





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 развълнувани, че осъществяваме. **KNE CERTIS** ще позволи и на двете компании да разширят присъствието си на пазара и да надградят онова, което Васос 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** - Васос 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 отделя 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



 Агроксон	4 стр.
 Алианс ВГ	6 стр.
 Ачиба 5 ЕК	8 стр.
 Дикопур Ф	10 стр.
 Екопарт Турбо	12 стр.
 Ефазат 36 СЛ	14 стр.
 Кидека	16 стр.
 Крю 4 СК	18 стр.
 Магнето СЛ	20 стр.
 Оптика Трио	22 стр.



Агроксон

НОВО



Селективен, системен, хормоноподобен, вегетационен хербицид за борба срещу едногодишни и многогодишни широколистни плевели с широк спектър на действие при пшеница и ечемик.

Активно вещество:

МЦПА 500 г/л

Формулация:

СЛ – разтворим концентрат

Карантинен срок:

не се изисква

Категория на употреба:

Втора професионална

Механизъм на действие:

АГРОКСОН е листен, селективен, системен, хормоноподобен хербицид, предназначен за борба с едногодишни и многогодишни широколистни плевели при пшеница и ечемик. Абсорбира се от листата и се пренася до кореновата система. Предизвиква неконтролируемо нарастване на плевелите и така ги унищожавя.

Препоръки за употреба:

- Третирането се извършва във фаза братене на житните култури.
- Препоръчително количество на работния разтвор 20-40 л/дка.
- Плевелите са най-чувствителни по време на активното си нарастване в ранните фази от развитието си.
- Третирането да се извършва при тихо време.
- При наличие на проблеми с многогодишни широколистни плевели (паламида) третирането може да се извърши по-късно, преди фаза цъфтеж на плевелите.



Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА
Пшеница, ечемик	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели	200 мл/дка

Смесимост:

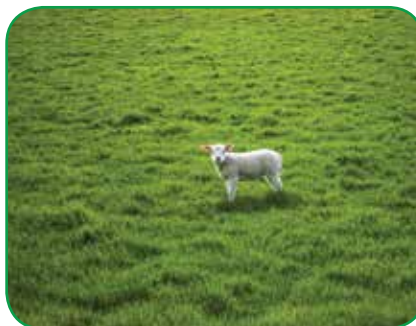
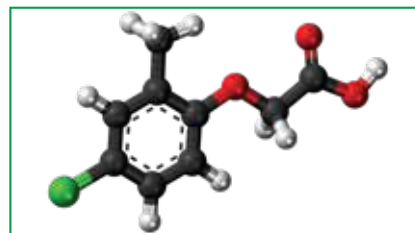
АГРОКСОН може да се използва в резервоарни смеси с широка гама продукти.

Задължително трябва да се направи тест за съвместимостта между двата препарата предварително.

Не е смесим с продукти съдържащи феноксапроп-п-етил и други.



Активното вещество МЦПА в състава на **АГРОКСОН** е с доказана ефикасност и се използва за борба срещу плевелите при голям брой култури като люцерна, ечемик, детелина, лен, овес, грах, ориз, ръж, сорго, тритикале и пшеница. Също така намира широко приложение и при декоративни тревни площи, голф игрища и други.





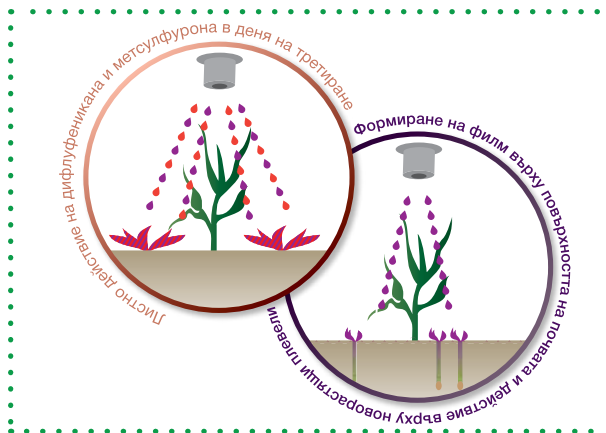
Алианс ВГ

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

Активно вещество: **Метсулфурон метил – 60 г/кг
Дифлуфеникан – 600 г/кг**
Формулация: **ВГ – Вододиспергируеми гранули**
Карантинен срок: **не се налага**
Категория на употреба: **Втора професионална**

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, глушина, див мак, полско подрумче, паламида*, пипериче, овчарска торбичка, мъртва коприва, кръстец, пълзяща детелина, незабравка, полска детелина и др.
- * най-чувствителна е във фаза розетка
- **Умерено чувствителни:** великденче, полски хвоощ, фий, лобода, венерин гребен, дива ряпа, здравец, росопас.
- **Устойчиви:** енъовче, поветица.

Момент на приложение:





Ачиба 5 ЕК

НОВО

Селективен системен вегетационен хербицид за борба срещу едногодишни и многогодишни житни плевели при широколистни култури и лозя.

Активно вещество:	Квизалофоп-п-етил 50 г/л
Формулация:	ЕК – Емулсионен концентрат
Карантинен срок:	90 дни
Категория на употреба:	Непрофесионална

Механизъм на действие:

АЧИБА 5 ЕК е селективен хербицид със системно действие, който се абсорбира от листната маса на чувствителните растения и се придвижва много бързо чрез флоема и ксилема в тях. Натрупва се в точките на нарастване и по този начин осигурява пълното загиване на плевелите. Първите симптоми на характерно пожълтяване или пурпурно оцветяване се появяват 3 дни след третирането по младите листа, а до 7-14 дни настъпва некроза на върховете, листата и целите плевели.



Препоръки за употреба:

- За постигане на най-добри резултати се препоръчва третирането с **АЧИБА 5 ЕК** да се извършва в ранна фаза на развитие на плевелите, когато са в активен растеж.
- **АЧИБА 5 ЕК** е високо селективен към широколистните култури и може да се прилага във всяка фаза от развитието им, като е необходимо да се спазва карантинния срок.
- Да се избягва приложение когато културите и плевелите са в стресово състояние причинено от външни фактори: високи температури, продължително засушаване, наводнения, ниски температури и др.
- При плевели които са в напреднала фаза от развитието си да се използват по-високите дози.
- Да не се прилага когато се очакват валежи в следващите 3 часа, както и когато все още има наличие на роса.
- Препоръчително количество на работен разтвор - 20-40 л/дка.



Смесимост:

АЧИБА 5 ЕК може да се смесва с повечето от използваните в практиката инсектициди, хербициди, фунгициди и торове. Отлична съвместимост за по-добри резултати се получават при смесването му с **Екопарт Турбо, МЦПА и Глифозат** съдържащи хербициди. Поради голямото разнообразие и различните формулации се препоръчва преди смесването на **АЧИБА 5 ЕК** с други продукти предварително да се направи тест за съвместимостта им.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА
Слънчоглед, соя, захарно цвекло, фасул, памук, лук, тютюн, картофи, домати, ягоди, малини	Едногодишни житни плевели	150 мл/дка
Рапица		120 мл/дка
Домати	Многогодишни житни плевели, в т.ч. балур от коренища	175 мл/дка
Слънчоглед		200 мл/дка
Соя, захарно цвекло, фасул, памук, тютюн		200-250 мл/дка
Домати, картофи, лук, ягоди		250-300 мл/дка
Малини		300 мл/дка
Лозя		300-600 мл/дка

ЖИТНИ ПЛЕВЕЛИ - ДИАПАЗОН НА ВРЕМЕТО ЗА ПРИЛОЖЕНИЯ





ДИКОПУР Ф

Селективен, системен, хормоноподобен, вегетационен хербицид за борба срещу 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**

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** нарушава ауксиновият 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, глушина, 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 хвоц и други.

Слабо чувствителни към ДИКОПУР Ф: звездаца, петниста бударица, пипериче, подрумче, 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!

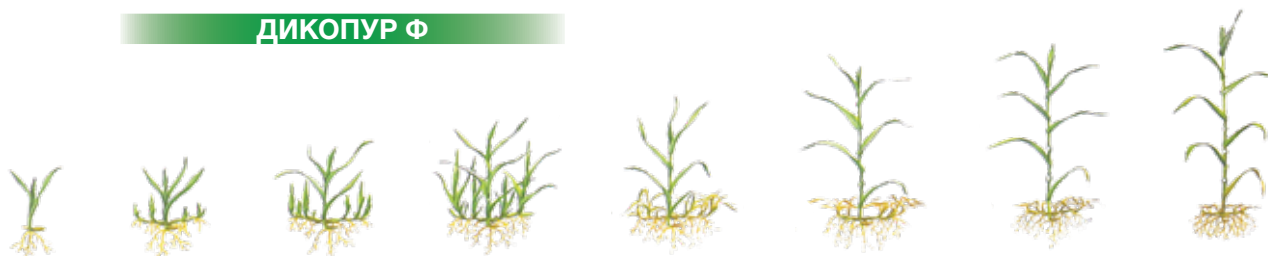
Момент на приложение при царевица

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 плевели.
- Не се препоръчва третирането на култури, силно 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
Втора професионална

Категория на употреба:

Механизъм на действие:

Активното вещество на ЕКОПАРТ ТУРБО – прирафлуфен-етил, действа чрез блокиране синтеза 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: трескот, кокоше 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.
- Широко диапозон 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 продукцията с високо качество.
- Когато се използва като десикант при картофи предотвратява системното навлизане на маната 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 Широколистни плевели	80 мл/дка самостоятелно
		25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Ябълка, круша, дюля, мушмула, японска мушмула	Коренови издънки на културата Широколистни плевели	80 мл/дка самостоятелно
		25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Праскова, нектарина, кайсия, слива	Коренови издънки на културата Широколистни плевели	80 мл/дка самостоятелно
		25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Череша	Коренови издънки на културата Широколистни плевели	80 мл/дка самостоятелно
		25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Лешник	Коренови издънки на културата Широколистни плевели	80 мл/дка самостоятелно
		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.

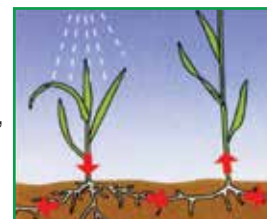
Активно вещество: **Глифозат - 360 г/л**
Формулация: **СЛ - Разтворим концентрат**
Карантинен срок: **30 дни**
Категория на употреба: **III-та, Свободна**

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 сеитба 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 myosuroides*), ветрушка (*Apera spica venti*), див овес (*Avena spp.*), видове кощрява (*Setaria spp.*), кръвно просо (*Digitaria sanguinalis*), кокоше просо (*Echinochloa crus-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 куча лобода (*Cheonopodium album*), дива ряпа (*Raphanus raphanistrum*), лападовидно пипериче (*Persicaria lapatifolia*), лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), лечебна лайка (*Chamomila recollita*), червена мъртва 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*), подрумче (*Anthemis arvensis*), синя китка (*Orbanche spp.*), обикновен слез (*Malva neglecta*), стъблехватна мъртва коприва (*Lamium amplexicaule*), татул (*Datura stramonium*), трирога лепка (*Galium tricorne*), трицветна теменуга (*Viola tricolor*), черно куче грозде (*Solanum nigrum*), тученица (*Portulaca oleracea*), обикновен щир (*Amaranthus retroflexus*), росопас (*Fumaria officinalis*), врабчови чревца (*Stelaria 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 кореница (*Sorghum halepense*), тръстика (*Phragmites australis*), папур (*Thypha talifolia*)
- **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:

За повишаване на ефективността се препоръчва смесването с други продукти, например **Екопарт Турбо**, **Ачиба 5 СК** и други. При смесването му с друг препарат, предварително да се направи тест за съвместимост!





Кидека

НОВО

Селективен хербицид с широк спектър на действие за борба срещу широколистни и житни плевели при царевица.

Активно вещество: **Мезотрион – 100 г/л**
Формулация: **СК – суспензионен концентрат**
Карантинен срок: **не се налага**
Категория на употреба: **Втора професионална**

Механизъм на действие:

КИДЕКА е селективен хербицид, който бързо се абсорбира от плевелите, както през кореновата система, така и през листната маса, като по този начин се обезпечава пренасянето на продукта до всички части на растението. В чувствителните плевели действа чрез инхибиране на HPPD (p-хидроксифенилпируват диоксигеназа), основен ензим в биосинтеза на каротеноидите, които защитават хлорофила от излишната светлина. По този начин хлорофила се разрушава, което води до некроза и загиване на плевелите.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Царевица	Във фаза 2-8-ми лист на царевицата (ВВСН 12-18)	75-150 мл/дка

Контролирани плевели:

Просфорник, щир, амброзия, подрумче, овчарска торбичка, видове лобода, паламида, татул, повецицовидно фасулче, лечебен росопас, обикновено грънче, влакнеста галинзога, червена мъртва коприва, едногодишен пролез, полска незабравка, пача трева, лапатолисто пипериче, прасковолисто пипериче, тученица, дива ряпа, кръстец, полски синап, черно куче грозде, грапав кострец, врабчови чревца, полска попова лъжичка, лайка, бръшлянолистно великденче, персийско великденче, полска теменуга, кръвно просо, кокоше просо, диво просо, кощрява и др.

Смесимост:

КИДЕКА е лесен за смесване продукт, който може да се използва комбинация с широка гама хербициди за борба с широколистни и житни плевели. При необходимост, това Ви дава възможност да построите персонализирана програма за борба с плевелите при царевичата, изцяло адаптирана, за да отговори на Вашите конкретни нужди.

	АКТИВНО ВЕЩЕСТВО			ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ			КАКВО ПЕЧЕЛИТЕ					
	никосулфорон	мезотрион	2,4 Д + дикамба	Преди поникване	1-2 лист	3-4 лист	5-7 лист	Скорост на действие	Широколистни плевели	По-дълготраен ефект	Управление на резистентността	Житни плевели
КРЮ + КИДЕКА	x	x		-	+++	+++	++	+	++	++	+	+++
КРЮ + КИДЕКА + МАГНЕТО	x	x	x	-	+++	+++	++ 6 лист	+	+++	++	++	+++
КИДЕКА + МАГНЕТО		x	x	-	+++	+++	++ 6 лист	+	+++	++	++	+

Практически предимства:

- Хербицид с бързо усвояване, които може бързо да се абсорбира от плевелите.
- Бързото усвояване спомага добрата ефикасност, дори при падане на валеж час след внасянето на му.
- Усвояването чрез кореновата система и листната маса, може да поддържа добра ефикасност дори при трудни условия.
- Притежава отлични данни за смесимост с други хербициди.
- При влажни условия, анти-покълнващото действие на активното вещество мезотрион, може да контролира различното време на покълване на плевелите след третиране.





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**

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 признаци 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, кокоше 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 роцогас, 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. Препаратът се разгражда за вегетационният период и не застрашава следващите култури. Ако царевица третирана с **КРЮ 4 СК** пропадне, на нейно 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 срещу 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 – 360 г/л
Формулация: **СЛ – Разтворим концентрат**
Карантинен срок: **30 дни**
Категория на употреба: **III-та, Свободна**

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 нарастване (меристемните тъкани). Първите видими признаци 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, глушина, грънче/лубеничник, див мак, див синап, дива ряпа, звездаца, лайка, лапад/киселец, лападоволисто пипериче, лепка, лютиче пълзящо, паламида, пача трева, подрумче, прасковолисто пипериче, росопас, синя метличина, слънчоглед самосевки устойчиви на сулфунилуреи и имидазолинони, слънчоглед самосевки, рапица самосевки устойчиви на имидазолинони, спореж, татул, тученица/тлъстига, 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.
- Двуконпонентен, двойно-системен, листен хербицид с различен механизъм на действие.
- Листно и почвено действие върху чувствителните плевели.

Съвети при приложение:

- Плевелите да се третира 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.



Оптика Трио

Листен, системен, селективен хормоноподобен хербицид, предназначен за борба срещу 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 изисква**

Категория на употреба: **Втора професионална**

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 неконтролируемо 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, звездаца, 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, подрумче 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, тралкоксидим, клодинафоп-пропагил.

Момент на приложение при пшеница и ечемик



Практически предимства:

- Отличен контрол над устойчивите на 2,4 Д плевели като лепка, лайка, подрумче и други.
- Няма отрицателен ефект върху сеитбооборота с широколистни предшественици: рапица, 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 нощни 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, рапица, ряпа, цвекло, грах, овощни и украсни култури и други.



Инсектициди



 Дантоп 50 ВГ	26 стр.
 Дикарзол 10 СП	28 стр.
 ДиПел 2Х	30 стр.
 Ефциметрин 10 ЕК	32 стр.
 Имидан 50 ВГ	34 стр.
 Натюр Брейкър	36 стр.
 Сантана 0.7 Г	38 стр.
 Форей 48 Б	40 стр.
 ВектоБак 12 АС	42 стр.
 Данитрон 5 СК	44 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 - Водоразтворими 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 ВГ действа **ОРАЛНО** - чрез поглъщане 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 gossypii</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 (къдраво зеле) и алабаш	Зелева белокрылка, 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: Еднаковкрили: Листни въшки, Белокрылки, 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; **Пеперуди:** 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 третирани части, но и новопониращи 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.

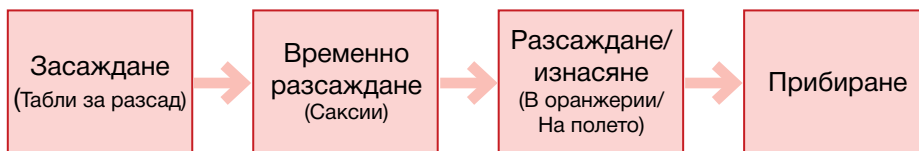


Метод на листно приложение в оранжерийни условия:

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:	Форметанат - 90 г/кг
Формулация:	СП - прах, разтворим във вода
Карантинен срок:	3 дни - пъпеши, дини, тикви; 14 дни - домати, патладжани; не се налага - лозя, праскови, кайсии, нектарини, украсни декоративни и цветни култури, маруля, айсберг, цикория, салата и други салати принадлежащи на сем. Кръстоцветни (Brassicacea)
Категория на употреба:	Непрофесионална

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.

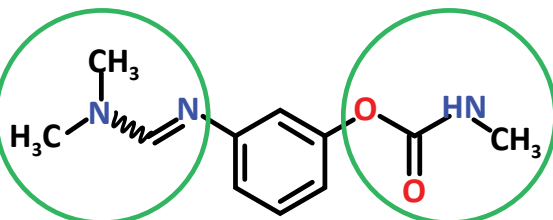
ДИКАРЗОЛ 10 СП, както всички Карбамати, блокира действието на ензима ацетилхолинестераза на ниво нервен синапс, предизвиквайки акумулация на ацетилхолин, което води до смъртта на насекомото. Освен това, благодарение на формамидина, в трипсите се инхибира и ензима моноаминоксидаза, като така се натрупват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

Форметанат

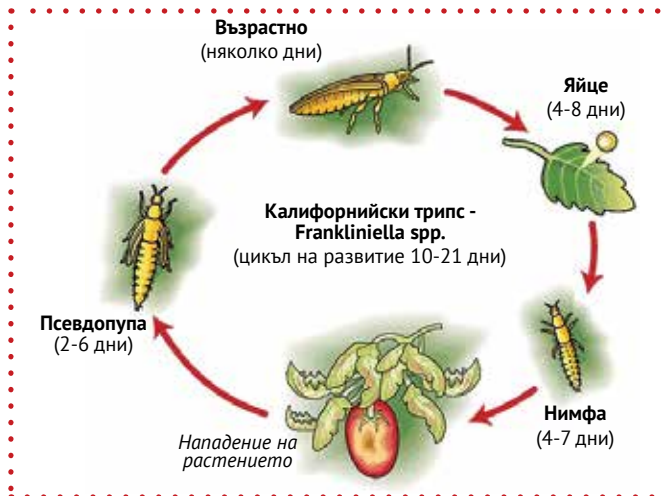
Двоен механизъм на действие!

Формаимидин

Карбамат



Цикъл на развитие на трипсите – 10-21дни:



Разрешена употреба в Република България:

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



Дипел® 2X

Биологичен инсектицид предназначен за борба срещу листогризеци 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.**

Формулация: **ВП - намокрим прах.**

Карантинен срок: **Не се налага.**

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

Механизъм на действие:

Поради специфичното действие на Дипел® 2X, 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 **Vt токсините и кристалите се разтварят в стомаха.**
- 2 **Vt токсините атакуват рецепторите на стомаха.**
- 3 **Образуват се спори върху клетъчните стени, в следствие на което те се перфорират.**
- 4 **Vt спорите навлизат в тялото на гъсениците и настъпва смърт.**



Стомах на гъсеница

Препоръки при употреба:

- Третирането с Дипел® 2X 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 неприятеля.
- Дипел® 2X е сертифициран като органичен продукт за употреба в органичното земеделие от **Organic Material Review Institute - CALF.**

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 формулацията 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	Щарен гроздов молец (<i>Lobesia botrana</i>)	0,10% (100 г/дка)
Овощни, паркове, градини	Гъсеници на бяла американска пеперуда (<i>Hiphantria cunea</i>)	0,10% (100 г/дка)
Овощни	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>Pieris brassicae</i>)	100 г/дка
Гори и овощни	Борова процесионка (<i>Thaumetopoea pytiocampa</i>)	100 г/дка
Гори и овощни	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

Високоэффективен 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^{-pa}**

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

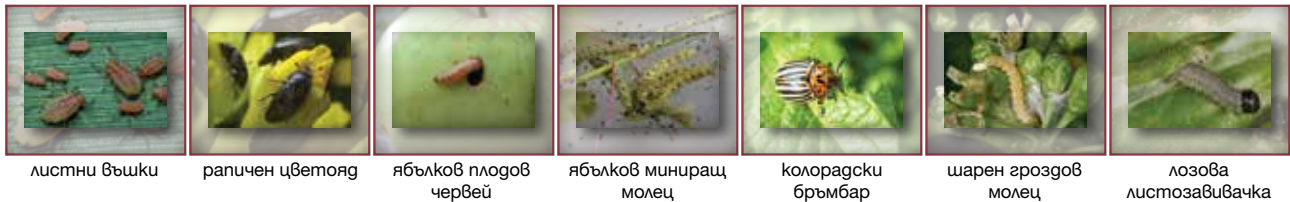
Упътване за употреба като продукт за растителна защита:

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 торове и хербициди, но поради голямото разнообразие на различните формулации 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 (хлеббарки, 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, хлеббарки, мравки и дървеници.

Начин на разреждане:

200 мл от препаратата, 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 препаратата 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.



Имидан 50 ВГ

НОВО

Инсектицид с контактно и стомашно действие за борба срещу голям брой неприятели при овощни, картофи, рапица, синап и други.

Активно вещество: **Фосмет – 500 г/кг**
Формулация: **ВГ – вододиспергируеми гранули**
Карантинен срок: **28 дни – ябълка, круша, дюля, азиатска круша Наши, рапица, синап**
21 дни – маслини
14 дни – цитруси, череша, картоф
10 дни – праскова, нектарина
7 дни – орех, лешник
5 дни – боровинка

Категория на употреба: **Втора професионална**

Механизъм на действие:

ИМИДАН 50 ВГ е органофосфорен инсектицид с изключително бързо контактно и стомашно действие. Абсорбира се от листата и останалите зелени части на растението, разпространявайки се в горните части на епидермиса. Активното вещество фосмет е инхибитор на ацетилхолинестеразата, блокират невротрансмитера ацетилхолин в централната и периферната нервна система на неприятеля.

Иновативна формулация на лактозна основа:

- Бърза разтворимост, при приготвяне на работния разтвор.
- Контрол върху нови неприятели - *Drosophila suzukii* (напр. Дрозософила).
- По-малки обеми за съхранение и транспорт.
- Ниски и практични дози на приложение.
- Отлична селективност при културите.
- Без загуба на плодове.



Смесимост:

ИМИДАН 50 ВГ е смесим с широка гама продукти, с изключение на тези с алкална реакция. Задължително трябва да се направи тест за съвместимостта между продуктите предварително.



Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ВИД НЕПРИЯТЕЛ	БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРИЛОЖЕНИЯТА	ВРЕМЕ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Ябълка, круша, дюля, азиатска круша Наши	Ябълков плодов червей (<i>Cydia pomonella</i>), източен плодов червей (<i>Cydia molesta</i>), листозавивачки (<i>Archips spp.</i> , <i>Argyrotaenia spp.</i> , <i>Pandemis spp.</i>), листни бълхи (<i>Psylla spp.</i> , <i>Cacopsylla, melanoneura Cacopsylla spp.</i>)	1-2	20 дни	ВВСН 67-85	150 г/дка
Праскова, нектарина	Средиземноморска плодова муха (<i>Ceratitis capitata</i>), прасковен клонков молец (<i>Anarsia lineatella</i>), източен плодов червей (<i>Cydia molesta</i>), сливов плодов червей (<i>Cydia funebrana</i>), малка лозова листозавивачка (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	2	10 дни	ВВСН 71-85	150 г/дка
Череша	Средиземноморска плодова муха (<i>Ceratitis capitata</i>), прасковен клонков молец (<i>Anarsia lineatella</i>), източен плодов червей (<i>Cydia molesta</i>), петнистокрила дрозософила (<i>Drosophila suzukii</i>), малка лозова листозавивачка (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>), черешова муха (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	1	-	ВВСН 79-81	150 г/дка
Цитрусови	Средиземноморска плодова муха (<i>Ceratitis capitata</i>)	1	-	ВВСН 79-85	100 г/дка
Маслина	Молци, маслинов костилков пробивач (<i>Prays oleae</i>), маслинов плодов червей (<i>Bactrocera oleae</i>)	2	10 дни	ВВСН 69-75	150 г/дка
Картоф	Колорадски бръмбар (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	1	-	ВВСН 40-49	100 г/дка
Маслодайна рапица, синап	Рапичен стъблен скритохоботник (<i>Ceutorhynchus napi</i>)	1-2	7 дни	ВВСН 31	150 г/дка
	Рапичен цветояд (<i>Meligethes aeneus</i>)			ВВСН 55 (I) ВВСН 59 (II)	
Орех	Ябълков плодов червей (<i>Cydia pomonella</i>)	1-2	14 дни	ВВСН 72-77	100 г/дка
	Орехова муха (<i>Rhagoletis complete</i>)				150 г/дка
Лешник	Лешников хоботник (<i>Curculio nucum</i>)	1-2	10-14 дни	ВВСН 15-79	150 г/дка
Боровинка (на открито и в оранжерии)	Петнистокрила дрозософила (<i>Drosophila suzukii</i>)	1	-	ВВСН 89	150 г/дка



Натюр Брейкър | НОВО



Биологичен инсектицид от ново поколение с широк спектър на действие за борба срещу голям брой неприятели по овощни култури, зеленчукови култури на открито и в оранжерии, лозя, дини, пъпеши, тикви и др.

Активно вещество:

Пиретрини 40 г/л

Формулация:

ЕК – Емулсионен концентрат

Карантинен срок:

1 ден – домати, патладжан, пипер, краставици, тиквички, пъпеши, дини, тикви

2 дни – марули, полска салата, рукола, спанак, кресон, тученица, червен синап, бейби култури, листно и салатно цвекло

3 дни – праскова, нектарина, лозя не се налага - кайсия, слива, череша

Категория на употреба: **Втора професионална**

Механизъм на действие:

НАТЮР БРЕЙКЪР е биологичен инсектицид съдържащ екстракт от естествен пиретрум със силно изразено контактно и известно репелентно действие срещу всички стадии от развитието на неприятелите: яйца, ларви, нимфи и възрастни. При контакт с насекомите той предизвиква много бърз шок ефект поразявайки нервната им система, което води до парализа в следствие на което те загиват напълно.

Препоръки за употреба:

- Тъй като **НАТЮР БРЕЙКЪР** има естествен произход се препоръчва да се третира рано сутрин или привечер когато липсва висока температура и пряка слънчева светлина
- За по-добри резултати да се прилага при първите появи на неприятелите и когато те са най-активни
- Цялостното и пълно покритие с разтвора върху третираната повърхност с неприятелите е важно условие за ефикасността на **НАТЮР БРЕЙКЪР**
- Необходимо е да се осигури количество на работен разтвор 70-100 л/дка
- Препоръчителен интервал между отделните третираня е една седмица
- **НАТЮР БРЕЙКЪР** като биологичен инсектицид може да се включи в системите за Биологичната борба и като част от програмите за растителна защита използвани в Органичното земеделие

Смесимост:

НАТЮР БРЕЙКЪР може да се смесва с други Биологични продукти за растителна защита съдържащи *Бацилус турингиенсис*, *Спинозад* и др. Не се смесва с продукти притежаваща алкална реакция като бордозелов разтвор, калциеви полисулфиди и др.

Ключови предимства:

- Биологичен инсектицид с натурален произход, изключително подходящ за Органичното земеделие
- Контролира голям брой неприятели във всички фази от развитието им
- Силно изразено контактно действие и допълнителен репелентен ефект
- Надеждно решение за приложение на открито така и в оранжерии
- Много кратък карантинен срок от 0-3 дни
- Може да се комбинира с други биологични препарати за по-добър контрол
- Отлична селективност по отношение на културите
- **НАТЮР БРЕЙКЪР** е регистриран за употреба е в биологичното земеделие от (SHC) SOHISCERT – Испания

Разрешена употреба в България:

КУЛТУРА	ВИД НЕПРИЯТЕЛ	ДОЗА
Домати, пипер, патладжан, краставици, тиквички (в оранжерии и на открито)	Белокрилки (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeuroides vaporariorum</i>)	75 мл/дка
Пъпеш, диня, тиква		75 мл/дка
Праскова, нектарина, кайсия, слива, череша	Прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>)	75 мл/дка
Лозя	Цикада (<i>Scaphoideus titanus</i>)	75 мл/дка
Марули, полска салата, кълнове салата, рукола, кресон, кълнове земен кресон, червен синап, ендивия, спанак, тученица, листно и салатно цвекло	Листни въшки (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Nasonovia ribisnigri</i>)	60 мл/дка





Сантана 0.7 Г

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

Активно вещество: **Клотианидин - 7 г/кг**
Формулация: **Г - Микрогранули, оцветени в червено.**
Карантинен срок: **Не се налага**
Категория на употреба: **II-ра**

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



Механизъм на действие:

Клотианидинът, поет чрез поглъщане или чрез контакт от неприятелите, въздейства върху нервната 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, яйцеснасят и умират. Клотианидинът се абсорбира много лесно от корените и се транслоцира в цялото растение (системно действие).



Защита 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; ВВСН 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 яйцеснасянето на насекомите. След като се абсорбира от растенията, той запазва своята активност за дълъг период от време.



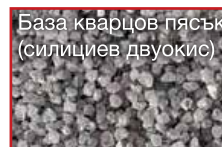
Характеристики:

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

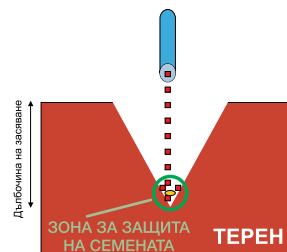
- **ефикасност:** всяка микрогранула съдържа микронизирана съставка - активно вещество.
- **сигурност:** базата е от кварцов пясък със специфично високо тегло ($1,60 \text{ гр./см}^3$), за да се подобри гладкото преминаване и фиксиране на активната съставка и да се предотвратят рисковете от дрифтове и образуване на прах.
- **хомогенност:** микрогранулитите 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 микрогрануляторите, които я разпределят чрез гравиметрично падане вътре в браздата на същата дълбочина по време на самото засяване. Поради ограничената ѝ подвижност в почвата, **САНТАНА 0.7 Г** образува защитна зона около първичните корени и веднага се абсорбира от тях.



Специфично високо тегло ($1,60 \text{ гр./см}^3$), по-гладко преминаване, по-добро фиксиране, никакъв риск от дрифт





Форей 48 Б

Биологичен инсектицид за борба срещу листогризеци гъсеници от разред Lepidoptera (Пеперуди).

Активно вещество: **Bacillus thuringiensis Subsp. kurstaki - 2,2% IU/
mg, 10 600 ME.**
Не съдържа Генно Модифицирани Организми.
Формулация: **СК - Суспензионен концентрат на водна основа.**
Карантинен срок: **Не се налага**
Категория на употреба: **III^{-та}, Свободна**

Механизъм на действие:

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

- 1 **Vt токсините и кристалите се разтварят в стомаха.**
- 2 **Vt токсините атакуват рецепторите на стомаха.**
- 3 **Образуват се спори върху клетъчните стени, в следствие на което те се перфорират.**
- 4 **Vt 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 неприятели.
- Необходимо е количеството препарат, с което се работи да бъде достатъчно, за да се осигури равномерно покритие на нападнатите растения.
- **ФОРЕЙ 48 Б** 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 торове 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 формулацията 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:

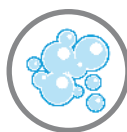
КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛ	ДОЗА
Лозя	Шарен гроздов молец (<i>Lobesia botrana</i>)	0,15% (150 мл/дка)
Гори и овощни	Борова процесционка (<i>Thaumetopoea pytiocampa</i>)	100 мл/дка за УЛВ
Гори	Зелена дъбова листозавивачка (<i>Tortrix viridana</i>)	100 мл/дка за УЛВ
Гори и овощни	Златозадка (<i>Euproctis chrysorrhoea</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
ползните 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

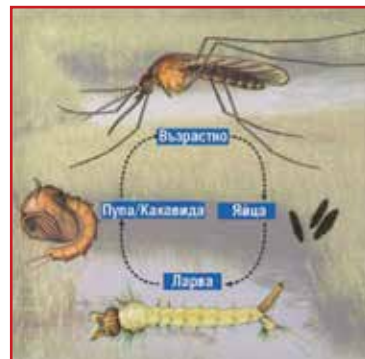
Биологичен биоциден препарат - нов стандарт в борбата срещу комарите.

Активно вещество: **Bacillus thuringiensis subps. israelensis - спори и кристали.**
Формулация: **СК - Суспензионен концентрат, течност**
Карантинен срок: **Не се налага**
Категория на употреба: **Професионална**

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, оризища, наводнени местности, блата, 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, западнонилска треска, денга, жълта треска и много други.

Жизнен цикъл на комарите:

- 1. Яйца** - стадий от 1 ден до няколко седмици.
- 2. 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.
- 3. Пупа / Какавида** - стадий от 1 до 3 дни, прекарани отново само във водата. Пупата / Какавидата не се храни.
- 4. 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 стомаха на **ларвата** чрез хранене. Алкалната среда и ензимите, съдържащи се в стомаха, предизвикват нарастването на спорите и водят до разрушаване на клетките и перфорация на стените на стомаха. След разрушаването на



1. Стена на стомаха.
2. Перфорация на стомашните стени 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. israelensis 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 течащи 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 Psychododae - 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.





Данитрон 5 СК

Акарицид с контактно действие за борба срещу всички форми от развитието на акарите при овощни, зеленчукокви, 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^{-ра}**

Механизъм на действие:

ДАНИТРОН 5 СК е акарицид със силно изразена контактна и стомашна активност срещу акарите. Препаратът 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	Оранжевиен червенокафяв акар по розата (<i>Tetranychus cinnabarinus</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 формулации се препоръчва предварително да се направи тест за съвместимостта им. Не се смесва с Меден суфат и Бордолезов разтвор.





Фунгициди



 Валбон	48 стр.
 Електис 75 ВГ	50 стр.
 Косайд 2000 ВГ	52 стр.
 Купроксат ФЛ	56 стр.
 Манфил 75 ВГ	58 стр.
 Манфил 80 ВП	59 стр.
 Мевалон	60 стр.
 Моксимат 505 ВГ	62 стр.
 Моксимат 505 ВП	64 стр.
 Монкът СК	66 стр.
 Пролектус 50 ВГ	68 стр.
 Фезан	70 стр.



Валбон

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

Активно вещество:	Манкоцеб - 700 г/кг Бентиаваликарб - 17,5 г/кг
Формулация:	ВГ - Вододиспергируеми гранули
Карантинен срок:	28 дни - лозя 7 дни - картофи 3 дни - домати в оранжерии 7 дни - домати на открито
Интервал между приложенията:	7-10 дни
Категория на употреба:	I ^{ва} , Професионална

Смесимост:

ВАЛБОН може да се смесва с други инсектициди, фунгициди и листни торове, но задължително трябва да се направи тест за съвместимостта между двата 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 сеитбооброта култури/ ротация на културите:

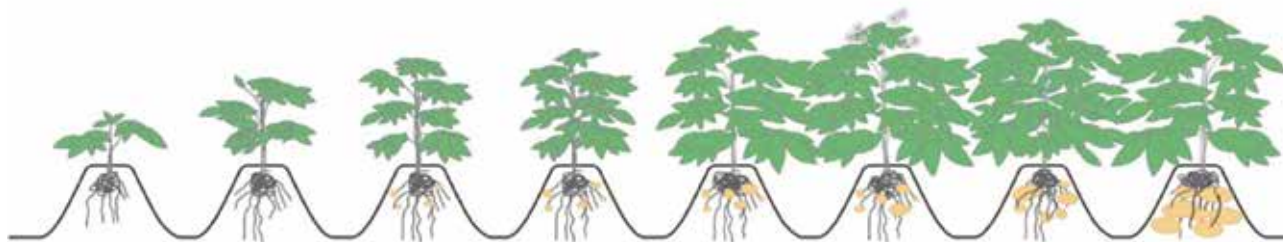
- **ВАЛБОН** е напълно селективен при регистрираните култури и не предизвиква нежелателни ефекти в регистрираните дози.
- Препаратът няма негативно действие за следващите култури в сеитбооброта.

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





Електис 75 ВГ

Високоэффективен фунгицид с контактно и проникващо действие за борба срещу мана 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**

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 препаратата 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 препаратата 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 лозя



Мана по лозя



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 формулации 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, бактериено 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, саториоза 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

Механизъм на действие:

Медните фунгициди имат защитно / превантивно 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 йони (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 йони 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 йони (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 (1-2μ), 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 медсъдържащи фунгициди 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 формулация, която предоставя:

- Ефективен контрол на болести и бактерии, благодарение на подобрената достъпност на (Cu+2) медни йони
- Лесно разбъркване и следователно по-лесна работа с препаратата
- 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, разпрашава се по-малко, разпръсква се по-добре, осигурява по-малко натоваарване с мед, има добра биодостъпност и добра съвместимост. КОСАЙД 2000 ВГ е по-ефективният меден фунгицид.

Размер на частиците

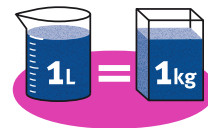
- Размерът на частиците (в микрони, μ) трябва да се измери преди разтварянето им във водата.
- По-големият размер на частиците всъщност предоставя по-малка покривна площ и по-ниска устойчивост на отмиване.
- По-малкият размер на частиците (под 1-2 μ) предполага по-трудното им задържане върху листната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

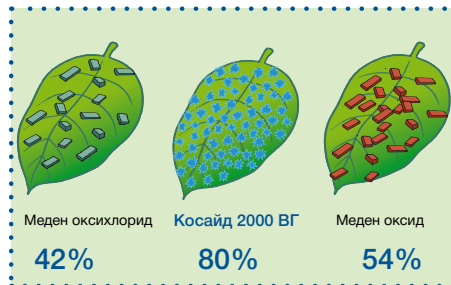
- Формулата на КОСАЙД 2000 ВГ осигурява бързо диспергиране и над 85% по-добра суспензионност.
- На практика при разбъркването, благодарение на тази формула не се образуват пяна и прах.
- Перфектният размер на микрогранулите се запазва в суспензията, а резултатът от това е, че дюзите не се запушват.
- 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 формулация, 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 формулация 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>Stigmia carpophila</i>) Бактериоза по бадем (<i>Pseudomonas amygdalii</i>)	185-340 г/дка	100-150 л/дка вода	ВВСН 97-03
Лешник	Бактериоза (<i>Xanthomonas corylina</i>)	155-340 г/дка	100-150 л/дка вода	ВВСН 91-99
Орех	Бактериоза (<i>Xanthomonas corylina</i>)	155-340 г/дка	100-150 л/дка вода	ВВСН 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	ВВСН 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	ВВСН 93-07
Кайсия	Сачмянка (<i>Stigmia carpophila</i>), Ранно кафяво гниене (<i>Monilinia laxa</i>)	185-280 г/дка	100-120 л/дка вода	ВВСН 97-99 и/или ВВСН 00-03
Праскова, Нектарина	Сачмянка (<i>Stigmia carpophila</i>) Струпясване (<i>Cladosporium carpophilum</i>) Бактериоза (<i>Pseudomonas spp.</i>)	155-285 г/дка	100-120 л/дка вода	ВВСН 93-99 и/или ВВСН 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 поява 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 поява на първи симптоми на заболяване.
Фъстъци	Ранни листни петна (<i>Cercospora spp.</i>)	155 г/дка	60 л/дка вода	Третирането се извършва при поява на първи симптоми на заболяване.
Целина	Листен пригор (<i>Septoria apiicola</i>)	100-155 г/дка	50-80 л/дка вода	ВВСН 13-19
Ягода	Бели листни петна (<i>Mycosphaerella fragariae</i>), Листно припламване / виолетовокафяви листни петна (<i>Diplocarpon earliana</i>), Ветриловидни петна (<i>Phomopsis obsurans</i>)	125 г/дка	50-80 л/дка вода	ВВСН 00-03 и/или ВВСН 13-81
Малина	Петносване на пъпките (<i>Didimella applanata</i>), Антракноза (<i>Sphaceloma necator = Gleosporium venetum</i>), Септориоза (<i>Mycosphaerella rubi</i>), Ръжда (<i>Phragmidiumrubi-idae</i>)	125 г/дка	50-80 л/дка вода	ВВСН 91-00 и/или ВВСН 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	ВВСН 95-97 * Възможно е приложение извън фаза ВВСН 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 струпясване по домати, струпясване по ябълка и круша, див огън по тютюн.

Активно вещество:	Триосновен меден сулфат – 345 г/л
Формулация:	Емулсионен концентрат
Карантинен срок:	14 дни
Категория на употреба:	III ^{та} , Свободна

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 формулация, 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 бактериено струпяване (<i>Pseudomonas syringae pv. 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 pv. tabaci</i>)	300 мл/дка

Ключови предимства:

- Течна формулация
- Ултра фини частици
- Превъзходно покритие
- По-добра адхезия
- Отлична смесимост и суспензионност
- Формулация на водна основа, не съдържа разтворители
- Не съдържа хлор
- Отлична съвместимост





Манфил 75 ВГ

INDOFIL
INDUSTRIES LIMITED

Фунгицид с предпазно контактно действие за борба срещу обикновена мана по лоза, мана по картоф, мана по домати и струпяване по ябълка, круша и дюля.

Активно вещество: **Манкоцеб - 750 г/кг**
Формулация: **ВГ - Вододиспергируеми гранули**
Карантинен срок: **28 дни - лозя
7 дни - картофи
3 дни - домати
35 дни - ябълки
35 дни - круши
35 дни - дюли**
Категория на употреба: **Втора професионална**

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	ВВСН 11-79
Картофи	Обикновена мана по картофи (<i>Phytophthora infestans</i>)	210 г/дка	20-150 л/дка	ВВСН 14-79
Домати	Обикновена мана по домати (<i>Phytophthora infestans</i>)	210 г/дка	20-150 л/дка	ВВСН 14-79
Ябълки	Струпясване по ябълки (<i>Venturia inaequalis</i>)	320 г/дка	20-150 л/дка	ВВСН 01-79
Круши, азиатски круши, дюли	Струпясване (<i>Venturia pyrina</i>)	320 г/дка	50-100 л/дка	ВВСН 01-79



Манфил 80 ВП

INDOFIL
INDUSTRIES LIMITED

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
7 дни - картофи**
Категория на употреба: **Втора професионална**

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 торове, но задължително трябва да се направи тест за съвместимостта между двата 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	ВВСН 11-79
Картофи	Обикновена мана по картофи (<i>Phytophthora infestans</i>)	200 г/дка (0,2% на 100 лт вода)		ВВСН 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
Формулация:	КС - Суспензия капсули
Карантинен срок:	7 дни - лозя - десертни сортове 3 дни - лозя - винени сортове
Максимален брой приложения годишно:	4 пъти
Минимален интервал между приложенията:	7 дни
Категория на употреба:	Втора професионална

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 признаци на заразяване. Лечебните третираня трябва да се извършват ежеседмично, 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 третираня по време на вегетацията на лозите. Третиранията се извършват в препоръчаните фази на растеж между „край на цъфтежа“, „гроздовите зърна са с размер на грахово зърно, гроздовете започват да увисват“, „омекване на зърната“ (ВВСН 69, 75, 85).

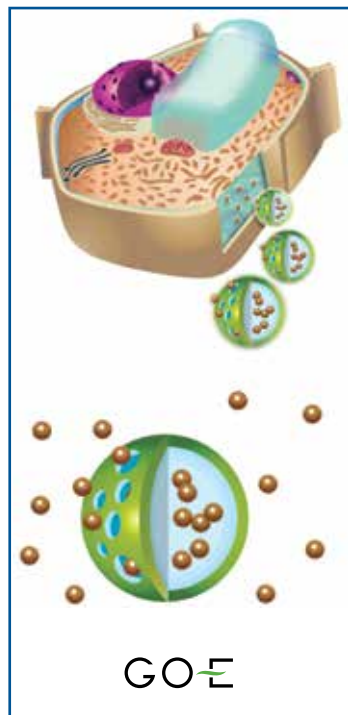
Смесимост на продукта: Не се препоръчва включването на продукта в резервоарни смеси.

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</i> / <i>Botrytis cinerea</i>)	160-400 мл/дка	40-100 л/дка	ВВСН 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. Препаратът е формулиран с иновативна формулация – GO-E суспензията 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 формулация 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 на гъбата 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 реструктурирането 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**
Формулация: **ВГ - Водоразтворими гранули**
Карантинен срок: **21 дни - картофи
28 дни - лозя**
Категория на употреба: **Втора професионална**

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. 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 настрани 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 двата 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**
Симоксанил - 40 г/кг
Формулация: **ВП - Водоразтворим прах**
Карантинен срок: **21 дни - картофи**
28 дни - лозя
Категория на употреба: **Втора професионална**

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 препаратите 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 на страни 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 двата 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.

Активно вещество: **Флутоланил - 460 г/л**
Формулация: **СК - Суспензионен концентрат**
Карантинен срок: **не е приложимо - карамфил, артишок, картофи**
3 дни - зелен фасул
Категория на употреба: **Непрофесионална**

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. **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 solani</i>)	200 мл/т клубени
Карамфил	Ризоктония (<i>Rhizoctonia solani</i>)	125 мл на 100 л вода
Артишок (резници)	Ризоктония (<i>Rhizoctonia solani</i>)	125-150 мл на 100 л вода
Зелен фасул	Ризоктония (<i>Rhizoctonia solani</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



Ключови предимства на МОНКЪТ СК:

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

Симптоми на нападение:

ПО ГОРНИТЕ ЛИСТА



ПО СТЬБЛОТО



ПО КЛУБЕНИТЕ



Начин на приложение:

КУЛТУРА		
Картофи (семена за посев)	Третирането се извършва чрез пръскане на клубените с тракторна пръскачка преди сеитбата или насочено пръскане в браздата по време на сеитбата	
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	



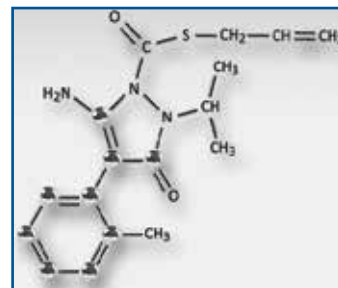
Пролектус 50 ВГ

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
Категория на употреба:	III^{та}, Свободна

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.



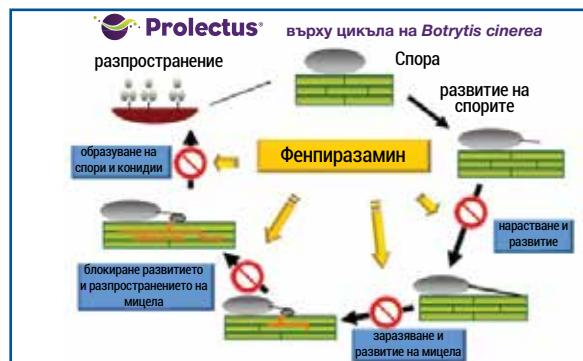
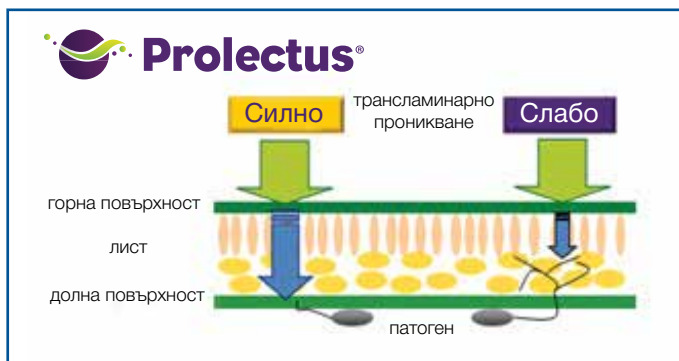
Структура на Фенпиразамин

Механизъм на действие:

ПРОЛЕКТУС 50 ВГ е фунгицид с предпазно и лекуващо 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.

Механизъм на действие на ПРОЛЕКТУС 50 ВГ



ПРОЛЕКТУС 50 ВГ прониква 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. Образоване, нарастване и разпространение на хифите и мицела
4. Образоване 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)	Сиво гниене (<i>Botrytis cinerea</i>)	80-120 г/дка
Домати (в оранжерии)		
Патладжан (в оранжерии)		
Краставици (в оранжерии)		
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:

Препаратът 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:

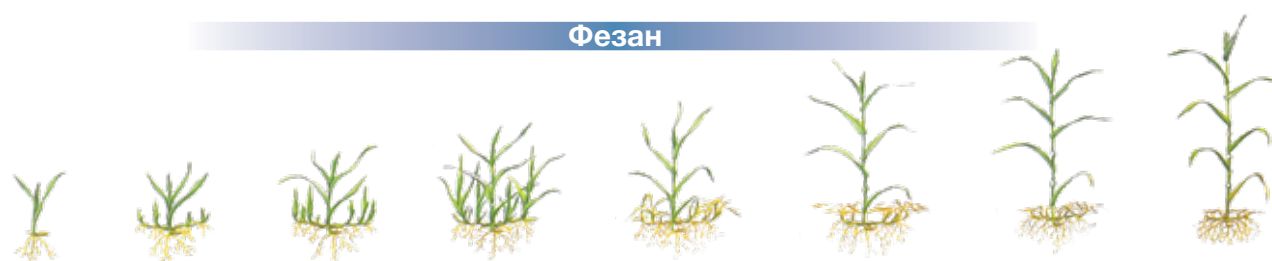
КУЛТУРА	БОЛЕСТ	ДОЗА
Пшеница	Брашнеста мана (<i>Erysiphe graminis</i>)	100 мл/дка
Ръж		
Тритикале		

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 (*Pyrenophora teres*); **рапица** - Фомоза (*Phoma spp.*); Алтернариоза (*Alternaria spp.*); Цилиндроспориоза (*Cylindrosporium spp.*); **фасул** - Ръжда (*Uromices 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

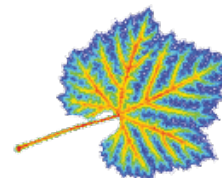


Бързо и системно проникване

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 изпълване на шушулките и задържа тяхното разпукване 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 торове



 **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	(P ₂ O ₅)	20%
Калиев Оксид	(K ₂ O)	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%; манган (Mn) - 0,02%; цинк (Zn) - 0,006% всички като ЕДТА хелати.

Приложение:

При пшеница, ечемик, ръж, царевица, слънчоглед, рапица, соя, бобови, лозя, картофи, зеленчуци - оранжевирни 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	(P ₂ O ₅)	10%
Калиев Оксид	(K ₂ O)	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%; манган (Mn) - 0,02%; цинк (Zn) - 0,006% всички като ЕДТА хелати.

Приложение:

При пшеница, ечемик, ръж, лозя, зеле, зеленчуци - оранжевирни и на открито, череша, 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, череша, 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 формулация, минерален тор с микроелементи, който благодарение на формулата си подсигурява бързоусвоими 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, рапица, 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 формулация минерален тор с микроелементи. Високото съдържание на Сяра води до ускоряване на процесите на симилация, образуването на протеини, увеличаването на масленото съдържание, повишаване студоустойчивостта 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 студоустойчивост на културата. Пролетното приложение е по-важно, защото доставя необходимото количество Сяра, нужно за изграждането на белтъчините, повишава масленото съдържание и по-доброто усвояване на азота при азотното торене.

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

Слънчоглед: 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 капково 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 формулация 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 здравяването на стъблото, по-добро изпълване на кочана. Разтежът на растенията се ускорява, преодолява се цинковия недостиг.

Овощни - семкови и костилкови: Приложен от началото на цъфтежа до юнското окапване на завръзките 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 летораста до приключването на беритбата на гроздето засилва фотосинтезата, ускорява цъфтежа и равномерното узряване на гроздето.

БЕЛЕЖКИ

A series of 20 horizontal dotted lines, evenly spaced, intended for writing notes. The lines are light blue and extend across most of the page width.



КНЕ СЕРТИС ЕООД

1505 София, бул. Евлоги и Христо Георгиеви № 102

тел.: 02/ 819 49 77; факс: 02/ 819 49 70

www.knecertis.bg

ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

Южна България: 0888 847 062; 0888 311 165; 0884 581 011

Северна България: 0888 902 757; 0884 213 897; 0889 087 044

