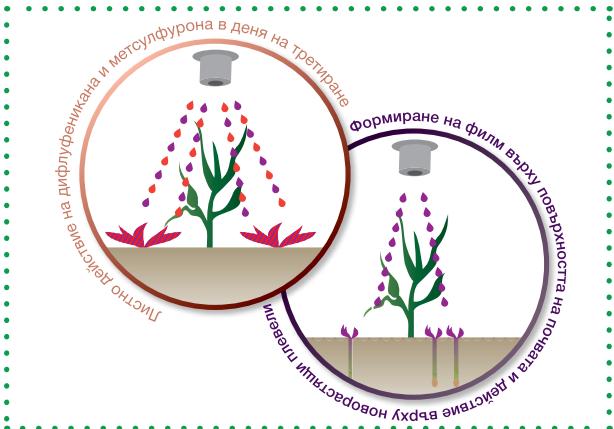
Карантинен срок:

Категория на употреба:

Втора професионална употреба

Механизъм на действие:

АЛИАНС ВГ е комбиниран селективен хербицид с широк спектър на действие срещу голям брой широколистни плевели за употреба при пшеница, ечемик, ръж и тритикале. Метсулфуронът се абсорбира основно през листата и известна част през корените на плевелите и бързо се придвижва в цялото растение. Дифлуфениканът освен, че се поема от листната маса, образува допълнително и филм върху повърхността на почвата и се абсорбира и от кълновете на новорастящите плевели. След като попаднат в растението двете активни вещества предизвикват преустановяване деленето на клетките и инхибиране на синтеза на каротиноидите. Първоначалният ефект се наблюдава след няколко дни, като се появяват симптоми на забавяне на растежа с последващи хлороза и некроза.



Практически препоръки за употреба:

- **АЛИАНС ВГ** може да се използва през есента и през пролетта, като контролира поникнали вече плевели в ранните фази от развитието им, а също и тези, които покълват.
- Да не се използва върху култури в състояние на стрес, засушаване или вследствие на измръзване.
- Препоръчително количество работен разтвор: 20-30 л/дка.
- Третирането да се извърши при температура на въздуха над +5°C.
- В случай на пропадане на житната култура, третирана с **АЛИАНС ВГ**, да се спазва срок от 12 седмици преди засаждане на нова култура.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Пшеница, ечемик, ръж, тритикале	Широколистни плевели във фаза 3-ти лист на културата до 2-ри възел	7,5 г/дка

Контролирани плевели:

- **Силно чувствителни:** синя метличина, лападовидно пипериче, бударица, киселец, див морков, попова лъжичка, синап, врабчови чревца, ветрушка, коприва, теменуга, полска маргаритка, дива ряпа, лайка, глушкина, див мак, полско поддумче, паламида*, пипериче, овчарска торбичка, мъртва коприва, кръстец, пълзяща детелина, незабравка, полска детелина и др.
- * най-чувствителна е във фаза розетка
- **Умерено чувствителни:** велиденче, полски хвощ, фий, лобода, венерин гребен, дива ряпа, здравец, росопас
- **Устойчиви:** еньовче, поветица

Момент на приложение:





Дикопур Ф



Селективен, системен, хормоноподобен, вегетационен хербицид за борба с едногодишни и многогодишни широколистни плевели при пшеница, ечемик и царевица.

Активно вещество:

2,4 Д аминна сол – 600 г/л

Формулация:

СЛ – Разтворим концентрат

Карантинен срок:

не се налага

Категория на употреба:

III-та, Свободна употреба

Механизъм на действие:

ДИКОПУР Ф е селективен, системен, хормоноподобен, вегетационен хербицид на основата на феноксикарбоксилова киселина, за контрол на широколистни плевели при пшеница, ечемик и царевица. **ДИКОПУР Ф** нарушива ауксиновия синтез на веществата и причинява резки промени във въглехидратния и белтъчен обмен, като в резултат се потиска дишането и деленето на клетките на чувствителните плевелни видове.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Пшеница	Широколистни плевели	150-200 мл/дка
Ечемик	Широколистни плевели	150-200 мл/дка
Царевица	Широколистни плевели	120 мл/дка

Контролирани плевели:

Чувствителни към ДИКОПУР Ф: абутилон, бабини зъби, висока кисела трева, врабчово семе, гладница, глушкина, див мак, дива ряпа, дребноцветна галинзога, едър живовлек, лобода, лютиче, магарешки бодил, мъртва коприва, обикновен бабинец, обикновен щир, овчарска торбичка, паламида, полска ралица, полска теменуга, полски синап, попова лъжичка, свиница, секирче, тученица, фасулче, черно куче грозде и други

Умерено чувствителни към ДИКОПУР Ф: глухарче, млечок, паламида, поветица, полски хвощ и други.

Слабо чувствителни към ДИКОПУР Ф: звездица, петниста бударица, пипериче, поддумче, росопас и други

Смесимост:

ДИКОПУР Ф може да се смесва с други, използвани в практиката вегетационни пестициди. При смесването му с друг препарат, предварително да се направи тест за съвместимост!

Момент на приложение при царевица

ДИКОПУР Ф



Момент на приложение при житни

ДИКОПУР Ф



Съвети при приложение:

- При засушаване хербицидното действие на продукта силно намалява.
- Оптималната температура за третиране е 18-20°C. Под 14°C ефектът се забавя, а при температура 4-5°C продуктът не е ефективен.
- Да се прилага при поникнали пlewели.
- Не се препоръчва третирането на култури, сильно нападнати от болести и неприятели, както и от такива, повредени от измръзване, преовлажняване или суша.



Екопарт Турбо



Листен контактен хербицид за борба срещу широколистни и житни плевели в свободни площи, железопътни линии, канални диги и сухи канавки; широколистни плевели и коренови издънки при лозя и овощни култури; десикант при картофи.

Активно вещество:

Формулация:

Карантинен срок:

Пирафлуфен-етил – 26,5 г/л

ЕК – Емулсионен концентрат

**30 дни – лозя, ябълка, круша, дюля,
мушмула, японска мушмула, праскова,
нектарина, кайсия, слива**

20 дни – лешник

7 дни – череша

3 дни – картофи

**не се налага – свободни площи,
железопътни линии, канални диги, сухи канавки
III-та, Свободна употреба**

Категория на употреба:

Механизъм на действие:

Активното вещество на ЕКОПАРТ ТУРБО – прирафлуфен етил, действа чрез блокиране синтезата на хлорофил в зелените части на растението - десикантно действие. В резултат на това след няколко дни настъпва мащабна некроза и увяхване на растителните части.

Контролирани плевели:

Силно чувствителни плевели: кръстец, медицинска лайка, американски винобой, великденче, врабчови чревца, горски слез, градински кострец, здравец, канадска кониза, компасна салата, лападови, лепка, обикновен щир, обикновена паламида, обикновено глухарче, пелин, пелинолистна амброзия, перуанска лайка, полска поветица, просфорник, тученица, бяла куча лобода, червена мъртва коприва, черно куче грозде и други.

Умерено чувствителни плевели: тръскот, кокошче просо, кръвно просо, кощрява, балур и други.

Ключови предимства:

ЕКОПАРТ ТУРБО е сигурен

- Не се акумулира в околната среда, водата, почвата и растителните тъкани.
- Не е токсичен за пчелите, земните червеи и почвените микроорганизми.
- При правилно приложение е селективен по отношение на третираните култури

С ЕКОПАРТ ТУРБО се работи с лекота

- Действа контактно, осигурявайки ефективен контрол в много ниски дози
- Широк диапазон на времето за внасяне
- Най-добър ефект се получава при височина на издънките 10-20 см
- Препоръчителното количество на работния разтвор е 30 литра/декар

ЕКОПАРТ ТУРБО е ефикасен

- Ефективен в борбата с кореновите издънки при лозя и овощни, защото унищожава само мястото на контакт, без да навлиза в растението
- При употребата му на практика се ограничава пренасянето на Бактериален рак по лозата (*Agrobacterium tumefaciens*) и други гъбни и бактериални болести, които се пренасят посредством механичното рязане или ръчно откъсване на издънките
- Висока селективност към младите овощни и лозови растения
- Приложението като десикант при картофите осигурява контролирано прибиране на продукция с високо качество
- Когато се използва като десикант при картофи предотвратява системното навлизане на мачата в клубените непосредствено преди прибирането на реколтата, като същевременно се подобрява съхраняемостта

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Лозя	Коренови издънки на културата	80 мл/дка самостоятелно
	Широколистни плевели	25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Ябълка, круша, дюоля, мушмула, японска мушмула	Коренови издънки на културата	80 мл/дка самостоятелно
	Широколистни плевели	25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Праскова, нектарина, кайсия, слива	Коренови издънки на културата	80 мл/дка самостоятелно
	Широколистни плевели	25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Череша	Коренови издънки на културата	80 мл/дка самостоятелно
	Широколистни плевели	25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Лешник	Коренови издънки на културата	80 мл/дка самостоятелно
	Широколистни плевели	25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Картофи	Листна десикация	80 мл/дка самостоятелно
		25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Свободни площи, железопътни линии, канални диги, сухи канавки	Широколистни плевели	80 мл/дка самостоятелно
		25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди

Ефикасност за 7 дни при лозя

Преди и след третиране с Екопарт Турбо



Третиране с Екопарт Турбо
+ Глифозат при ябълки



Третиране с Екопарт Турбо
при картофи





Ефазат 36 сл

Тотален листен системен хербицид с широк спектър на действие за борба срещу едногодишни и многогодишни житни и широколистни плевели.

Активно вещество:

Глифозат - 360 г/л

Формулация:

СЛ - Разтворим концентрат

Карантинен срок:

30 дни

Категория на употреба:

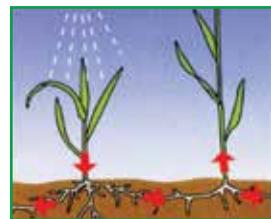
III-та, Свободна употреба

Механизъм на действие:

ЕФАЗАТ 36 СЛ действа на различни ензимни системи като блокира синтеза на ароматни аминокиселини, в резултат на което растенията загиват напълно. Абсорбира се през зелените части на растенията и много бързо се пренася до техните корени, коренища или коренови издънки.

Области на приложение:

- Лозя и овощни градини
- Горски стопанства
- Унищожаване на плевели край железопътни линии, шосета и индустриални зони
- Преди и след жътва (на стърнища)
- Преди сейтба или преди засаждане на култура



Начина на действие на ЕФАЗАТ

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Лозя	Едногодишни и многогодишни житни и широколистни плевели	400 - 1200 мл/дка

Упътване за употреба:

ЕФАЗАТ 36 СЛ трябва да се прилага, когато житните плевели са във фаза изкласяване, а широколистните във фаза бутонизация. Наличието на достатъчно листна маса, почвена и въздушна влага засилват ефекта на продукта върху плевелите.

Плевели, които се контролират от ЕФАЗАТ 36 СЛ

Едногодишни:

- **житни** – лисича опашка (*Alopecurus myosoroides*), ветрушка (*Apera spica venti*), див овес (*Avena spp.*), видове кощрява (*Setaria spp.*), кръвно просо (*Digitaria sanguinalis*), кокошко просо (*Echinochloa cruss-galli*), райграс (*Lolium spp.*), балур от семе (*Sorghum halepense*), овсига (*Bromus spp.*), ливадна метлица (*Poa pratensis*), едногодишна метлица (*Poa annua*)

- **широколистни** – бутрак (*Xanthium strumarum*), бяла кучка лобода (*Cheonopodium album*), дива ряпа (*Raphanus raphanistrum*), лападовидно гипериче (*Persicaria lapatifolia*), лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), лечебна лайка (*Chamomila recutita*), червена мъртвта коприва (*Lamium purpureum*), обикновен спореж (*Senecio vulgaris*), овчарска торбичка (*Capsella-bursa pastoris*), пача трева (*Polygonum aviculare*), поветица (*Convolvulus arvensis*), поветицовидно фасулче (*Polygonum convolvulus*), колянка (*Spergula arvensis*), полски синап (*Sinapis arvensis*), полски мак (*Papaver rhoeas*), поддумче (*Anthemis arvensis*), синя китка (*Orbanche spp.*), обикновен слез (*Malva neglecta*), стъблобхватна мъртвта коприва (*Lamium amplexicaule*), татул (*Datura stramonium*), трирога лепка (*Galium tricornе*), трицветна теменуга (*Viola tricolor*), черно куче грозде (*Solanum nigrum*), тученица (*Portulaca oleracea*), обикновен щир (*Amaranthus retroflexus*), росопас (*Fumaria officinalis*), врабчови чревца (*Stellaria media*), просфорник (*Abutilon theophrasti*), полска незабравка (*Myosotis arvensis*), градински кострец (*Sonchus oleraceas*), синя метличина (*Centaurea cyanus*)

Многогодишни:

- **житни** – пирей (*Agropyron repens*), троскот (*Cynodon dactylon*), балур от коренища (*Sorghum halepense*), тръстика (*Phragmites australis*), папур (*Thypha latifolia*)

- **широколистни** – паламида (*Cirsium arvense*), киселец (*Rumex acetosa*), глухарче (*Teraxacum officinale*), тревист бъз (*Sambucus ebulus*), полска мента (*Menta piperita*), полски хвощ (*Equisetum arvense*), къпина (*Rubus caesius*), полски кострец (*Sonchus arvensis*), пълзящо лютиче (*Ranunculus repens*), вълча ябълка (*Aristolochia clematitis*), къдрав лапад (*Rumex crispus*), магарешки бодил (*Carduus acanthoides*), обикновена коприва (*Urtica dioica*)

Смесимост с други препарати:

Не се препоръчва смесването на **ЕФАЗАТ 36 СЛ** с други хербициди, защото е възможно да се намали действието на глифозата.





Крю 4 СК



**Селективен системен вегетационен хербицид за борба
срещу едногодишни и многогодишни житни и някои
широколистни плевели при царевицата.**

Активно вещество:

Никосулфурон - 40 г/л

Формулация:

СК - Суспензионен концентрат

Карантинен срок:

не се налага

Категория на употреба:

III-та, Свободна употреба

Механизъм на действие:

КРЮ 4 СК е селективен вегетационен системен хербицид от групата на сулфунилуреите. Поема се главно чрез листата и корените и бързо се придвижва в цялото растение. В чувствителните плевели потиска клетъчното делене на вегетационния връх. Растежът им се преустановява няколко часа след пръскането, но видимите признания се появяват след 5-10 дни, а пълното загиване на плевелите става след 15-25 дни.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Царевица	във фаза 2-8-ми лист на царевицата, 2-6-ти лист на едногодишните плевели и 15-20 см височина на балура на коренища	125 мл/дка

Контролирани плевели:

Житни плевели:

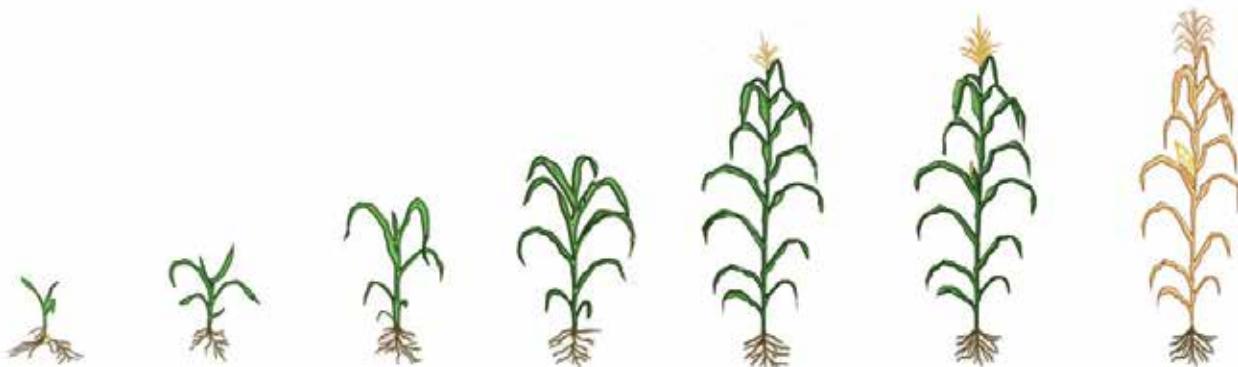
кръвно просо, диво просо, кокошо просо, видове кощрява, ветрушка, лисича опашка, едногодишна метлица, ливадна метлица, видове райграс, див овес, балур от семе и коренища, пирей (при дължина 10-15 см).

Широколистни плевели:

Бяла лобода, лечебен роцопас, лайка, лападовидно пипериче, обикновен щир, овчарска торбичка, полски синап, бутрак, лепка, дива ряпа, червена мъртва коприва, обикновен спореж, дребноцветна галинзога, млечок, самосевки от слънчоглед и рапица.

Момент на приложение при царевица

КРЮ 4 СК



Практически препоръки:

- След третиране е необходимо да няма дъжд поне 4 часа, за да може хербицидът да се поеме на 100% от плевелите.
- Да не се третира царевица страдаща от стрес вследствие на наводнение, мраз, продължително засушаване, липса на хранителни вещества или други фактори задържащи развитието на културата.
- Площи третирани с **КРЮ 4 СК** да не се третират с органосфорни инсектициди.
- Ако царевицата, третирана с **КРЮ 4 СК** пропадне, на найно място може да се засява отново царевица след период от 15 дни.

Действие върху сеитбооборота:

На площите третирани с **КРЮ 4 СК** не е установено влияние върху следващите култури в регистрираните дози. Препарата се разгражда за вегетационият период и не застрашава следващите култури. Ако царевица третирана с **КРЮ 4 СК** пропадне, на найно място може да се засява отново царевица след период от 15 дни. След период от 60 дни след третирането може да се засяват други култури.



Магнето СЛ



Листен системен хербицид за борба с широколистните плевели в т.ч. слабочувствителни на хормоноподобните хербициди плевели при пшеница и царевица.

Активно вещество:

Дикамба – 120 г/л

2,4 Д аминна сол – 344 г/л

СЛ – Разтворим концентрат

30 дни

III-та, Свободна употреба

Механизъм на действие:

МАГНЕТО СЛ е селективен системен хербицид с гъвкаво приложение в царевица и житни култури по време на вегетация срещу широк спектър от едно- и многогодишни широколистни плевели.

МАГНЕТО СЛ се поема веднага от младите листа и корените и се разнася из цялото растение - достига до кореновата система и надземните части на плевелите, включително в зоните на нарастващо (меристемните тъкани). Първите видими при знаци на действие се появяват в рамките на 2-3 дни, плевелите обикновено загиват след 10-14 дни.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Пшеница	Широколистни плевели, в т.ч. слабочувствителни на хормоноподобните хербициди	80-100 мл/дка
Царевица	Широколистни плевели, в т.ч. слабочувствителни на хормоноподобните хербициди	120 мл/дка

Контролирани плевели:

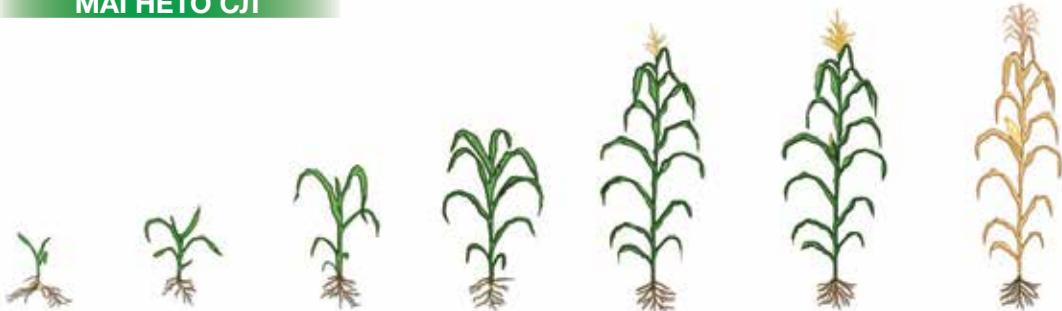
абутилон, бутрак/свиница, бяла куча лобода, видове щир, галинзога, глухина, грънче/лубеничник, див мак, див синап, дива ряпа, звездица, лайка, лапад/киселец, лападоловистно пипериче, лепка, лютиче пълзящо, паламида, пача трева, поддумче, прасковолистно пипериче, росопас, синя метличина, слънчоглед самосевки устойчиви на сулфурилуреи и имидазолинони, слънчоглед самосевки, рагица устойчиви на имидазолинони, спореж, татул, тученица/тъстига, фасулче, черно куче грозде и други.

Смесимост:

МАГНЕТО СЛ може да се смесва с други, използвани в практиката пестициди. При смесването му с друг препарат, предварително да се направи тест за съвместимост!

Момент на приложение при царевица

МАГНЕТО СЛ



Момент на приложение при житни

МАГНЕТО СЛ



Практически предимства:

- Хербицид, доказан в практиката с отлична ефикасност
- Широк спектър на действие срещу голям брой икономически важни широколистни плевели
- Двукомпонентен, двойно-системен, листен хербицид с различен механизъм на действие
- Листно и почвено действие върху чувствителните плевели

Съвети при приложение:

- Плевелите да се третират в оптимална фаза – 2-ри до 4-ти лист и при температура 15 и 20°C
- Да не се допуска да попадне върху съседни култури
- Да се избягва третиране сутрин, ако има паднала слана



Optika Трио

Листен, системен, селективн хормоноподобен хербицид, предназначен за борба с едногодишни и многогодишни широколистни плевели при пшеница и ечемик.

Активно вещество:

Дихлорпроп-п – 310 г/л

МЦПА – 160 г/л

Мекопроп-п – 130 г/л

Формулация:

СЛ – разтворим концентрат

Карантинен срок:

не се изиска

Категория на употреба:

Втора професионална употреба

Механизъм на действие:

ОПТИКА ТРИО е селективен хербицид за контрол на голям брой икономически важни широколистни плевели при пшеница и ечемик.

Съдържа чисти изомери на мекопроп и дихлорпроп в комбинация с МЦПА.

ОПТИКА ТРИО се абсорбира през листата и другите зелени части на растенията, а по системен път достига и до техните корени. Предизвиква неконтролирано нарастване и бързо загиване на плевелите.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Пшеница	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели, в т. ч. някои слабочувствителни на хормоноподобните хербициди	150 мл/дка
Ечемик	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели, в т. ч. някои слабочувствителни на хормоноподобните хербициди	150 мл/дка

Контролирани плевели:

Чувствителни към ОПТИКА ТРИО: абутилон, бабинец, бабини зъби, бутрак, бял трън, бяла куча лобода, венерин гребен, врабчови чревца, върбовка, гайтанка, галинзога, глухарче, глушина, детелина, дива ряпа, живовляк, звездичка, киселец, коприва, крепис, лепка, лечебна мъдрица, лубеничник, лютиче, магарешки бодил, млечок, мъртва коприва, незабравка, обикновена колянка, овчарска торбичка, паламида, паричка,

полегнала мъховка, полска поветица, полски синап, попова лъжичка, ралица, рожец, росопас, секрирче, тученица, цеантус, часовниче, черно куче грозде, щир и други.

Умерено чувствителни към ОПТИКА ТРИО: амброзия, бударица, колендро, лайка, лапад, мак, поддумче и други.

Смесимост:

ОПТИКА ТРИО може да се смесва с други, използвани в практиката препарати за растителна защита.

При смесването му с друг препарат, предварително да се направи тест за съвместимост! Не е смесим с продукти, съдържащи феноксапроп-п-етил, тралоксидим, клодинафоп-пропагил.

Момент на приложение при пшеница и ечемик



Практически предимства:

- Отличен контрол над устойчивите на 2,4 Д плевели като лепка, лайка, поддумче и други.
- Няма отрицателен ефект върху сейтбооборота с широколистни предшественици: рагица, картофи, цвекло.

Съвети при приложение:

- Най-добри резултати се наблюдават по време на активното нарастване на плевелите в ранните фази от тяхното развитие, при топло и влажно време.
- Да се избягва третиране при ниски нощи температури или ако се очаква преваляване в следващите 3 часа.
- Да се избягва третиране ако култури, повредени от стрес, причинен от неблагоприятни климатични условия или неприятели.
- Да не се допуска да попадне върху чувствителни съседни култури, например домати, маруля, рагица, ряпа, цвекло, грах, овощни и украсни култури и други.



Ранго 40 ЕК



Селективен системен вегетационен хербицид за борба срещу едногодишни и многогодишни житни плевели при широколистни култури. В сравнение с други противожитни хербициди има много по-продължително действие и задържа прорастването на многогодишните житни плевели от ризоми или коренища до 2 месеца.

Активно вещество:

Квазилафоп-П-тефурил - 40 г/л

Формулация:

ЕК - Емулсионен концентрат

Карантинен срок:

60 дни

Категория на употреба:

III-та, Свободна употреба

Механизъм на действие:

РАНГО 40 ЕК се абсорбира чрез листната маса. Попаднал в тъканите на чувствителните растения много бързо се придвижва в тях, като разрушава най-напред младите растващи части. Първите симптоми на хлороза върху плевелите се появяват на 5-10-ти ден, а пълният ефект е на 14-20 ден след третиране.



Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ВИД ПЛЕВЕЛ	ДОЗА
Соя, слънчоглед, домати, захарно цвекло	Едногодишни житни плевели	150 мл/дка
Слънчоглед, домати, тютюн	Многогодишни житни плевели	175 мл/дка
Соя, захарно цвекло	Многогодишни житни плевели	250 мл/дка
Рапица	Едногодишни житни плевели и самосевки от житни култури във фаза 1-3-ти лист от развитието им	80 мл/дка

Употреба на РАНГО 40 ЕК по света:

Люцерна, фасул, зеле, моркови, магданоз, памук, краставици, чесън, леща, диня, пъпеш, лук, праз, маруля, рагица, грах, пипер, тикви, спанак, картофи, фастъци, сусам, лозя, овощни, лещници, гори, цитрусови култури, медицински растения и др.

ЖИТНИ ПЛЕВЕЛИ - ДИАПАЗОН НА ВРЕМЕТО ЗА ПРИЛОЖЕНИЯ



Практически препоръки за употреба:

- Най-добрите резултати се получават при третиране във фаза активен растеж на плевелите - 3-5-ти лист (10-20 см височина на балура). Препарата показва много добър ефект и при по-късни фази на житните плевели (90 см височина на балура).
- Срещу самосевки от житни култури в рагица се използва в доза 80 мл/дка във фаза 1-5-ти лист на самосевките.
- Да се използва до 20-40 литра работен разтвор на декар.

Селективност и влияние върху околната среда:

РАНГО 40 ЕК е напълно селективен към културите, в които се прилага. Разгражда се за вегетационния период и не застрашава следващите култури. След като попадне върху почвата активното вещество бързо се разгражда до биологично неактивни продукти.

Инсектициди



Инсектициди



● Дантоп 50 ВГ	26 стр.
● Дикарзол 10 СП	28 стр.
● ДиПел 2Х	30 стр.
● Ефциметрин 10 ЕК	32 стр.
● Сантана 0.7 Г	34 стр.
● Форей 48 Б	36 стр.
● ВектоБак 12 АС	38 стр.
● Данитрон 5 СК	40 стр.



Дантоп 50 ВГ



Високо ефективен системен инсектицид със стомашно и контактно действие за борба срещу голям брой неприятели по овощни, полски, зеленчукови, технически и украсни култури.

Активно вещество:

Клотианидин - 500 г/кг

Формулация:

ВГ - Водорастворими гранули

Карантинен срок:

7 дни - картофи

14 дни - ябълки, крушки, праскови и нектарини

42-90 дни - в оранжерии

Категория на употреба: **II-ра**

Механизъм на действие:

ДАНТОП 50 БГ действа ОРАЛНО - чрез погълдане и КОНТАКТНО - посредством различните части от тялото на насекомото, проявявайки много бърза инсектицидна активност.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ВИД НЕПРИЯТЕЛ	ДОЗА
Картофи	Колорадски бръмбар (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	4-6 г/дка
Праскови, нектарини	Листни въшки (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossipii</i>)	8-12 г/дка
Ябълки и круши	Листни въшки (<i>Aphis pomi</i> , <i>Dysaphis plantaginea</i>)	15 г/дка
Разсад на главесто, брюкселско, цветно и китайско зеле, броколи, кел (къдрavo зеле) и алабаш	Зелева белокрилка, Зелева муха, Зелева листна въшка (<i>Aleyrodes proletella</i> , <i>Delia brassicae</i> , <i>Brevicoryne brassicae</i>)	9,6 г/дка

Употреба на ДАНТОП 50 ВГ по света:

Клотианидин, активното вещество на **ДАНТОП 50 ВГ**, е регистриран за употреба при повече от 60 култури и срещу над 130 неприятели в над 35 страни в света.

Основни видове неприятели: **Еднаквокрили:** Листни въшки, Белокрилки, Цикади, Щитоносни въшки, Листни бълхи, Миризливки, Дирвеници и др.;

Полутвърдокрили, Разнокрили: Лозови щитовки, Подвижни щитовки и др.; **Твърдокрили:** Телени червеи, Хоботници, Бръмбари и др.; **Мехуркокраки:** Трипсове; **Леперуди:** Плодови червеи, Миниращи молци, Стъблопробивачи, Молци и др.; **Двукрили:** Миниращи мухи и др.; **Правокрили:** Скакалци; **Термити:** Термити; **Ципокрили:** Оси, Мравки Листни оси и др.; **Бълхи:** Бълхи;

Активното вещество на **ДАНТОП 50 БГ** - Клотианидин, е открито през 1988 от Такеда Кемикал Индъстрис и принадлежи към 3-то поколение Неоникотиноиди. Разработен е и е собственост на Сумитомо Кемикъл Къмпани.



Първата регистрация е направена в Япония през 2002 срещу зелевия молец (*Plutella xylostella*).



Plutella xylostella - ларва



Plutella xylostella - възрастно

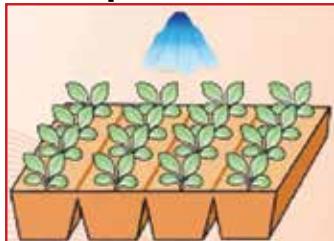
Поведение в растенията:

Чрез изразеното акропетално предвижване в растението, **ДАНТОП 50 БГ** защитава не само третираните части, но и новопоникващи листа и нетретирани части. Поради силно изразени трансламинарни свойства Клотианидинът се транспортира към долната част на листата, където обикновено попада по-малко количество продукт, и унищожава насекомите, намиращи се там.



Метод на листно приложение в оранжерийни условия:

Пръскане



Култивационна практика





Дикарзол 10 СП

Инсектицид / акарицид за борба срещу трипси и акари при лозя, овощни, зеленчукови култури, дини, пъпеши, тикви, полски култури, декоративни и цветни култури в оранжерии и на открито.

Активно вещество:

Формулация:

Карантинен срок:

Форметанат - 90 г/кг

СП - прах, разтворим във вода

3 дни - пъпеши, дини, тикви; 14 дни - домати, патладжани; не се налага - лозя, праскови, кайсии, нектарини, красни декоративни и цветни култури, маруля, айсберг, цикория, салата и други салати принадлежащи на сем. Кръстоцветни (Brassicaceae)

Категория на употреба: Непрофесионална употреба

Предимства:

- Максимална ефикасност при борбата с всички подвижни форми трипси
- Регистриран при много култури
- Фундаментален инструмент при управлението на резистентността
- Доказано и надеждно решение
- Добра продължителност на действието
- Активен и при високи температури
- Отлична ефикасност и срещу паяжинообразуващ акар



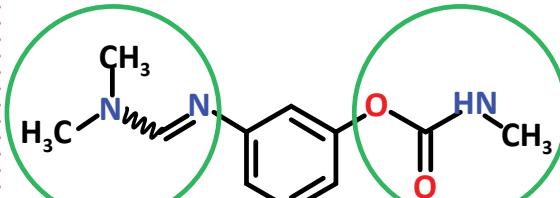
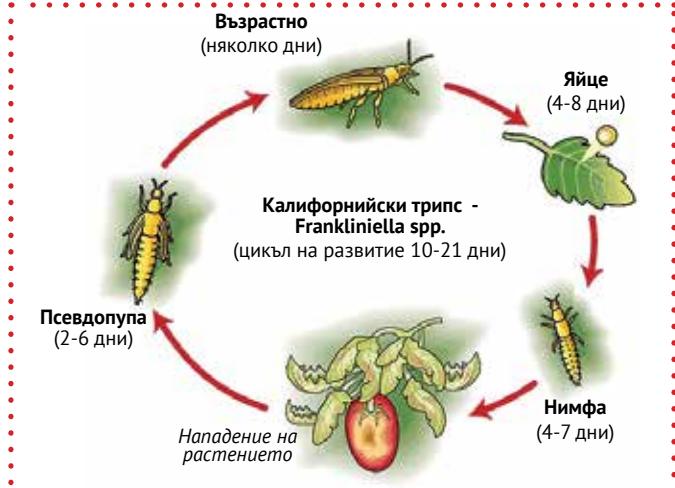
Технически характеристики:

ДИКАРЗОЛ 10 СП принадлежи към групата на Карбаматите, но в състава му също присъства и формамидинна група, която гарантира двоен механизъм на действие за контрола на всички подвижни форми трипси.

ДИКАРЗОЛ 10 СП, както всички Карбамати, блокира действието на ензима ацетилхолинестераза на ниво нервен синапс, предизвиквайки акумулация на ацетилхолин, което води до смъртта на насекомото. Освен това, благодарение на формамидина, в трипсите се инхибира и ензима моноаминооксидаза, като така се натрупват други невротрансмитери (норепинефрин и серотонин), което води до нервни дисфункции.

Форметанат

Двоен механизъм на действие!

Формамидин

Карбамат
Цикъл на развитие на трипсите – 10-21дни:

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛ	ДОЗА	БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ	ВРЕМЕ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРИЛОЖЕНИЯТА (дни)
Лозя (десертно грозде)	Трипси (Tripidae)	556 г/дка	1	BBCN 63-64, Ранен цъфтеж: 30% опадане на ресите – 40% опадане на ресите	-
Праксова, кайсия, нектарина	Трипси (Tripidae)	556 г/дка	1	BBCN 67, Увяхване на цветовете (повечето венчелистчета са паднали)	-
Диня, пъпеш, тиква	Трипси (Tripidae)	556 г/дка	2	BBCN 51-89, Поява на цвета или цветните бутони до пълна зрялост	21
Домат, патладжан (в оранжерии и на открито)	Трипси (Tripidae)	556 г/дка	1	Цъфтеж – узряване на плодовете и семената	-
Маруля и други салати	Трипси (Tripidae)	556 г/дка	1	BBCN 14-15, Разтворен четвърти същински лист – разтворен пети същински лист	-
Декоративни и цветни култури (в оранжерии и на открито)	Трипси (Tripidae)	556 г/дка	1	Цъфтеж	-



ДиПел® 2Х



Биологичен инсектицид предназначен за борба с листогризещи гъсеници от разред Lepidoptera (Пеперуди) при зеленчукови култури, цветя, лозя, овощни, гори, паркове и др.

Активно вещество:

Bacillus thuringiensis Subsp. *Kurstaki* - 64% или 32.000 IU/kg ME. Биологичен инсектицид.

Не съдържа Генно Модифицирани Организми.

ВП - намокрим прах.

Формулация:

Карантинен срок:

Категория на употреба: III-та, Свободна употреба

Механизъм на действие:

Поради специфичното действие на ДиПел® 2Х, за да бъдат унищожени, ларвите трябва да поемат минимално количество продукт. След приемането на леталната доза гъсениците спират да се хранят, движат се бавно, изгубват окраската си, потъмняват и до няколко дни загиват.

- ① *Bt токсините и кристалите се разтварят в стомаха.*
- ② *Bt токсините атакуват рецепторите на стомаха.*
- ③ *Образуват се спори върху клетъчните стени, в следствие на което те се перфорират.*
- ④ *Bt спорите навлизат в тялото на гъсениците и настъпва смърт.*



Стомах на гъсеница

Препоръки при употреба:

- Третирането с ДиПел® 2Х трябва да се извърши, когато ларвите са в начален стадий, в период на активно хранене, преди да са нанесли големи поражения върху културата.
- При необходимост от следващо третиране, то трябва да се направи след 3-14 дни, в зависимост от вегетацията на растението, имало ли е валежи и напоявания след третирането и степента на смъртност на неприяителя.
- ДиПел® 2Х е сертифициран като органичен продукт за употреба в органичното земеделие от Organic Material Review Institute - САЩ.

Смесимост с други препарати:

Не се смесва с алкални продукти и разтвори, включително листни торове или медни продукти, както и с Бордолезов разтвор. Поради голямото разнообразие на използваните ПАВ (прилепители), емулгатори, и разтворители при формулировката на продукти за растителна защита, не трябва да се прави резервоарна смес преди да се потвърди, че компонентите в нея са физически съвместими.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛ	ДОЗА
Лозя	Шарен гроздов молец (<i>Lobesia botrana</i>)	0,10% (100 г/дка)
Овоцни, паркове, градини	Гъсеници на бяла американска пеперуда (<i>Hipphantria cunea</i>)	0,10% (100 г/дка)
Овоцни	Златозадка (<i>Euproctis chrysorrhoea</i>)	0,10% (100 г/дка)
Зеленчуци	Зелева нощенка (<i>Mamestra brassicae</i>)	100 г/дка
Зеленчуци	Бяла зелева пеперуда (<i>Pierris brassicae</i>)	100 г/дка
Гори и овоцни	Борова процесионка (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>)	100 г/дка
Гори и овоцни	Гъботворка (<i>Lymantria dispar</i>)	100 г/дка



напълно различен
механизъм на
действие



без период преди
повторно влизане
при третиране



без карантинен срок
и без остатъчни
количества



безопасен за
полезните насекоми
и животните



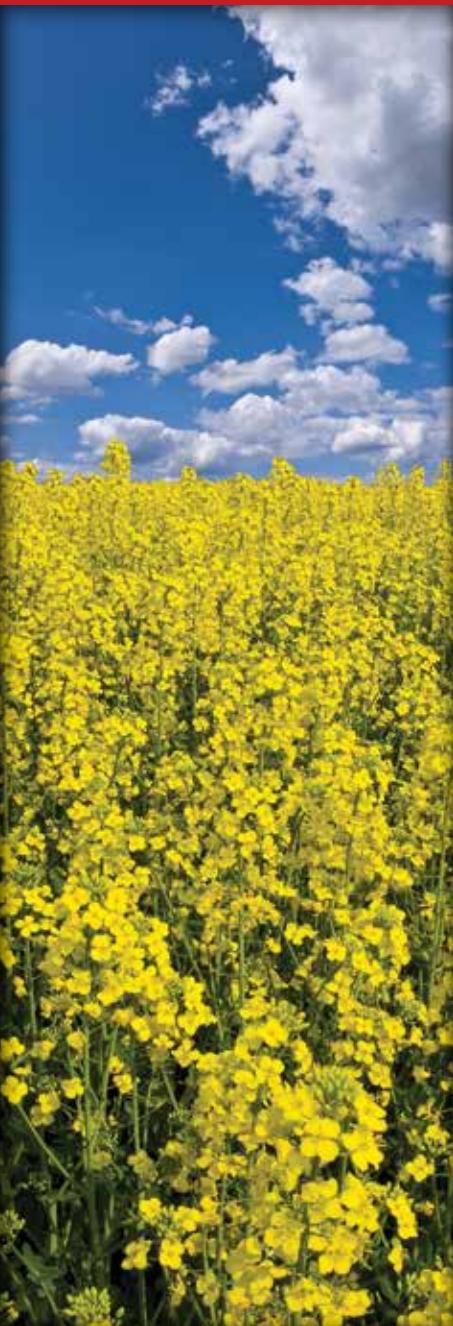
незабавно спиране
на храненето
у неприятелите

БЕЗВРЕДЕН ЗА БОЗАЙНИЦИ, ПТИЦИ И РИБИ. НЕ Е ОПАСЕН ЗА ПОЛЕЗНАТА ЕНТОМОФАУНА И ПЧЕЛИТЕ.





ЕФЦИМЕТРИН 10 ЕК



Високоефективен пиретроиден инсектицид с бързо инициално действие за борба срещу неприятели по овощни, лозя, полски, зеленчукови, технически култури, цветя и в битовата хигиена - на открито и закрито.

Активно вещество:

Циперметин - 100 г/л

Формулация:

ЕК - емулсионен концентрат.

Карантинен срок:

21 дни - житни, 7 дни - рапица,

14 дни - ябълки, 7 дни - картофи, 7 дни - Лозя

Категория на употреба:

II-ра

Механизъм на действие:

ЕФЦИМЕТРИН 10 ЕК е пиретроиден инсектицид с контактно, стомашно и репелентно действие. Притежава бърз инициален ефект срещу всички стадии от развитието на неприятелите.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛ	ДОЗА
Житни	Листни въшки (<i>Aphididae</i>)	25 мл/дка
Рапица	Рапичен цветояд (<i>Meligethes aeneus</i>)	15 мл/дка
Ябълки	Ябълков плодов червей (<i>Laspeyresia pomonella</i>)	30 мл/дка
Ябълки	Ябълков миниращ молец (<i>Lyonetiidae, Yponomeutidae</i>)	30 мл/дка
Картофи	Колорадски бъмбар (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	20 мл/дка
Лозя	Шарен гроздов молец (<i>Lobesia botrana</i>)	40 мл/дка
Лозя	Лозова листозавивачка (<i>Sparganothis pilleriana</i>)	50 мл/дка

Упътване за употреба като продукт за растителна защита:

ЕФЦИМЕТРИН 10 ЕК трябва да се прилага, когато неприятелите не са нанесли сериозни повреди по растенията. Оптималната температура при третирането е 15-25°C. Най-добър ефект се получава, когато се осигури цялостно покритие на листна маса, в тихо време без вятър и когато неприятелите са най-активни.

Смесимост:

ЕФЦИМЕТРИН 10 ЕК може да се смесва с голяма част от използваните в практиката фунгициди, инсектициди, акарициди, листни товорове и хербициди, но поради голямото разнообразие на различните формулатии се препоръчва предварително да се направи тест за съвместимост. Не се смесва с алкални разтвори.

Някои от по-важните контролирани неприятели



Приложение като биоциден препарат:

ЕФЦИМЕТРИН 10 ЕК е регистриран за борба с летящи (мухи, комари) и пълзящи (хлебарки, мравки, дървеници и кърлежи) насекоми на открито и в жилищни помещения, здравни и лечебни заведения, обекти за производство и продажба на храни, складове, обекти с обществено предназначение (хотели, училища, детски градини и др.), ветеринарни обекти за отглеждане, събиране и транспортиране на животни и др.

Начин на употреба:

ЕФЦИМЕТРИН 10 ЕК е емулсионен концентрат, който се прилага чрез пръскане повърхностите, по които насекомите преминават или почиват, от разстояние 30 см.

НА ЗАКРИТО:

Срещу мухи, комари, хлебарки, мравки и дървеници.

Начин на разреждане:

200 мл от препарата, разтворени в 10 л вода.

Концентрация на работния разтвор по активно вещество:

0,2%.

Разходна норма:

1 л работен разтвор на 20 кв. м. повърхност.

Интервал между обработките:

30 - 45 дни при необходимост.

Достъп на хора и животни до третираните помещения:

Само след добро проветряване в продължение на 2-3 часа.

НА ОТКРИТО:

Срещу мухи, комари и кърлежи.

Студен аерозол:

200 мл от препарата разтворени в 10 л вода.

Концентрация на работния разтвор по активно вещество -

0,2%.

Разходна норма:

20 л/дка

Препаратът се прилага с:

- ръчна пръскачка с ниско налягане (до 4 атм) и обем 3-10 л

- гръбна моторна пръскачка с обем 10-15 л

- моторна пръскачка на шаси с двигател с вътрешно горене с обем до 300 л

Тревни площи преди обработката задължително да се окосят.

Достъп на хора и животни до третираните площи: Най-малко 24 часа след третирането.



Сантана 0.7 Г



Новият гео-инсектицид за картофи - точен и безпогрешен за сигурна защита.

Активно вещество:

Формулация:

Карантинен срок:

Категория на употреба: II-ра

Клотианидин - 7 г/кг

**Г - Микрогранули,
оцветени в червено.**

Не се налага

II-ра

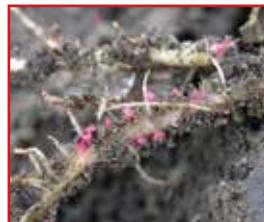
САНТАНА 0.7 Г е продукт на базата на клотианидин, инсектицид принадлежащ към третото поколение на неоникотиноидите. Открит от "Такеда Кемикъл Индъстрийз" през 1988г. В последствие е разработен от "Сумитомо Кемикъл" през 2002 г.



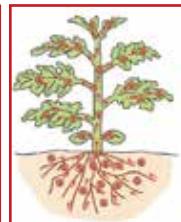
Механизъм на действие:

Клотианидинът, поет чрез погълдане или чрез контакт от неприятелите, въздейства върху нерваната им система. Той действа като Агонист на рецепторите на Ацетилхолина (ACh) в централната нервна система и провеждането на нервните импулси.

Клотианидинът проявява много бързо своето токсично действие върху централната и периферната нервна система на неприятелите, предизвиквайки нетипично поведение у тях, в резултат на което те спират да се движат, хранят, яйчеснасят и умират. Клотианидинът се абсорбира много лесно от корените и се транслоцира в цялото растение (системно действие).



Зашита на кореновата система
от Клотианидин



Придвижване в
растението

Спектър на действие:

Клотианидинът притежава един много широк спектър на действие и чрез своите различни формулации е регистриран за борба срещу повече от 130 различни неприятели по целия свят, при над 60 култури. Той бързо се транслоцира в растителната тъкан, разпределяйки се във вътрешността на растението, като по този начин унищожава и гризещите неприятели, освен тези с пробиващо-смучеща система.

Движение в почвата:

САНТАНА 0.7 Г не се придвижва в почвата, както във вертикална така и в хоризонтална посока и остава концентриран в централната зона около корена, която е най-чувствителна на атаки. Освен това не се влияе от дъждове и лесно и бързо се абсорбира от корените на растението.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛ	ДОЗА	ПОЯСНЕНИЕ
Картофи	Телени червеи (<i>Agriotes spp.</i>)	1.00 кг/дка	Третиране на почвата във фаза засяване; BBCN 00

Продължителност на действието:

Клотианидинът запазва за дълго време своето действие и чрез способността си да бъде активен в малки дози блокира движението, храненето и яйчеснасянето на насекомите. След като се абсорбира от растенията, той запазва своята активност за дълъг период от време.



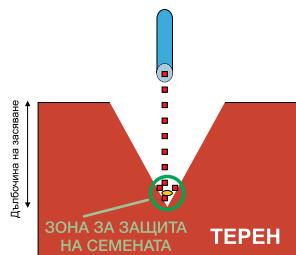
Характеристики:

Формулацията като микрогранули на **САНТАНА 0.7 Г** е разработена с цел получаването на следните предимства:

- **ефикасност:** всяка микрогранула съдържа микронизирана съставка - активно вещество
- **сигурност:** базата е от кварцов пясък със специфично високо тегло (1,60 гр./см³), за да се подобри гладкото преминаване и фиксиране на активната съставка и да се предотвратят рисковете от дрифтове и образуване на прах.
- **хомогенност:** микрогранулиите притежават хомогенен обем за максимално еднородно разпределение.

Разпределение:

САНТАНА 0.7 Г трябва да се разпредели в основата на браздата, около семето прилагайки се с подходяща техника, като микрогранулаторите, които я разпределят чрез гравиметрично падане вътре в браздата на същата дълбочина по време на самото засяване. Поради ограниченната ѝ подвижност в почвата, **САНТАНА 0.7 Г** образува защитна зона около първичните корени и веднага се абсорбира от тях.





Форей 48 Б



Биологичен инсектицид за борба с листогризещи гъсеници от разред Lepidoptera (Пеперуди)

Активно вещество:

Bacillus thuringiensis Subsp. kurstaki - 2,2% IU/mg, 10 600 МЕ. Не съдържа ГМО

Формулация:

СК - Суспензионен концентрат на водна основа.

Карантинен срок:

Не се налага

Категория на употреба: III^{-та}, Свободна употреба

Механизъм на действие:

Поради специфичното действие на продукта, за да бъдат унищожени, гъсениците трябва да поемат минимално количество ФОРЕЙ 48Б. След приемането му спират да се хранят, движат се бавно, изгубват окраската си, потъняват и след няколко дни загиват.

- ① *Bt токсините и кристали се разтварят в стомаха.*
- ② *Bt токсините атакуват рецепторите на стомаха.*
- ③ *Образуват се спори върху клетъчните стени, в следствие на което те се перфорират.*
- ④ *Bt спорите навлизат в тялото на гъсениците и настъпва смърт.*



Стомах на гъсеница

Препоръки при употреба:

- Третирането трябва да се извърши, когато ларвите са млади в период на активно хранене, преди да са нанесли поражение върху културата.
- Ако е необходимо второ третиране, то трябва да се направи след 7-14 дни в зависимост от вегетацията на растението, имало ли е валежи след третирането и смъртността на неприятеля.
- Необходимо е количеството препарат, с което се работи да бъде достатъчно, за да се осигури равномерно покритие на нападнатите растения.
- ФОРЕЙ 48Б е формулиран като готов за употреба продукт, със суспендиращи елементи и прилепители, за да осигури максимално покритие и прилепване върху листната повърхност. ФОРЕЙ 48 Б не се смесва с други инсектициди, фунгициди, хербициди, листни товорове и масла. В случай на необходимост, може да се смеси с вода.

Смесимост с други препарати:

Не се смесва с продукти на базата хлороталонил, медсъдържащи фунгициди, силно алкални листни торове или инсектициди. Поради голямото разнообразие на използваните ПАВ (прилепители), емулгатори, и разтворители при формулатията на продукти за растителна защита, не тряба да се прави резервоарна смес преди да се потвърди, че компонентите в нея са физически съвместими.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛ	ДОЗА
Лозя	Шарен гроздов молец (<i>Lobesia botrana</i>)	0,15% (150 мл/дка)
Гори и овощни	Борова процесионка (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>)	100 мл/дка за УЛВ
Гори	Зелена дъбова листозавивачка (<i>Tortrix viridana</i>)	100 мл/дка за УЛВ
Гори и овощни	Златозадка (<i>Euproctis chrysorrhoea</i>)	150 мл/дка за УЛВ
Гори и овощни	Гъботворка (<i>Lymantria dispar</i>)	300-400 мл/дка за УЛВ
Гори и овощни	Малка зимна педомерка (<i>Operophtera brumata</i>)	100 мл/дка за УЛВ



напълно различен
механизъм на
действие



без период преди
повторно влизане
при третиране



без карантинен срок
и без остатъчни
количества



безопасен за
полезните насекоми
и животните



незабавно спиране
на храненето
у неприятелите

БЕЗВРЕДЕН ЗА БОЗАЙНИЦИ, ПТИЦИ И РИБИ. НЕ Е ОПАСЕН ЗА ПОЛЕЗНАТА ЕНТОМОФАУНА И ПЧЕЛИТЕ.





ВектоБак 12 АС

Биологичен биоциден препарат - нов стандарт в борбата с комарите

Активно вещество:

Bacillus thuringiensis subsp. *Israelensis* - спори и кристали.

Формулация:

СК - Суспензионен концентрат, течност

Карантинен срок:

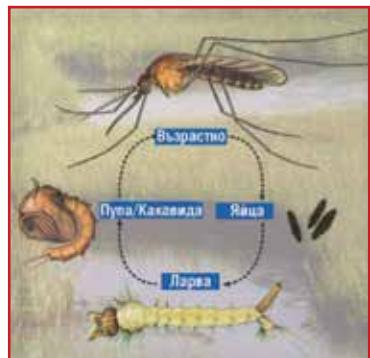
Не се налага

Категория на употреба: Професионална употреба

Комарите (*Culicidae*) са семейство двукрили насекоми. Наброяват около 3500 вида и се срещат на всички континенти освен в Антарктида. Обитават най-често застояли води, реки, замърсени водни зони, оазища, наводнени местности, блати, напоителни канали, пречиствателни станции за отпадни води и др. Те са временни паразити, като при почти всички видове женските пият кръв, която е необходима за развитието на яйцата им. Мъжките са по-големи от женските и се хранят само с растителни сокове и цветен прашец. Комарите могат да пренесат причинители на редица опасни заразни заболявания като малария, западноnilска треска, денга, жълта треска и много други.

Жизнен цикъл цикъл на комарите:

- Яйца** - стадий от 1 ден до няколко седмици.
- Ларва** - стадий от 4 до 10 дни, в зависимост от температурата, наличието на достатъчно храна и др. Всички комари прекарват ларвният си стадий във водата.
- Пупа / Какавида** - стадий от 1 до 3 дни, прекарани отново само във водата. Пупата / Какавидата не се храни.
- Възрастно** - стадий от 1 до няколко седмици в зависимост от температурата. Това е стадият, който нанася най-много вреди.



Механизъм на действие:

5-те протеина, които съдържа **ВектоБак 12 АС** попадат в stomаха на **ларвата** чрез хранене. Алкалната среда и ензимите, съдържащи се в stomаха, предизвикват нарастващето на спорите и водят до разрушаване на клетките и перфорация на стените на stomаха. След разрушаването на



1. Стена на стомаха.
2. Перфорация на стомашните стените от токсичното действие.
3. Перфорация на тялото.
4. Стомах на ларвата.



Третиране с хеликоптер

стомаха ларвата спира да се храни и умира в рамките на 1-2 дни.

Bacillus thuringiensis subsp. *Israeleensis* не е активна в "кисела среда", какъвто е стомахът на животните и хората и поради това тя е безвредна за тях.

Области на приложение:

За борба с ларви на комари в блатисти местности, временни водни басейни, отпадъчни води и канали на пречиствателни станции, селскостопански и градски напоителни системи, оризища и други водни площи. Не се препоръчва приложение в течаци води.

Начин на употреба:

За ларви на комари: ВектоБак 12 АС се разрежда с вода, в съотношение максимум до 1:10. Третирането може да се извършва чрез пръскане с наземна или авиационна техника.

- При чисти води се прилага 50 мл от препарата на дка, разреден в необходимото количество вода.
- При замърсени води се прилага 100 мл от препарата на дка, разреден в необходимото количество вода.

За прецеждащи филтърни легла:

- За видовете от семейства Anisopodidae и Chironomidae - 1,25 мл ВектоБак 12 АС на 1 л отпадъчни води във филтъра.
- За видовете от семейство Psychodidae - 0,625 мл ВектоБак 12 АС на 1 л отпадъчни води във филтъра.
- Когато вида на комарите не е сигурно определен се използва по-високата концентрация.

Интервал между третиранията:

За ларвите на комари: Третирането се повтаря при необходимост.

За прецеждащи филтърни легла: 24 часа за всеки филтър по отделно.

Достъп на хора и животни до третираните зони: **Няма ограничения.**

БЕЗВРЕДЕН ЗА БОЗАЙНИЦИ, ПТИЦИ И РИБИ. НЕ Е ОПАСЕН ЗА ПОЛЕЗНАТА ЕНТОМОФАУНА И ПЧЕЛИТЕ.





Даниитрон 5 СК

Акарицид с контактно действие за борба с всички форми от развитието на акарите при овощни, зеленчукоквии, полски, украсни култури, цветя и други, в оранжерии и на открито.

Активно вещество:

Фенпироксимат - 51,2 г/л

Формулация:

СК - Суспензионен концентрат

Карантинен срок:

3 дни - краставици

15 дни - ябълки, грозде

цветя - не се налага

Категория на употреба: **II-па**

Механизъм на действие:

ДАНИИТРОН 5 СК е акарицид със силно изразена контактна и стомашна активност срещу акарите. Препаратурт оказва влияние върху всичките им форми на развитие - яйца, ларви, нимфи и възрастни, на нервната система, в резултат на което спират да се хранят и умират. Отличава се с бърз първоначален ефект и дълго последствие.



Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛ	ДОЗА
Дини, пъпеши, зеленчуци	Обикновен паяжинообразуващ акар по зеленчуци (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,10% (100 мл/дка)
Ябълки, грозде, праскови, нектарини	Червен овощен акар (<i>Panonychus ulmi</i>)	0,05% (50 мл/дка)
Грозде	Жълт лозов акар (<i>Schizotetranychus viticola</i>)	0,05% (50 мл/дка)
Хризантеми	Обикновен паяжинообразуващ акар по хризантеми (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,05% (50 мл/дка)
Рози	Оранжериен червенокафяв акар по розата (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,05% (50 мл/дка)

Препоръки:

- Третирането да се извършва при тихо време и температура не по-висока от 25°C.
- Да се осигури пълно покритие на листната маса за постигане на максимален ефект.
- Да се осигури пълно покритие на листната маса за максимален ефект.

Смесимост с други препарати:

По препоръки на производителя **ДАНИТРОН 5 СК** е смесим с повечето от използваните в практиката пестициди и листни торове.

Поради голямото им разнообразие и различните формулатции се препоръчва предварително да се направи тест за съвместимостта им. Не се смесва с Меден суфат и Бордолезов разтвор.



Фунгициди



Фунгициди



● Валбон	46 стр.
● Електис 75 ВГ	48 стр.
● Косайд 2000 ВГ	50 стр.
● Купроксат ФЛ	54 стр.
● Манфил 75 ВГ	56 стр.
● Манфил 80 ВП	57 стр.
● Мевалон	58 стр.
● Моксимат 505 ВГ	60 стр.
● Моксимат 505 ВП	62 стр.
● Монкът СК	64 стр.
● Пролектус 50 ВГ	66 стр.
● Фезан	68 стр.



Валбон



Фунгицид с предпазно и лекуващо действие за борба срещу обикновена мана по лоза, картофи и домати.

Активно вещество:

Манкоцеб - 700 г/кг

Формулация:

Бентиаваликарб - 17,5 г/кг

Карантинен срок:

ВГ - Вододиспергируеми гранули

28 дни - лозя

Интервал между приложенията:

7 дни - картофи

Категория на употреба:

3 дни - домати в оранжерии

7 дни - домати на открито

7-10 дни

I^{va}, Професионална употреба

Смесимост:

ВАЛБОН може да се смесва с други инсектициди, фунгициди и листни торове, но задължително трябва да се направи тест за съвместимостта между двета препарата предварително. Да не се смесва с минерални масла.

Механизъм на действие:

ВАЛБОН е комбинация от две активни вещества с различен начин на действие (предпазно и лечебно). Манкоцебът образува защитен слой върху повърхността на листата и не позволява на спорите на гъбния патоген да проникнат през него. Бентиаваликарбът прониква бързо във всички зелени части, придвижва се в растението и унищожава вече проникналата зараза. Освен това притежава и защитно действие и срещу нова зараза.

При употребата на **ВАЛБОН** се засилва процеса на фотосинтеза, а листната маса придобива по-интензивен зелен цвят.

Действие на препарата върху следващи в сейтбооброта култури/ротация на културите:

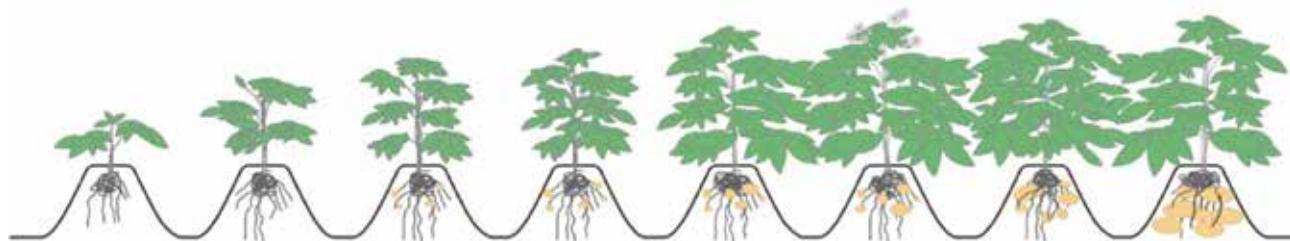
- **ВАЛБОН** е напълно селективен при регистрираните култури и не предизвиква нежелателни ефекти в регистрираните дози.
- Препаратът няма негативно действие за следващите култури в сейтбооброта.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	ДОЗА	ФАЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ
Лозя – винени и десертни сортове	Обикновена мана по лоза (<i>Plasmopara viticola</i>)	180-200 г/дка	При първа проява на болестта. Препоръчително количество работен разтвор: 20-120 л/дка
Картофи	Обикновена мана по картофи (<i>Phytophthora infestans</i>)	160 г/дка	При първа проява на болестта. Препоръчително количество работен разтвор: 20-100 л/дка
Домати – полски и оранжерийни	Обикновена мана по домати (<i>Phytophthora infestans</i>)	180-200 г/дка	При първа проява на болестта. Препоръчително количество работен разтвор: 25-100 л/дка

Момент на приложение

Валбон



Поникване

Бърз
Растеж

Развитие

Зрелост



ЕЛЕКТИС 75 ВГ



Високоефективен фунгицид с контактно и проникващо действие за борба с маната при редица култури - лозя, картофи, тютюн, зеленчуци, слънчоглед и тиквени.

Активно вещество:

Зоксамид - 8,3%

Манкоцеб - 66,7%

Формулация:

ВГ - Водоразтворими гранули

Карантинен срок:

28 дни

Категория на употреба:

III-та, Свободна употреба

Механизъм на действие:

При третиране с ЕЛЕКТИС 75 ВГ, манкоцебът образува защитен слой върху повърхността на листата и не позволява на гъбния патоген да проникне в него. Спорите на гъбата върху листната повърхност поемат от препарата и така се стопира тяхното развитие. В същото време зоксамидът прониква бързо през културата в перихимната тъкан и унищожава мицела на гъбата проникнал вътре, чрез разрушаване на скелета и спиране деленето на гъбните клетки. Едновременно с това се блокира и удължаването на мицела, чрез което се предотвратява проникването на патогена в здравите растителни клетки.

При употреба на препарата се засилва процесът на фотосинтеза и листната маса придобива по-интензивен зелен цвят.

Област на приложение:

ЕЛЕКТИС 75 ВГ успешно може да се прилага при голям брой култури, отглеждани на открито или в оранжерии.



Мана по лоза



Мана по лоза



Мана по тютюн



Мана по картофи



Мана по пипер



Мана по домати

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	ДОЗА
Лозя	Мана по лоза (<i>Plasmopara viticola</i>)	180 г/дка (0,18% на 100 л вода)

Препоръки за приложение:

- ЕЛЕКТИС 75 ВГ е високоефективен фунгицид със защитно действие, устойчив на измиване, в следствие на дъжд или напояване, паднал 1 час след приложението му.
- Първо третиране при поява на първо мазно петно по листата.
- Следващи третирания са през интервал 7-10-14 дни в зависимост от климатичните условия за развитие на болестта.
- Препоръчително количество на работния разтвор: 30-60-100 литра на декар с наземна техника.

Смесимост:

ЕЛЕКТИС 75 ВГ може да се смесва с доста от използваните в практиката инсектициди и листни торове. Поради голямото им разнообразие обаче и различните им формулатии се препоръчва предварително да се направи тест за съвместимостта им преди употреба. Да не се смесва с Бордолезов разтвор, Сероваров разтвор или инсектициди на маслена основа.

Схема за приложение на ЕЛЕКТИС 75 ВГ при лозя

Болест	Зимна пъпка	Начало на развитие на пъпката	Поява на ресите	Цъфтеж	Пълно изресяване	Ягорида	Просветляване на ягоридите
							
Мана			0,18% (180 г/дка в 100 л вода)		0,18% (180 г/дка в 100 л вода)	0,18% (180 г/дка в 100 л вода)	0,18% (180 г/дка в 100 л вода)



Косайд 2000 ВГ

Фунгицид и бактерицид с контактно и предпазно действие срещу мана по лоза, краставица и пъпеш; сачмянка по бадем, кайсия, праскова и нектарина; бактериоза по бадем, лешник, круша, ябълка, праскова, нектарина и фасул, бактерийно увяхване по краставица и пъпеш; огнен пригор по круша и ябълка; струпяване по круша, праскова и нектарина; (сиви) листни петна по круша, ябълка и лимон; листен пригор по целина; (ранни) листни петна по фъстъци и фасул; ранно кафяво гниене по круша и кайсия; антракноза по краставица, пъпеш, малина и лимон; краста по краставица и пъпеш; бели листни петна, ветриловидни петна и листно припламване (виолетовокафяви листни петна) по ягода; петносване на пъпките, сеториоза и ръжда по малина; сухо гниене по лимон.

Активно вещество:

Меден хидроокис - 538 г/кг

Чиста мед - 350 г/кг

Формулация:

ВГ – Вододиспергируеми гранули

Карантинен срок:

14 дни - лозя

28 дни - бадем и лешник

7 дни - краставица, пъпеш, фасул и целина

21 дни - фъстъци и лимон

3 дни - ягода

не е приложимо - круша, ябълка, кайсия и

нектарина

Категория на употреба:

Непрофесионална употреба

Механизъм на действие:

Медните фунгициди имат защитно / превентивно действие. Те трябва да се прилагат преди образуването и наличието на болестта.

КОСАЙД 2000 ВГ действа като инхибира покълването на спорите на гъбите и растежа на техния мицел. Ефективният контрол се осъществява посредством образуването на защитен слой върху растителните участъци на растенията, вследствие на по-ефективно отделяните медни иони (Cu^{+2}). Тази ефективност на контрола върху болестта в крайна сметка зависи от качеството и състава на формулацията и адекватността на нейното покритие.

Количеството на достъпните медни иони се определя от три основни фактора: **източника на мед, формулацията и устойчивостта на отмиване.** КОСАЙД 2000 ВГ има уникална формула на меден хидроксид, състояща се от медни кристали и BioActive микроскопични частици. Медният хидроксид от своя страна е най-ефективният източник на медни иони (Cu^{+2}) за контрол и превенция на развитието на болести по растенията. По принцип няма практическо предимство медните частици да са с размери под 1-2 микрона ($1-2\mu$), защото има риск да се отмият в резултат на ниска устойчивост на отмиване. Патентованият коформулант в състава на КОСАЙД 2000 ВГ задържа BioActive частиците в защитен филм, който не е фитотоксичен. Този филм предотвратява сливането на микроскопичните частици, като по този начин осигурява равномерно покритие, отлично задържане, максимална биологична активност и безопасност за растението.

КОСАЙД 2000 ВГ е един от най-иновативните в технологично отношение медсъдържащиfungициди на пазара. Патентованата технология на КОСАЙД 2000 ВГ предоставя изключителна защита към болести с **50%** по-малко количество мед на декар.

КОСАЙД 2000 ВГ има превъзходна формулатия, която предоставя:

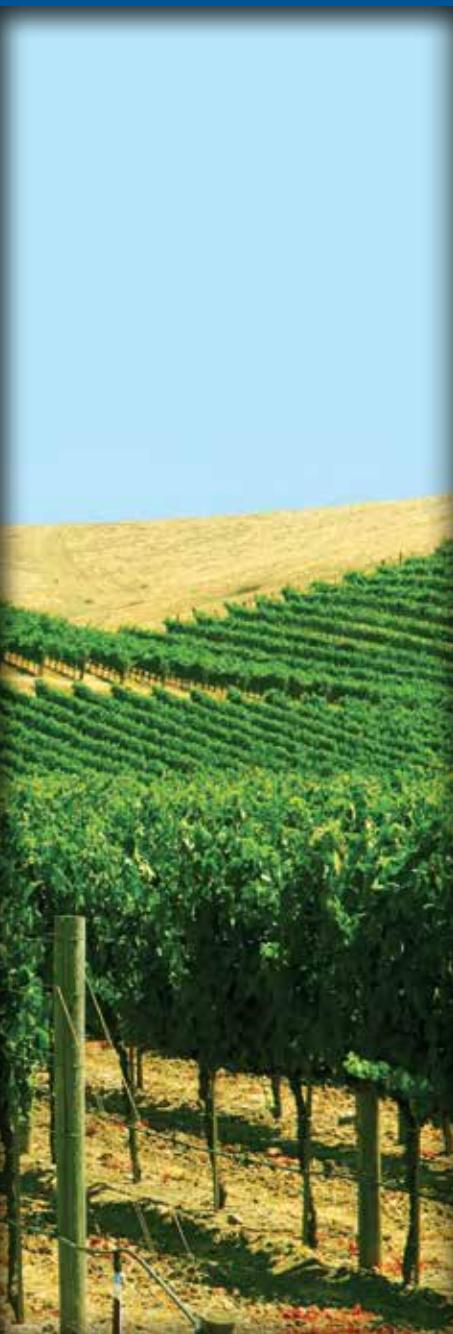
- Ефективен контрол на болести и бактерии, благодарение на подобрената достъпност на (Cu^{+2}) медни иони
- Лесно разбъркване и следователно по-лесна работа с препарата
- Безупречна съвместимост
- Отлична устойчивост на отмиване
- Грижа за околната среда
- Безопасност за културите

КОСАЙД 2000 ВГ с BioActive мед се разбърква по-лесно, не образува пяна, разпращава се по-малко, разпръска се по-добре, осигурява по-малко натоварване с мед, има добра биодостъпност и добра съвместимост. КОСАЙД 2000 ВГ е по-ефективният меден fungицид.

Размер на частиците

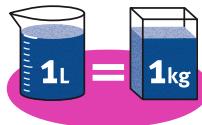
- Размерът на частиците (в микрони, μ) трябва да се измери преди разтварянето им във водата.
- По-големият размер на частиците всъщност предоставя по-малка покривна площ и по-ниска устойчивост на отмиване.
- По-малкият размер на частиците (под $1-2 \mu$) предполага по-трудното им задържане върху листната повърхност и по-ниска устойчивост на отмиване.

КОСАЙД 2000 ВГ съдържа патентован коформулант BioActive, който задържа малките и хомогенни частици, които остават на разположение за контрол на болестите.



Лесно разбъркване, лесна работа с препарата

- Формулата на **КОСАЙД 2000 ВГ** осигурява бързо диспергиране и над 85% по-добра суспензионност.
- На практика при разбъркването, благодарение на тази формула не се образуват пяна и прах.
- Перфектният размер на микрогранулите се запазва в суспензията, а резултатът от това е, че дюзите не се запушват.
- **КОСАЙД 2000 ВГ** има по-голяма обемна плътност, затова торбите са по-малки и с тях се работи по-лесно.
- **КОСАЙД 2000 ВГ** има по-малка доза на приложение, което позволява с една торба да се третира с **33% до 85%** по-голяма площ.
- **КОСАЙД 2000 ВГ** е със свободно течаща формулатция, която се измерва още по-лесно, тъй като 1 килограм продукт е равен на 1 литър продукт, а това позволява бързо и лесно измерване на тегло и обем (w/v)



Превъзходна устойчивост на отмиване

По-малкият среден размер на частиците, заедно с патентования коформулант осигуряват превъзходна устойчивост на отмиване. Опитите показват, че **КОСАЙД 2000 ВГ** притежава превъзходна устойчивост на отмиване.

25 мм дъжд паднал 4 часа след третиране



Грижа за околната среда

Обогатената **BioActive** мед в **КОСАЙД 2000 ВГ** (350 Cu/kg продукт) намалява дозата на приложение на декар, в резултат внесеното количество мед на декар е по-малко, с по-голяма ефективност в контрола на болести и бактерии.

Според Регламент (ЕС) 354/2014 на Европейската Комисия, **КОСАЙД 2000 ВГ** може да се използва като бактерицид и фунгицид в биологичното производство.

Съотношение качество-цена

КОСАЙД 2000 ВГ благодарение на уникалната си формулатция и активната съставка **BioActive** се използва в по-ниски дози на декар в сравнение с останалите медни продукти на пазара осигурявайки същия и дори по-ефективен контрол върху болестите. При сравняване на стойността на дозата при употребата на **КОСАЙД 2000 ВГ** и останали медни продукти, имайте предвид и всички допълнителни предимства, които вече получавате.

КОСАЙД 2000 ВГ не е смесим с киселинни разтвори и алуминиев фозетил.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР	ФАЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ
Лозя	Мана по лозя (<i>Plasmopara viticola</i>)	120 г/дка (0,12%)	100 л/дка вода	
Бадем	Сачмянка (<i>Stigmina carpophila</i>) Бактериоза по бадем (<i>Pseudomonas amygdalii</i>)	185-340 г/дка	100-150 л/дка вода	BBCH 97-03
Лешник	Бактериоза (<i>Xanthomonas corylina</i>)	155-340 г/дка	100-150 л/дка вода	BBCH 91-99
Орех	Бактериоза (<i>Xanthomonas corylina</i>)	155-340 г/дка	100-150 л/дка вода	BBCH 91-99
Круша	Струпясване (<i>Venturia pirina</i>), Сиви листни петна (<i>Septoria spp.</i>), Ранно кафяво гниене (<i>Monilinia laxa</i>), Бактериоза (<i>Pseudomonas syringae</i>), Огнен пригор (<i>Erwinia amylovora</i>)	155-680 г/дка	100-200 л/дка вода	BBCH 93-07
Ябълка	Листни петна (<i>Septoria spp.</i>), Бактериоза (<i>Pseudomonas syringae</i>), Огнен пригор (<i>Erwinia amylovora</i>)	155-680 г/дка	100-200 л/дка вода	BBCH 93-07
Кайсия	Сачмянка (<i>Stigmina carpophila</i>), Ранно кафяво гниене (<i>Monilinia laxa</i>)	185-280 г/дка	100-120 л/дка вода	BBCH 97-99 и/или BBCH 00-03
Праксова, Нектарина	Сачмянка (<i>Stigmina carpophila</i>) Струпясване (<i>Cladosporium carpophilum</i>) Бактериоза (<i>Pseudomonas spp.</i>)	155-285 г/дка	100-120 л/дка вода	BBCH 93-99 и/или BBCH 00-03
Краставица, пъпеш	Мана (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), Антракноза (<i>Colletotrichum lagenarium</i>), Краста (<i>Cladosporium cucumerinum</i>), Бактерийно увяхване (<i>Erwinia tracheiphila</i>)	100-155 г/дка	50-100 л/дка вода	Третирането се извършва при появя на първи симптоми на заболяване.
Фасул	Листни петна (<i>Cercospora spp.</i>), Бактериоза (<i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas phaseolicola</i>)	100-155 г/дка	50-80 л/дка вода	Третирането се извършва при появя на първи симптоми на заболяване.
Фъстъци	Ранни листни петна (<i>Cercospora spp.</i>)	155 г/дка	60 л/дка вода	Третирането се извършва при появя на първи симптоми на заболяване.
Целина	Листен пригор (<i>Septoria apiicola</i>)	100-155 г/дка	50-80 л/дка вода	BBCH 13-19
Ягода	Бели листни петна (<i>Mycosphaerella fragarie</i>), Листно припламване / виолетовокафяви листни петна (<i>Diplocarpon earlianum</i>), Ветриловидни петна (<i>Phomopsis obsurans</i>)	125 г/дка	50-80 л/дка вода	BBCH 00-03 и/или BBCH 13-81
Малина	Петносване на пъпките (<i>Didymella applanata</i>), Антракноза (<i>Sphaceloma necator</i> = <i>Gleosporium venetum</i>), Септориоза (<i>Mycosphaerella rubi</i>), Ръжда (<i>Phragmidiumrubri-idaei</i>)	125 г/дка	50-80 л/дка вода	BBCH 91-00 и/или BBCH 00-10
Лимон	Сухо гниене (<i>Phoma tracheiphila</i>) Антракноза (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Листни петна (<i>Septoria spp.</i>)	150-325 г/дка	200-250 л/дка вода	BBCH 95-97 * Възможно е приложение извън фаза BBCH 95-97, след градушка или измръзване.



Купроксат ФЛ



Контактен фунгицид и бактерицид с широк спектър на действие срещу мана по лоза, домати и картофи, черно бактериално струпяване по домати, струпяване по ябълка и круша, див огън по тютюн.

Активно вещество:

Триосновен меден сулфат – 345 г/л

Формулация:

Емулисионен концентрат

Карантинен срок:

14 дни

Категория на употреба:

III^{-та}, Свободна употреба

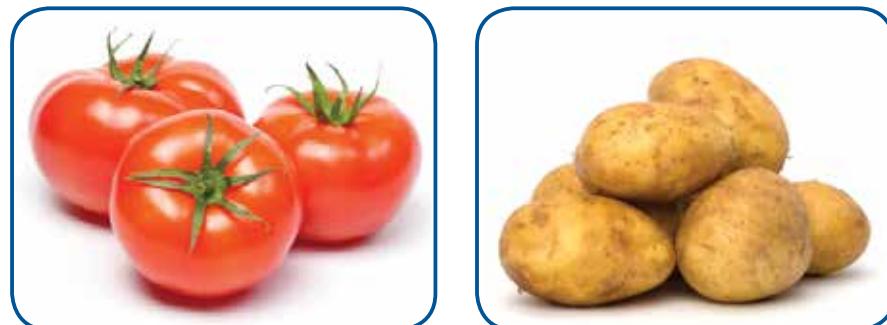
Механизъм на действие:

КУПРОКСАТ ФЛ е меден фунгицид с предпазно действие. Съдържа меден хидроокис, който обезпечава бързия ефект и меден сулфат, който подсигурява по-дълго последствие. **КУПРОКСАТ ФЛ** действа, като блокира покълнването на спорите на гъбите и възпрепятства растежа на техния мицел. Наличието на влага активира медните йони, което предпазва растенията от болестите, благоприятствани от завишената влажност.

Смесимост:

КУПРОКСАТ ФЛ може да се смесва с други пестициди, но поради голямото разнообразие на използваните при формулацията на продуктите емулгатори, разтворители, прилепители и други е препоръчително да се направи тест за физическа съвместимост и фитотоксичност.

КУПРОКСАТ ФЛ е меден фунгицид с уникална течна формулатция, която предоставя практична алтернатива на традиционните медни продукти, които в повечето случаи са с формулация намокрим прах или гранули.



Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Лозя	Мана (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,3 % (300 мл/дка)
Домати	Мана (<i>Phytophthora infestans</i>), Черно бактерийно струпяване (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>)	0,3 % (300 мл/дка)
Картофи	Мана (<i>Phytophthora infestans</i>)	300 мл/дка
Ябълка	Ступяване (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,3 % (300 мл/дка)
Круша	Струпяване (<i>Venturia pirina</i>)	300 мл/дка
Тютюн	Див огън (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tabaci</i>)	300 мл/дка

Ключови предимства:

- Течна формулатция
- Ултра фини частици
- Превъзходно покритие
- По-добра адхезия
- Отлична смесимост и сусペンзионност
- Формулатция на водна основа, не съдържа разтворители
- Не съдържа хлор
- Отлична съвместимост





Манфил 75 ВГ



Фунгицид с предпазно контактно действие за борба срещу обикновена мана по лоза, мана по картоф, мана по домат и струпязване по ябълка, круша и дюоли.

Активно вещество:

Манкоцеб - 750 г/кг

Формулация:

ВГ - Вододиспергируеми гранули

Карантинен срок:

28 дни - лоза

7 дни - картофи

3 дни - домати

35 дни - ябълки

35 дни - круши

35 дни - дюоли

Категория на употреба:

Втора професионална употреба

Механизъм на действие:

МАНФИЛ 75 ВГ е фунгицид с контактно действие. При третиране манкоцебът образува защитен слой върху повърхността на листата и не позволява на спорите на гъбния патоген да проникнат през него. Спорите на гъбата върху листната повърхност поемат препарат и се спира развитието им. При употребата на препарата се засилва процеса на фотосинтеза, а листната маса придобива по-интензивен зелен цвят.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО НА РАБОТЕН РАЗТВОР	ФАЗИ на приложение
Лозя	Обикновена мана по лоза (<i>Plasmopara viticola</i>)	210 г/дка	20-150 л/дка	BBCH 11-79
Картофи	Обикновена мана по картофи (<i>Phytophthora infestans</i>)	210 г/дка	20-150 л/дка	BBCH 14-79
Домати	Обикновена мана по домати (<i>Phytophthora infestans</i>)	210 г/дка	20-150 л/дка	BBCH 14-79
Ябълки	Струпязване по ябълки (<i>Venturia inaequalis</i>)	320 г/дка	20-150 л/дка	BBCH 01-79
Круши, азиатски круши, дюоли	Струпязване (<i>Venturia pyrina</i>)	320 г/дка	50-100 л/дка	BBCH 01-79



Манфил 80 ВП



Фунгицид с предпазно контактно действие за борба срещу обикновена мана по лоза и мана по картофи.

Активно вещество:

Манкоцеб - 800 г/кг

Формулация:

ВГ - Вододиспергируеми гранули

Карантинен срок:

28 дни - лозя

Категория на употреба:

7 дни - картофи

Втора професионална употреба

Механизъм на действие:

МАНФИЛ 80 ВП е фунгицид с контактно действие. При третиране манкоцебът образува защитен слой върху повърхността на листата и не позволява на спорите на гъбния патоген да проникнат през него. Спорите на гъбата върху листната повърхност поемат препарат и се спира развитието им. При употребата на препарата се засилва процеса на фотосинтеза, а листната маса придобива по-интензивен зелен цвят.

Смесимост:

МАНФИЛ 80 ВП може да се смесва с други инсектициди, фунгициди и листни товоре, но задължително трябва да се направи тест за съвместимостта между двета препарата предварително. Не са дадени инструкции за общо смесване.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО НА РАБОТЕН РАЗТВОР	ФАЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ
Лозя	Обикновена мана по лоза (<i>Plasmopara viticola</i>)	200 г/дка (0,2% на 100 лт вода)	50-100 л/дка с конвенционална наземна техника	BBCH 11-79
Картофи	Обикновена мана по картофи (<i>Phytophthora infestans</i>)	200 г/дка (0,2% на 100 лт вода)		BBCH 10-91





Мевалон

За превантивно и лечебно третиране срещу сиво гниене (*Botryotinia fuckeliana / Botrytis cinerea*) по винени и десертни сортове лози. При превантивните пръскания, продуктът спира развитието на мицела на гъбите от спори. При лечебните пръскания, продуктът унищожава вече развития мицел.

Активно вещество:

Евгенол - 33.0 г/л

Гераниол - 66.0 г/л

Тимол - 66 г/л

СК - Суспензия капсули

7 дни - лозя - десертни сортове

3 дни - лозя - винени сортове

Формулация:

Карантинен срок:

Максимален брой приложения годишно:

4 пъти

Минимален интервал между приложенията:

7 дни

Категория на употреба:

Втора професионална употреба

Механизъм на действие: МЕВАЛОН може да се използва за превантивно или лечебно третиране срещу сиво гниене (*Botryotinia fuckeliana / Botrytis cinerea*). За превантивен контрол, третирането трябва да се проведе преди признания на заразяване. Лечебните третирания трябва да се извършват ежеседично, като се наблюдава растежа на мицела и активното спорообразуване по плодовете след началото на зреене. В идеалния случай, третиранията трябва да се извършват превантивно за оптимални резултати.

В типичния случай, сивото гниене се овладява с провеждането на четири листни третирания по време на вегетацията на лозите. Третиранията се извършват в препоръчените фази на растеж между „край на цъфтежа“, „гроздовите зърна са с размер на грахово зърно, гроздовете започват да увисват“, „омекване на зърната“ (BBCN 69, 75, 85).

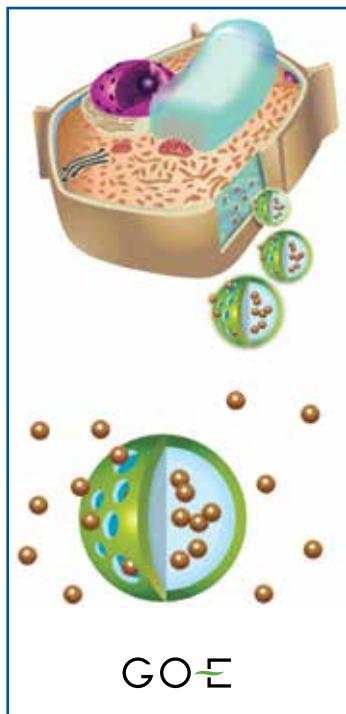
Смесимост на продукта: Не се препоръчва включването на продукта в резервоарни смеси.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО НА РАБОТЕН РАЗТВОР	ФАЗИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ
Лозя (винени и десертни сортове)	Сиво гниене (<i>Botryotinia fuckeliana / Botrytis cinerea</i>)	160-400 мл/дка	40-100 л/дка	BBCN 60-89

Активните вещества, които се съдържат в МЕВАЛОН, го правят един изключителен продукт:

МЕВАЛОН е нов системен широкоспектърен фунгицид, който се различава от останалите продукти със своя механизъм на действие. Препаратурт е формулиран с иновативна формулатция – GO-E супензия капсули и представлява комбинация от три активни вещества. Активните вещества, които се съдържат в МЕВАЛОН, го правят един изключителен продукт:



МЕВАЛОН – интелигентният продукт срещу сиво гниене.

МЕВАЛОН е иновативен препарат срещу сиво гниене за приложение при винени и десертни сортове лозя, благодарение на ексклузивната си формулатция GO-E, предоставя един нов механизъм на действие и уникален начин на употреба. МЕВАЛОН е комбинация от 3 нови активни вещества: **евгенол, гераниол и тимол**, които са високо ефективни в борбата срещу сивото гниене.

Изключително ефективен и предотвратяващ появата на феномена резистентност.

МЕВАЛОН със своя оригинален начин на действие атакува всички части нагъбата причинител на сивото гниене, разрушавайки клетъчните стени и мембрани. В следствие на което се предизвиква изтичане на съдържанието, водещо до нейното загиване.

Интелигентната технология, която има значение.

Активните вещества на МЕВАЛОН са комбинирани в микрокапсули с естествен произход, без използване на разтворители. При наличие на влага, благоприятстваща развитието на сивото гниене, се активизира преобразуването и преструктурирането на микрокапсулите, в резултат на което започва постепенното им освобождаване и действие върху третираните части на растението, където има започнало развитие на патогена.



Моксимат 505 ВГ



Фунгицид с предпазно и лекуващо действие за борба срещу обикновена мана по лоза и обикновена мана по картофи

Активно вещество:

Манкоцеб - 465 г/кг

Симоксанил - 40 г/кг

ВГ - Водоразтворими гранули

21 дни - картофи

28 дни - лозя

Формулация:

Карантинен срок:

Категория на употреба:

Втора професионална употреба

Механизъм на действие:

МОКСИМАТ 505 ВГ е комбинация от две активни вещества с различен начин на действие (предпазно и лечебно). Манкоцебът образува защитен слой върху повърхността на листата и не позволява на спорите на гъбния патоген да проникнат през него. Симоксанильтът прониква бързо в растителните части и унищожава вече проникналата зараза. При употреба на препарата се засилва процеса на фотосинтеза, а листната маса придобива по-интензивен зелен цвят.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО НА РАБОТНИЯ РАЗВОР	ФАЗИ на приложение
Лозя	Обикновена мана по лоза (<i>Plasmopara viticola</i>)	240-300 г/дка	30-50 л/дка	BBCH 10-91*
Картофи	Обикновена мана по картофи (<i>Phytophthora infestans</i>)	240-300 г/дка	30-50 л/дка	BBCH 11-79**

* Нарастване на първите листенца – почти всички клубени достигат пълен размер.

** Първи лист е отворен и се разстила настрихи от летораста – затваряне на грозда.

Смесимост:

МОКСИМАТ 505 ВГ може да се смесва с други инсектициди, фунгициди и листни торове, но задължително трябва да се направи тест за съвместимостта между двета препарата предварително. Не е съвместим със Сероварен разтвор, Бордолезов разтвор и алкални разтвори.

Ключови предимства на МОКСИМАТ 505 ВГ:

- Системно и контактно действие срещу гъбите от клас Oomycetes.
- Бързо проникване в растението – до 3 часа след третиране.
- Попадайки в средната част на листа, се придвижва до периферните му граници, покривайки го и осигурявайки защита на цялата му повърхност.
- Придвижване в цялото растение – при третирането на листата от по-горните етажи на растението много бързо се разпространява по всички негови нива.
- Смесим с много инсектициди и фунгициди използвани в практиката.
- Ефективен срещу патогените, устойчиви на фениламидни фунгициди.
- Засилва естествените защитни механизми на растенията срещу биотичните и абиотичните стресови фактори.
- Без влияние върху ферментационните процеси на виното.

Условия, при които МОКСИМАТ 505 ВГ трябва да се използва:

- За приготвянето на работния разтвор да се използва чиста вода.
- Да се осигури пълно опръскване на растенията, за да се получи максимален ефект.
- Минимален интервал между приложенията: 7–10 дни.
- Максимален брой приложения на сезон - 4.
- Препоръчително количество работен разтвор: Картофи: 30-50 л/дка, Лозя: 30-60 л/дка.
- **Моксимат 505 ВГ** е най-ефективен, когато се прилага предпазващо или в ранните стадии от възникване на инфекцията.





Моксимат 505 ВП



Фунгицид с предпазно и лекуващо действие за борба срещу обикновена мана по лоза и обикновена мана по картофи

Активно вещество:

Манкоцеб - 465 г/кг

Формулация:

Симоксанил - 40 г/кг

Карантинен срок:

ВП - Водорастворим прах

Категория на употреба:

21 дни - картофи

28 дни - лозя

Втора професионална употреба

Механизъм на действие:

МОКСИМАТ 505 ВП е комбинация от две активни вещества с различен начин на действие (предпазно и лечебно). Манкоцебът образува защитен слой върху повърхността на листата и не позволява на спорите на гъбния патоген да проникнат през него. Симоксанилът прониква бързо в растителните части и унищожава вече проникналата зараза. При употреба на препарата се засилва процеса на фотосинтеза, а листната маса придобива по-интензивен зелен цвят.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР	ФАЗИ на приложение
Лозя	Обикновена мана по лоза (<i>Plasmopara viticola</i>)	240-300 г/дка	30-50 л/дка	ВВСН 10-91*
Картофи	Обикновена мана по картофи (<i>Phytophthora infestans</i>)	240-300 г/дка	30-50 л/дка	ВВСН 11-79**

* Нарастване на първите листенца – почти всички клубени достигат пълен размер.

** Първи лист е отворен и се разстила настрихи от летораста – затваряне на грозда.

Смесимост:

МОКСИМАТ 505 ВП може да се смесва с други инсектициди, фунгициди и листни торове, но задължително трябва да се направи тест за съвместимостта между двета препарата предварително. Не е съвместим със Сероварен разтвор, Бордолезов разтвор и алкални разтвори.

Ключови предимства на МОКСИМАТ 505 ВП:

- Системно и контактно действие срещу гъбите от клас Oomycetes.
- Бързо проникване в растението – до 3 часа след третиране.
- Попадайки в средната част на листа, се придвижва до периферните му граници, покривайки го и осигурявайки защита на цялата му повърхност.
- Придвижване в цялото растение – при третирането на листата от по-горните етажи на растението много бързо се разпространява по всички негови нива.
- Смесим с много инсектициди и фунгициди използвани в практиката.
- Ефективен срещу патогените, устойчиви на фениламидни фунгициди.
- Засилва естествените защитни механизми на растенията срещу биотичните и абиотичните стресови фактори.
- Без влияние върху ферментационните процеси на виното.

Условия, при които МОКСИМАТ 505 ВП трябва да се използва:

- За приготвянето на работния разтвор да се използва чиста вода.
- Да се осигури пълно опръскване на растенията, за да се получи максимален ефект.
- Минимален интервал между приложенията: 7–10 дни.
- Максимален брой приложения на сезон - 4.
- Препоръчително количество работен разтвор: Картофи: 30-50 л/дка, Лозя: 30-60 л/дка.
- **Моксимат 505 ВП** е най-ефективен, когато се прилага предпазващо или в ранните стадии от възникване на инфекцията.





Монкът СК

Системен фунгицид с превантивно и лечебно действие за контрол на Ризоктония и някои други гъби по картофи, карамфил, артишок, зелен фасул и пипер.

Активно вещество:

Флутоланил - 45,6 г/л

Формулация:

СК - Суспензионен концентрат

Карантинен срок:

не е приложимо - карамфил, артишок,

картофи

3 дни - зелен фасул

47 дни - пипер

Категория на употреба:

Непрофесионална употреба

Механизъм на действие:

МОНКЪТ СК е системен фунгицид с превантивно и лечебно действие за контрол на Ризоктония и някои други гъби по картофи, карамфил, артишок, зелен фасул и пипер. **МОНКЪТ СК** се абсорбира от корените и се пренася чрез проводящата тъкан на растението във възходяща посока, като по този начин предпазва от Ризоктония най-чувствителните части на растенията.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	ДОЗА
Картофи (семена за посев)	Ризоктония (<i>Rhizoctonia</i>)	125-188 мл/дка
Карамфил	Ризоктония (<i>Rhizoctonia</i>)	1,25 мл на 100 л вода
Артишок (резница)	Ризоктония (<i>Rhizoctonia</i>)	125-150 мл на 100 л вода
Зелен фасул	Ризоктония (<i>Rhizoctonia</i>)	75-150 мл/дка
Пипер	Ризоктония (<i>Rhizoctonia</i>)	75-150 мл/дка

Смесимост:

МОНКЪТ СК може да се използва в резервоарни смеси с други продукти. Задължително трябва да се направи тест за съвместимостта между двата препарата предварително. За едновременна борба с телени червеи, нощенки, колорадски бръмбар и други неприятели се препоръчва смесването с **ДАНТОП 50 ВГ**.

Момент на приложение:

В СКЛАДОВИ ПОМЕЩЕНИЯ, ПРЕДИ ЗАСАЖДАНЕ



ПРИЛОЖЕНИЕ В МОМЕНТА НА ЗАСАЖДАНЕ



В някои европейски страни се прилага и в складови помещения, преди засаждане: 200 мл/тон, с количество работен разтвор – 3 л вода/тон

Ключови предимства на МОНКЪТ СК:

- Високо ниво на селективност
- Последействие до няколко месеца
- Отлична ефикасност
- Ниска доза на приложение
- Допълнително действие и срещу Сребристата краста по картофи (*Helminthosporium solani*)
- Изключително подходящ за ултрамолообемно пръскане (ULV)
- Слаба миризма
- Удължава максимално периода на растеж на културата

Симптоми на нападение:

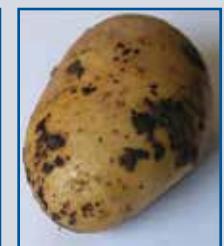
ПО ГОРНИТЕ ЛИСТА



ПО СТЪБЛОТО



ПО КЛУБЕНИТЕ

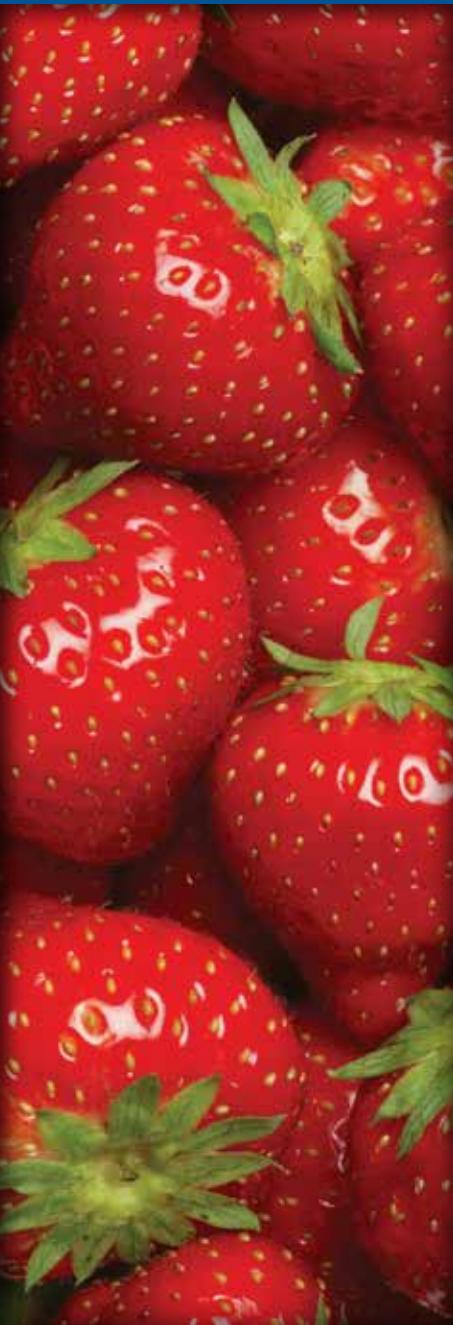


Начин на приложение:

КУЛТУРА		
Картофи (семена за посев)	Третирането се извършва чрез пръскане на клубените с тракторна пръскачка преди сейтбата или насочено пръскане в браздата по време на сейтбата	
Карамфил	Третирането се извършва чрез ръчно пръскане в зоната на присаждането, насочено към кореновата шийка на растението или посредством системата за капково напояване	
Артишок (резници)	Третирането се извършва чрез пръскане на резниците, както на открито, така и в оранжерии	
Зелен фасул	Третирането се извършва посредством системата за капково напояване	
Пипер	Третирането се извършва посредством системата за капково напояване	



Пролектус 50 ВГ



Ново поколение фунгицид на Сумитомо Кемикал за контрол на сиво и кафяво гниене при лозя, ягоди, зеленчуци и овощни.

Активно вещество:

Фенпиразамин - 500 г/кг

Формулация:

ВГ - Вододиспергируеми гранули

Карантинен срок:

1 ден - праскови и нектарини, ягоди, пипер, патладжани, домати, краставици, тиквички

7 дни - лозя десертни сортове

14 дни лозя - винени сортове

III^{та}, Свободна употреба

Категория на употреба:

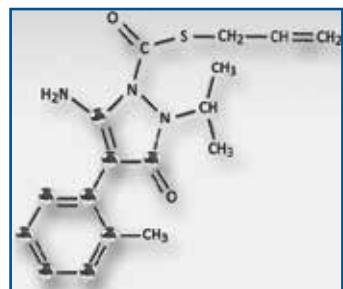
Профил на ПРОЛЕКТУС 50 ВГ

- Напълно нов механизъм на действие
- Силна устойчивост на отмиване
- Продължителен период на действие
- Никаква проява на кръстосана резистентност
- Изключително профилактично и лечебно действие
- Много бързо проникване и трансламинарно придвижване
- Отлична смесимост с над 100 продукти за растителна защита
- Абсолютна селективност към полезните насекоми и пчелите и те могат да се пускат веднага след третирането.

Механизъм на действие:

ПРОЛЕКТУС 50 ВГ е фунгицид с предпазно и лекувашо действие за борба срещу сивото и кафявото гниене при редица култури в оранжерии и на открито. Действа чрез инхибиране нарастването на мицела и образуването на спори на гъбите. В резултат на това се спира развитието и разпространението на патогена.

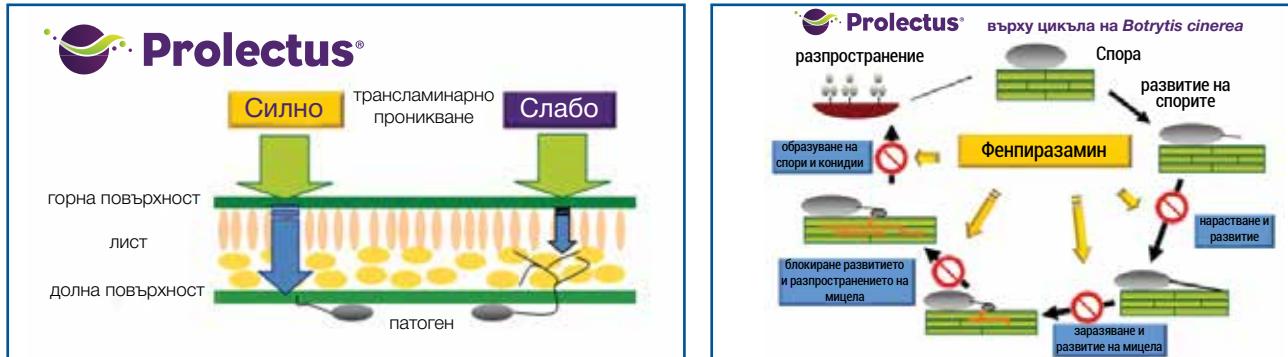
За разлика от други фунгициди ПРОЛЕКТУС 50 ВГ има различен механизъм на действие като инхибира биосинтезата на ергостерол и всички стадии от развитието на гъбата на сивото гниене. Тази инхибиторна активност е до 10 пъти по-голяма от съществуващите в момента Ботрициди.



Структура на Фенпиразамин



Механизъм на действие на ПРОЛЕКТУС 50 ВГ



ПРОЛЕКТУС 50 ВГ проника и се разпределя изключително бързо в листната тъкан на растението. ПРОЛЕКТУС 50 ВГ има и допълнителен ефект, изразяващ се в намаляване на синтезирането от патогена на някои окислителни вещества - ензима лаказа. По този начин се подобрява качеството на виното, без да бъдат засегнати органолептичните му качества.

1. Покълване и развитие на спорите
2. Развитие на мицела и заразяване
3. Образуване, нарастване и разпространение на хифите и мицела
4. Образуване на спори и конидии

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	ДОЗА
Лозя (винени и десертни сортове)	Сиво гниене (<i>Botrytis cinerea</i>)	100-120 г/дка
Праскови и нектарини	Ранно кафяво гниене (<i>Monilinia laxa</i>) Късно кафяво гниене (<i>Monilinia fructigena</i>)	80-120 г/дка
Ягоди (в оранжерии и на открито)		
Домати (в оранжерии)		
Патладжан (в оранжерии)		
Краставици (в оранжерии)	Сиво гниене (<i>Botrytis cinerea</i>)	80-120 г/дка
Тиквички (в оранжерии)		
Пипер (в оранжерии)		



Фезан

Системен, широкоспектърен фунгицид за борба срещу брашнеста мана по житните култури

Активно вещество:

Тебуконазол - 250 г/л

Формулация:

ЕК - емулсионен концентрат

Карантинен срок:

35 дни

Категория на употреба:

II-ра

Механизъм на действие:

Препарата се включва в обмяната на патогените и блокира биосинтеза на ергостеролите в тях. По този начин се нарушава изграждането на междуклетъчните мембрани на гъбите вредители, те не могат да се развият и загиват. Преимуществото на тебуконазола е, че той се намества не на едно, а на няколко места във веригата на ергостеролния синтез. Това намалява многократно риска от появата на резистентност спрямо препарата.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	БОЛЕСТ	ДОЗА
Пшеница		
Ръж	Брашнеста мана (<i>Erysiphe graminis</i>)	100 мл/дка
Тритикале		

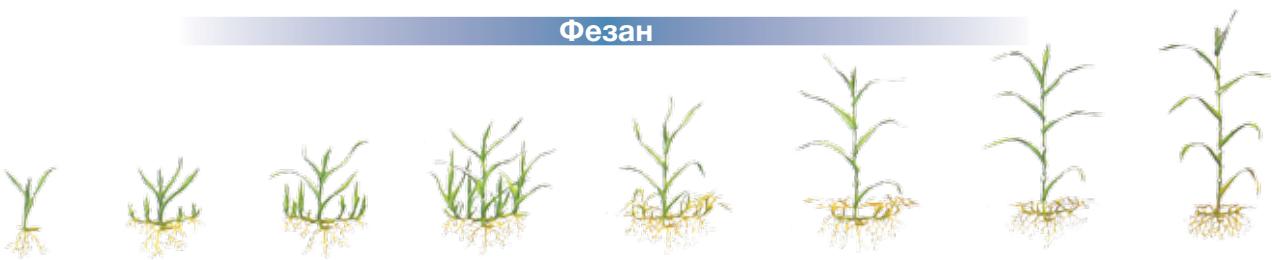
Фезан е регистриран в други страни членки на Европейския съюз в същата доза със следните употреби при:

пшеница - Септориоза (*Septoria spp.*); Жълта, кафява и коронеста ръжда (*Puccinia spp.*); Фузариоза (*Fusarium spp.*); **ечемик** - Листен пригор (*Rhynchosporium secalis*); Мрежести петна (*Rygeopeltora teres*); **рапица** - Фомоза (*Phoma spp.*); Алтернариоза (*Alternaria spp.*); Цилиндроспориоза (*Cylindrosporium spp.*); **фасул** - Ръжда (*Uromyces spp.*); **зеле** - Алтернариоза (*Alternaria spp.*); Брашнеста мана (*Erysiphe spp.*); Цилиндроспориоза (*Cylindrosporium spp.*);

моркови - Алтернариоза (*Alternaria spp.*); Брашнеста мана (*Erysiphe spp.*); Склеротиниоза (*Sclerotinia spp.*);
лен - Брашнеста мана (*Oidium lini*); **ряпа** - Брашнеста мана (*Erysiphe spp.*); **праз** - ръжда (*Puccinia allii*);

Момент на приложение при житни

Фезан

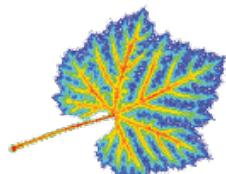


Бързо и системно проникване

ФЕЗАН осигурява изключително добър контрол на болестите, защото се приема чрез листата на растенията и прониква във висока концентрация в уязвимите тъкани 48 часа след третиране.

Приложен и при рапица, **ФЕЗАН** допълнително осигурява:

- контрол на вегетативната маса за скъсяване на стъблото и залагане на повече цветни разклонения и шушулки
- равномерно узряване и изпълзване на шушулките и задържа тяхното разлукване с 2 пункта
- намалява полягането на рапицата и увеличава масленото съдържание на семената
- повишава студеноустойчивостта и контрол на вегетативната маса и коренообразуването



Смесимост:

ФЕЗАН може да се смесва с повечето употребявани в практиката фунгициди, инсектициди и листни торове. Преди смесването му с друг препарат, предварително да се направи тест за съвместимост!

Листни товоре



Листни товоре





Муртоник

74 стр.



Муртоник

МУРТОНИК ГОЛД 20-20-20 (N-P-K) С МИКРОЕЛЕМЕНТИ

За листно приложение и капково напоителни системи

Общ разтворим Азот	N	20%
Амониев		4,0%
Нитратен		5,5%
Уреен		10,5%
Фосфорен Пентаоксид (P₂O₅)	20%	
Калиев Оксид (K₂O)	20%	

Доза на употреба:

- Листно третиране: 200 г на декар.
- Чрез напоителни системи: 2-4 кг на декар.

Микроелементи:

Водоразтворим бор (B) - 0,01% и водоразтворими мед (Cu) - 0,02%; желязо (Fe) - 0,035%; мangan (Mn) - 0,02%: цинк (Zn) - 0,006% всички като ЕДТА хелати.

Приложение:

При пшеница, ечемик, ръж, царевица, слънчоглед, рагица, соя, бобови, лозя, картофи, зеленчуци - оранжерийни и на открито, цветя, декоративни храсти и др.

Съдържание на опаковката: 25 кг



МУРТОНИК ГРИЙН 30-10-10 (N-P-K) С МИКРОЕЛЕМЕНТИ

За листно приложение и капково напоителни системи

Общ разтворим Азот	N	30%
Амониев		2,0%
Нитратен		1,3%
Уреен		26,7%
Фосфорен Пентаоксид (P₂O₅)	10%	
Калиев Оксид (K₂O)	10%	

Доза на употреба:

- Листно третиране: 200 г на декар.
- Чрез напоителни системи: 2-4 кг на декар.

Микроелементи:

Водоразтворим бор (B) - 0,01% и водоразтворими мед (Cu) - 0,02%; желязо (Fe) - 0,035%; мangan (Mn) - 0,02%: цинк (Zn) - 0,006% всички като ЕДТА хелати.

Приложение:

При пшеница, ечемик, ръж, лозя, зеле, зеленчуци - оранжерийни и на открито, череши, праскови, сливи, цветя, декоративни храсти и др.

Съдържание на опаковката: 25 кг

МУРТОНИК ОРИНДЖ 12-48-8 (N-P-K) С МИКРОЕЛЕМЕНТИ

За листно приложение и капково напоителни системи

Общ разтворим Азот	N	12%
Амониев		9,5%
Нитратен		2,5%
Фосфорен Пентаоксид	(P ₂ O ₅)	48%
Калиев Оксид	(K ₂ O)	8%

Доза на употреба:

- Листно третиране: 200 г на декар.
- Чрез напоителни системи: 2-4 кг на декар.

Микроелементи:

Водоразтворим бор (B) - 0,01% и водоразтворими мед (Cu) - 0,02%; желязо (Fe) - 0,035%; манган (Mn) - 0,02%; цинк (Zn) - 0,006% всички като ЕДТА хелати.

Приложение:

При картофи, лозя, фасул, соя, люцерна, царевица, памук, ягоди, ориз, рози и др.

* Муртоник Ориндж ограничава появата и разпространението на брашнестите мани.

Съдържание на опаковката: 25 кг



МУРТОНИК РЕД 16-8-28 (N-P-K) С МИКРОЕЛЕМЕНТИ

За листно приложение и капково напоителни системи

Общ разтворим Азот	N	16%
Амониев		1,6%
Нитратен		3,4%
Уреен		11,0%
Фосфорен Пентаоксид	(P ₂ O ₅)	8%
Калиев Оксид	(K ₂ O)	28%
Магнезиев Оксид	(MgO)	2%

Доза на употреба:

- Листно третиране: 200 г на декар.
- Чрез напоителни системи: 2-4 кг на декар.

Микроелементи:

Водоразтворим бор (B) - 0,01% и водоразтворими мед (Cu) - 0,02%; желязо (Fe) - 0,035%; манган (Mn) - 0,02%; цинк (Zn) - 0,006% всички като ЕДТА хелати.

Приложение:

При картофи, лозя, тютюн, пъпеши, дини, тикви, праскови, ябълки, круши, сливи, череши, слънчоглед, рапица, люцерна, цветя и др.

Съдържание на опаковката: 2 кг, 25 кг



МУРТОНИК ТЕЧЕН 11-7-7 (N-P-K) С МИКРОЕЛЕМЕНТИ

За листно приложение и капково напоителни системи

Общ разтворим Азот	N	11%
Амониев		0,9%
Нитратен		1,0%
Уреен		9,1%
Фосфорен Пентаоксид	(P ₂ O ₅)	7%
Калиев Оксид	(K ₂ O)	7%

Микроелементи:

Водоразтворим бор (B) - 0,01% и водоразтворими мед (Cu) - 0,02%; желязо (Fe) - 0,035%; манган (Mn) - 0,02%; цинк (Zn) - 0,006% всички като ЕДТА хелати.

Доза на употреба:

- Листно третиране: 200-300 мл на декар.
- Чрез напоителни системи: 3-5 л на декар.

Съдържание на опаковката: 10 л, 1000 л

Предназначение: МУРТОНИК ТЕЧЕН е уникална течна формулатия, минерален тор с микроелементи, който благодарение на формулата си подсигурява бързоустроими хранителни елементи. Води до укрепване на кореновата система шийката на стеблото, като по този начин предпазва младите растения от сечения. Увеличава способността на кореновата система да усвоява хранителните вещества и увеличава клубенообразуването при картофите и по-едри кореноплоди при морковите. Подобрява качеството на плодовете чрез фосфора и калия в лесно усвоима форма. Повишава естествената устойчивост на растенията към потенциални болести.

Приложение:

При пшеница, ечемик, ръж, царевица, слънчоглед, рагица, соя, бобови, лозя, картофи, моркови, овощни, зеленчуци- оранжерийни и на открито, цветя, декоративни храсти и др.



МУРТОНИК S ТЕЧЕН 12-6-6 (N-P-K) + 5S С МИКРОЕЛЕМЕНТИ

За листно приложение и капково напоителни системи

Общ разтворим Азот	N	12%
Амониев		1,2%
Уреен		10,8%
Фосфорен Пентаоксид	(P ₂ O ₅)	6%
Калиев Оксид	(K ₂ O)	6%
Серен Триоксид	(SO ₃)	5%

Микроелементи:

Водоразтворим бор (B) - 0,01% и водоразтворими мед (Cu) - 0,02%; желязо (Fe) - 0,035%; манган (Mn) - 0,02%; цинк (Zn) - 0,006% всички като ЕДТА хелати.

Доза на употреба:

- Листно третиране: 200-300 мл на декар.
- Чрез напоителни системи: 3-5 л на декар.

Съдържание на опаковката: 10 л, 1000 л

Предназначение: МУРТОНИК ТЕЧЕН СЪС СЯРА е уникална течна формулатция минерален тор с микроелементи. Високото съдържание на Сяра води до ускоряване на процесите на симилация, образуването на протеини, увеличаването на масленото съдържание, повишаване стадоустойчивостта на рапицата и житните култури. Повишава естествената устойчивост на растенията към потенциални болести.

Рапица: През есента дава превес на развитие на кореновата система, за сметка на вегетативната маса, което спомага за по-добрата стадоустойчивост на културата. Пролетното приложение е по-важно, защото доставя необходимото количество Сяра, нужно за изграждането на белтъчините, повишава масленото съдържание и по-добро усвояване на азотното торене.

Пшеница и ечемик: От братене до изкласяване подобрява братенето и вкореняването, повишава добива и съдържанието на протеини.

Сънчоглед: От ваза 4-6-ти лист до звездовидна бутонизация, за по-добро вкореняване, изравняване на посева и увеличаване на масленото съдържание.



МУРТОНИК Zn ТЕЧЕН 8-3-5 (N-P-K) + 1.5Zn С МИКРОЕЛЕМЕНТИ

За листно приложение и напоителни системи

Общ разтворим Азот	N	8%
Общо Азот	W/V	8,22%
Нитратен		0,66%
Уреен		7,56%
Фосфорен Пентаоксид	(P ₂ O ₅)	3%
Калиев Оксид	(K ₂ O)	5%
Цинк като ЕДТА хелат	(Zn)	1,5%

Микроелементи:

Водоразтворим бор (B) - 0,01% и водоразтворими мед (Cu) - 0,02%; желязо (Fe) - 0,035%; манган (Mn) - 0,02% всички като ЕДТА хелати.

Доза на употреба:

- Листно третиране: 200-300 мл на декар.
- Чрез напоителни системи: 3-5 л на декар.

Съдържание на опаковката: 10 л, 1000 л

Предназначение: Муртоник течен с Цинк е уникална течна формулатция минерален тор с микроелементи. Високото съдържание на Цинк води до бързо и лесно преодоляване на типичния за царевицата цинков недостиг, ускорява хлорофилния синтез, възстановява интензивността на фотосинтезата, по-качествено изпълване на кочана и бързо развитие на кореновата система.

Царевица: Приложен във фаза 4-6-ти лист на културата осигурява балансиран набор от разтворим цинк, макро и микроелементи, което води до равномерно нарастване на листата и междувъзлията, възвръща характерното им оцветяване, спомага за заздравяването на стъблото, по-добро изпълване на кочана. Разтежът на растенията се ускорява, преодолява се цинковия недостиг.

Овощни - семкови и костицлови: Приложен от началото на цъфтежа до юнското окапване на завръзите или до беритбата, осигурява много добро начално развитие и качество на листните розетки, равномерно раззеленяване, залагане на повече цветни пъпки и по-качествен външен вид на плодовете.

Лозя: Приложен по време на нарастването на зелените леторости до приключването на беритбата на гроздето засилва фотосинтезата, ускорява цъфтежа и равномерното узряване на гроздето.

БЕЛЕЖКИ



КНЕ СЕРТИС ЕООД

1505 София, бул. Евлоги и Христо Георгиеви № 102
тел.: 02/ 819 49 77; факс: 02/ 819 49 70

ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

Южна България: 0888 847 062; 0888 311 165; 0884 581 011
Северна България: 0888 902 757; 0884 213 897; 0889 087 044

