

////// **ПРОГРАМА**
за растителна
защита при
ЛОЗЯ

// **2021**



Bayer

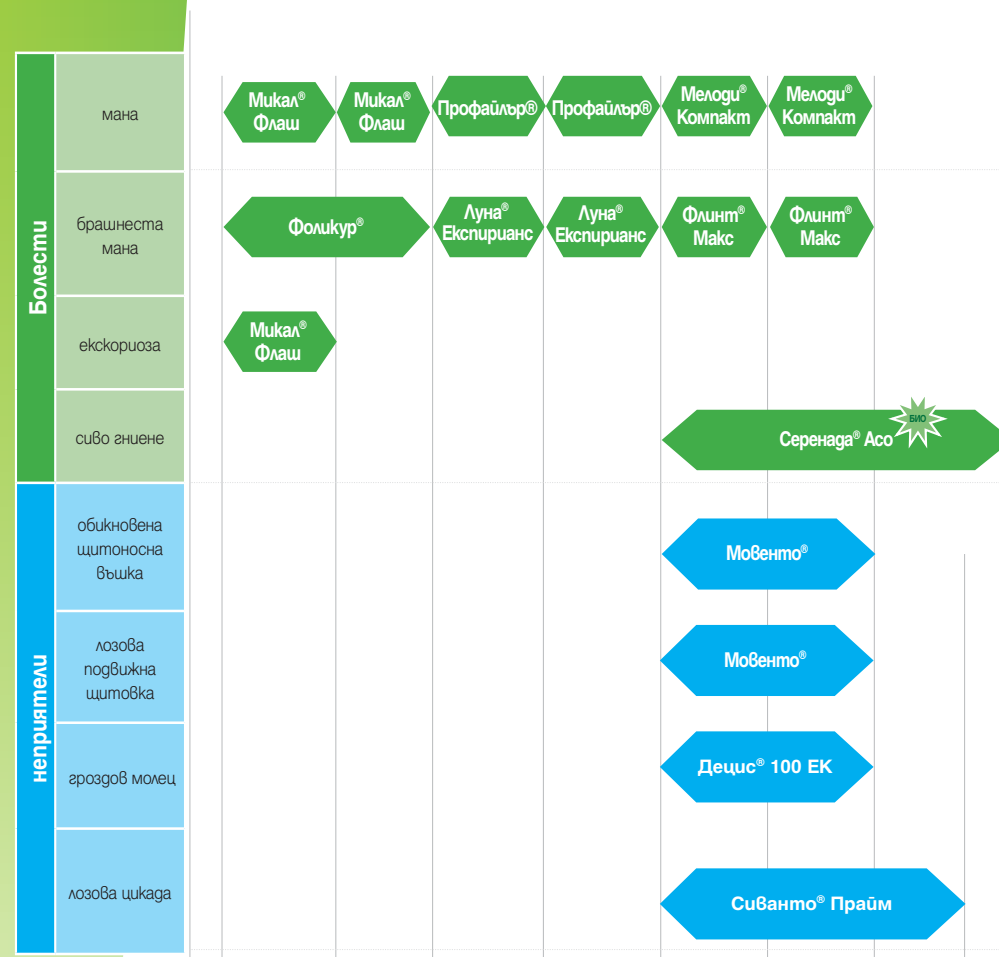


СЪДЪРЖАНИЕ

Схема за растителна защита при лозя	3
Програма за растителна защита при лозя	4
Мелоди® Компакт	12
Микал® Флаш	14
Профайлър®	16
Флинт® Макс	18
Фоликур®	20
Луна® Експирианс	22
 Серенада® Асо	24
Децис® 100 ЕК	34
Мовенто®	42
Сиванто® Прайм	46



СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА ПРИ ЛОЗЯ



ЗЕЛЕН ВРЪХ



10 CM ЛЕТОРАСТ



20-40 CM ЛЕТОРАСТ



ЦЪФТЕЖ



КРАЙ НА ЦЪФТЕЖА



РАЗМЕР „ГРАХОВО ЗЪРНО“



ЗАТВАРЯНЕ И ПРОШАРВАНЕ НА ГРОЗДА



ЗРЕЕНЕ

ПРОГРАМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА ЛОЗЯ

БОРБА С БОЛЕСТИТЕ ЕКСКОРИОЗА (Phomopsis viticola)

Екскориозата е болест, която се развива през цялата вегетация, но най-силно засяга младите леторасты. Тя води до загиване на основните пъпки, изтегляне на рамената и тяхното отмиране.

Борбата е възможна само чрез ранно пролетно пръскане за предпазване на леторастите от първични заразявания. Това третиране се прави по-рано от пръскането срещу мана.

Има две възможности за извеждане на борбата:

Извеждането на борбата се извършва с еднократно третиране, като от продуктовата листа на Байер това е **Микал® Флаш** при 40% разпукване на пъпките, фаза “зелен връх”. Осигурява се системно унищожаване на зимуващия мицел от алуминиевия фозетил и превантивно действие на контактната съставка. Това третиране елиминира нуждата от повторение във фаза 3-4 лист.



Момент за борба с екскориоза



Екскориоза по леторасты



ОБИКНОВЕНА МАНА ПО ЛОЗАТА (Plasmopara viticola)

От къде угва и кога започва заразата?

Гъбата зимува в окапалите листа в почвата. Напролет изхвърлянето на спорите започва още при температура 11°C и влажност на почвата 70% (кално). Ако има формиран летораст около 10-15 см и задържане на водни капки по листата за 2-3 часа (дъжд, роса) първите заразявания са възможни. Ето защо не бива да се чака определена дата или първи заразявания за начало на пръсканията, а борбата трябва да започне още щом са налице горните условия, за да се осигури превантивна защита на лозата навреме.



КРИТИЧЕН ПЕРИОД И ИЗБОР НА ПРЕПАРАТ ЗА ПЪРВИ И ОКОЛОЦЪФТЕЖНИ ПРЪСКАНИЯ

Най-критични са фенофазите, когато може да има директно попадение върху чепката и оттам - загуба на реколтата. Това са фазите от поява на ресата (ВВСН 55-57), цъфтеж, до големина на зърната “грахово зърно” (ВВСН 75-77). Превантив-

ната борба с маната е най-ефикасният начин за нейния контрол. В този период лозата се развива много бързо и употребата на контактни или локално системни фунгициди не е най-удачният избор, защото бързо се открива нетретирана повърхност. Байер препоръчва приложението на системни препарати като **Профайлър®** и **Микал® Флаш**.

При редуването на **Профайлър®** и **Микал® Флаш** в най-критичните периоди - от началото, по време на цъфтеж, до фаза "грахово зърно", се постига насищане на лозата с алуминиев фозетил, като осигурява постоянна имунна защита и постигане на максимален ефект. Няма риск от поява на резистентност към алуминиевия фозетил поради начина му на действие като "ваксина" срещу болестта. **Профайлър®** и **Микал® Флаш** могат да коригират и известен пропуск в пръскането поради пълната си системност.

Благодарение на имунната стимулация и пълната системност интервалът между пръсканията може спокойно да бъде удължен до 12-14 дни. **Микал® Флаш** е особено подходяща за първите пръскания, защото освен системност, притежава и много добър лечебен ефект и може да изчисти започнала зараза. **Профайлър®** има гарантирано 14-дневно последствие, като действа защитно, лечебно и антиспоралантно. Това го прави незаменим при използване преди, по време и след цъфтеж. Най-добър партньор срещу брашнеста мана в този момент е **Фолликур®**. По този начин си гарантираме безкомпромисна защита, както срещу същинската мана, така и срещу брашнеста мана в рамките на 14 дни. Ако се използват контактни препарати, интервалът на пръскане е максимум 3-5 дни.

ИЗБОР НА ПРЕПАРАТ СЛЕД ФАЗА ГРАХОВО ЗЪРНО

След преминаването на най-критичните моменти по залагането на добива отпада възможността от директна атака на зърната и маната се развива само по листата. Задачата е да ги опазим, за да гарантираме изхранването на гроздето и постигането на оптимални фенологични показатели. Изборът е между контактни и локално-системни продукти и се определя от условията, площите и възможността за реакция. На малки площи може да се използват контактни и локално-системни препарати. Периодът на пръскане се определя от падането на дъжд или задържането на роса.

Ако площите са големи и не може да се напръскат в рамките на два дни и превалява, пръскането трябва да продължи по схема с локално-системни препарати. Байер предлага продукт на база ипрова-ликарб – **Мелогу® Компакт**.

Много съществена е фазата «затваряне» на чепката. Тогава все още е възможно заразяване с мана през чепката/дръжката на гроздето (форма "кафяво" гниене). Чепката трябва да се опръска много качествено, за да се получи насищане с препарат във вътрешността ѝ. Най-подходящ от продуктите на Байер е **Мелогу® Компакт** заради съдържанието на мед, която "стерилизира" вътрешността на чепката и заздравява ципата на гроздето.

Най-добър партньор за **Мелогу® Компакт** в този период е фунгицидът за брашнеста мана - **Флинт® Макс**. Той има две активни вещества, които предпазват изключително добре лозата от брашнеста мана за период от 14 дни.

За опазване на листната маса се препоръчва **Мелогу® Компакт** по схемата. Поради спиране на активния растеж периодът на пръскане е 10-12 дни при превалявания или може да съвпада с периода между две превалявания при засушаване. Заради съдържанието на мед **Мелогу® Компакт** е подходящ за използване в периода на прошарване за узряване на дървесината и заздравяване ципата на гроздето.



Развитие на мана по чепката



Развитие на мана по чепката

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ДОПУСКАНЕ НА ЗАРАЗА ОТ МАНА, ЛЕЧЕБЕН И АНТИСПОРАЛАНТЕН

Ако се допусне заразяване с мана, за да се справим с нея, трябва добре да познаваме поведението на гъбата. Заразяването започва с навлизане на зооспорите през устицата. Те са разположени по долната повърхност на листата, по младите леторастни, по ресата, зелената чепка и зърната до фаза "грахово зърно". В момента на навлизане на зооспората започва "инкубационният" период без видими признаци. Той завършва с появата на първите симптоми – "мазните" петна. В началото

гъбата се развива в междуклетъчното пространство за сметка на собствени ресурси (снимка 1). Това е т.н. автономна фаза – няма видими симптоми. След това тя навлиза в клетките и започва да паразитира – все още няма симптоми (снимка 2). Те се появяват малко по-късно като "мазното" петно по горната повърхност на листата (снимка 3). С това приключва инкубационният период на гъбата. Дължината му варира според температурата и при 20° - 26° C е едва 4 дни.



1. Паразитна фаза Антиспоролантен ефект



2. Мазно петно Антиспоролантен ефект

инкубационен период: 4-5 дни



3. Мазно петно Антиспоролантен ефект



4. Спороношение



5. Некроза

Лечебен ефект можем да постигнем само по време на автономната фаза от развитието на гъбата, когато тя е уязвима. Дължината на този период е половината от инкубационния и при 22°C е 48 часа, а при 18°C е 72 часа. След това гъбата започва да паразитира и става недосегаема за каквито и да е фунгициди.

Ако няма превантивна защита, всеки дъжд може да даде начало на заразяване или инкубационен период. Ако след период на засушаване и разтеглени пръскания бъдем изненадани от дъжд, вероятността да допуснем зараза е много голяма. С контактни препарати не можем да проникнем в листата и да спрем болестта - ето защо те не са приложими в такава ситуация. Лечебен ефект имат само локално системните и някои от пълно системните препарати, при положение че ги използваме до 48-72 часа след дъжда. Със силно лечебно действие са **Мелогу® Компакт** на базата на ипроваликарб и **Микал® Флаш**. Целта е да се пръска навреме с тях и да бъде ликвидирана болестта, за да не се стигне до появата на симптоми.

Ако не е възможно да се влезе в лозето 2 дни или се закъснее поради лоша организация и се пръска по-късно, вече не можем да постигнем лечебен ефект, а трябва да търсим препарати с антиспорулантно действие, за да ликвидираме спороношението (снимка 4). Но след пръскането гъбата остава жива вътре в клетките и ако времето е влажно след 3 дни, на същите петна ще избие отново налеп. Единствено лозата може да убие гъбата чрез некроза на тъканите. Ето защо при допускане на развитие на спороношение от мана са необходими две последователни третирания през 3 дни с **Мелогу® Компакт**, за да можем да ограничим разпространението на гъбата вътре в листа и да не допуснем нови заразявания. В същото време даваме шанс на лозата да ликвидира петната чрез некроза (снимка 5).

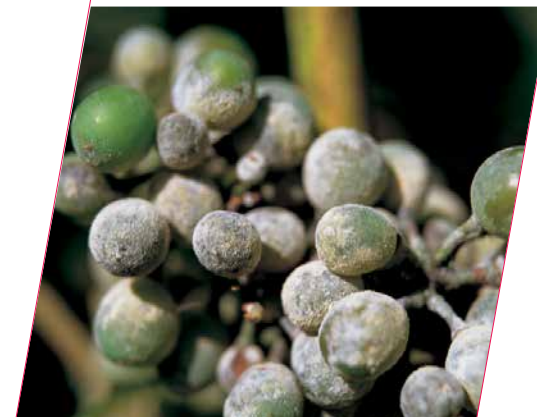


БРАШНЕСТА МАНА (*Uncinula necator*)

У нас гъбата зимува като удебелен мицел под люспите на пъпките. Напролет заразяването става много рано и болестта се развива системно със самите леторасты. Брашнестата мана се развива през цялата вегетация, като напада всички зелени части на растението – листа, леторасты, реса и ягоридата. Най-голяма е вредата от цъфтеж до прошарване на гроздето, когато може да причини огромна загуба на добива, защото гроздето се напуква. По-късно по местата, поразени от брашнеста мана, се развиват сиво и мокро гниене. Леторастите са с много отслабена студоустойчивост и лесно измръзват през зимата. Благоприятни условия за развитието на болестта са температури 25-28° С и влажност на въздуха 60-80%. За разлика от обикновената мана, брашнестата мана не изисква капка вода, а заразява директно през епидермиса. Температури над 29°С затормозяват развитието на патогена и не се образуват нови спори, а над 37° С гъбата загива. Ключов момент за овладяване на инфекцията е ликвидирането на зимуващата зараза. Това става с много рано пръскане във фаза “пеперуда” (ВВСН 13). Това пръскане е самостоятелно и не съвпада с борбата с обикновената мана. Най-добре е да се използват системни препарати с лечебно действие. Такива са триазолните препарати и спироксамина. На този етап е безпредметно използването на сяр или стробилурины, тъй като те имат само контактен предпазен ефект без лечебно действие.

И тук, както при обикновената мана, по-нататъшната борба с брашнестата мана трябва да се води изключително превантивно, защото е трудно да се овладее при масово размножаване. Повредата от нея върху гроздето може да бъде локализирана, но мястото вкорковява и кожичата се разцепва.

Първите две-три пръскания може да





Ботритис по време на цъфтеж



Ботритис по време на цъфтеж



Ботритис при затваряне на чепката



Ботритис при зреене

се направят с триазолов препарат – **Фоликур®**. Около цъфтежа до фаза грахово зърно (най-критичният период от поражения от брашнеста мана) най-добре е отново да се използва **Фоликур®**, с него ще подсигурим най-качествена защита в най-рисковия период. **Флинт® Макс** е много подходящ за редуване с **Фоликур®** и в периода след фаза грахово зърно е изключително добър партньор на **Мелоди® Компакт**. Той има два различни механизма на действие и в този важен и рисков период защитава растенията перфектно. Освен това допълнителните предимства на **Флинт® Макс** са, че той има т. н. антистрес ефект, който в периоди на стрес (засушаване, високи температури), спомага за преодоляване на негативните фактори.

Добре е **Флинт® Макс** да се приложи във фаза “затваряне на чепката” тъй като тогава той се преразпределя оптимално, благодарение на преминаването му в газова фаза и прониква до всички части на чепката.

Така разработената схема се основава на използването на няколко различни групи препарати и това от една страна дава добра ефикасност, а от друга страна контролира риска от поява на резистентност.

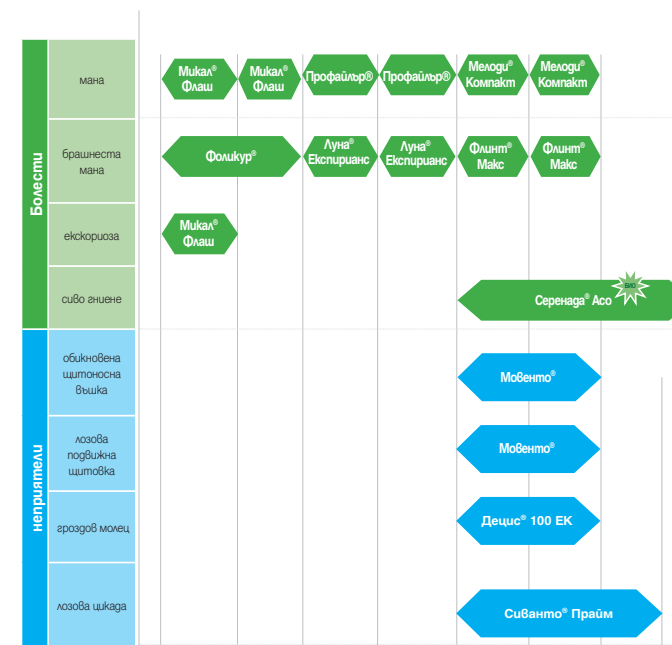
В години с масово размножаване на болестта с цел намаляване на зимуващата зараза и натиска през следващия сезон може да се направи още едно пръскане след гроздобера.



СИВО ГНИЕНЕ (BOTRYTIS CINEREA)

Извеждането на борбата се извършва със **Серенада® Асо** - биологичен фунгицид и бактерицид, съдържащ бактерията *Bacillus subtilis* щам QST 713. Унищожава хифите на патогените при контакт с тях, предотвратява прикрепването и проникването на патогени върху листата на културата и спира растежа на патогените. Болестта се развива при наличие на мъртва тъкан и захари. Може да напада още ресата по време на цъфтеж и чепката преди затваряне. Същинската проява на сивото гниене е по време на

прошарването и узряването на гроздето. Силна предпоставка се явяват повредите от брашнеста мана и гроздови молци. Ето защо успешната борба с тези вредители силно намалява риска от развитие на болестта.



ЗЕЛЕН ВРЪХ, 10 CM ЛЕТОРАСТ, 20-40 CM ЛЕТОРАСТ, ЦЪФТЕЖ, КРАЙ НА ЦЪФТЕЖА, РАЗМЕР ГРАХОВО ЗЪРНО, ЗАТВАРЯНЕ И ПРОШАРВАНЕ НА ГРОЗДА, ЗРЕЕНЕ

БОЛЕСТИ

ексориоза	мана	брашнеста мана
Микал® Флаш	Профайлър®, Мелоди® Компакт ВГ, Микал® Флаш	Фоликур®, Луна® Експирианс, Флинт® Макс



Мелоди

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:
Ипроваликарб 84 г/кг;
Мед 406 г/кг

ФОРМУЛАЦИЯ:
Вододиспергируеми
гранули (ВГ)

КАРАНТИНЕН СРОК:
Лозя - 21 дни
Домати - 20 дни (на открито),
7 дни (оранжерии)
Пъпеши, дини, лук, марули, салати - 7 дни

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:
II-ра професионална

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:
Мелоди Компакт 49 ВГ



Механизъм на действие

Мелоди® Компакт е системен фунгицид със защитен, лечебен и изкореняващ ефект. Има ясно изразено акропетално-системно действие. Продуктът нарушава изграждането на клетъчната стена на мицела, като по този начин спира развитието на гъбата. Ефикасен е срещу гъби от клас Oomycetes (Plasmopara, Phytophthora и др.). **Мелоди® Компакт** прекъсва развитието на гъбите патогени във всички стадии от развитието им.



Препоръки за употреба

// Препоръчително е да се прилага превантивно в по-късните фази от развитието на лозата – след цъфтежа и преди затварянето на чепката.

// Заради изключителните лечебни и антиспорулантни свойства на ипроваликарб **Мелоди® Компакт** може да се прилага при всяка кризисна ситуация за ликвидиране на зараза.

// За получаване на лечебен ефект трябва да се третира максимум 48 часа след паднал валеж и зараза. При наличие на петна за блокиране на спороношението на гъбата може да се разчита на антиспорулантния ефект на **Мелоди® Компакт**. Това третиране не може да унищожи патогена и трябва да се направи още едно след три дни.



Практически съвет

При допускане на зараза от мана – мазни петна или спороношение, най-добрият начин за справяне е две последователни пръскания с **Мелоди® Компакт** през 3-4 дни.



КОМБИНИРАН СИСТЕМНО-КОНТАКТЕН ФУНГИЦИД

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Лозя	Мана по лозата (Plasmopara viticola)	150-175 г/дка	100 л/дка	От фаза третите листа са отворени до фаза омекване на зърната	4	7-14 дни
Домати (в оранжерии и на открито)	Картофена мана по домати (Phytophthora infestans)	185 г/дка	60-100 л/дка	От фаза трети същински лист до фаза 60% от плодовете с типичен цвят на зреене	4	7-14 дни
Пъпеши, дини (на открито)	Кубинска мана (Pseudoperonospora cubensis)	150-185 г/дка	60-100 л/дка	От фаза девет листа напълно разтворени до фаза 50% от плодовете са с типичен цвят на зреене	4	7-14 дни
Лук (на открито)	Мана по лука (Peronospora destructor)	185 г/дка	60-100 л/дка	От фаза трети лист (>3см) ясно видим до фаза при 50 % от растенията листата са завити	4	7-14 дни
Марули, салати (на открито)	Мана по салата (Bremia lactucae)	185 г/дка	80-100 л/дка	От фаза разтворен четвърти същински лист до фаза формирана цялата листна маса	4	7-14 дни



Смесимост

Преди смесване на **Мелоди® Компакт** с други продукти се препоръчва предварителен тест за съвместимост на формулациите и проява на фититоксичност върху културата.



Приготвяне на работния разтвор

Необходимото количество продукт, да се изсипе в резервоара на пръскачката, наполовина пълен с вода, да се изчака до пълното му разтваряне, след което да се включи бъркалката и се долее догоре резервоара с вода. По време на пръскане разбъркването на разтвора да продължи.



Предимства

- // Две активни вещества с различен механизъм на действие;
- // Висока ефикасност с лечебно и антиспорулантно действие;
- // Добра селективност и съвместимост в сравнение с други мед-съдържащи препарати;
- // **Мелоди® Компакт** може да се прилага с лечебен ефект до 72 часа след заразяване;
- // Може да се смесва с листни торове и други пестициди;
- // Интервал на третиране при по-неблагоприятни климатични условия – 10 - 12 дни;
- // Съдържащата се мед заздравява ципата на гроздето и благоприятства узряването на дървесината.



Микал® Флаш

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Фозетил Алуминий 500 г/кг;
Фолпет 250 г/кг

ФОРМУЛАЦИЯ:

Вододиспергируеми гранули (ВГ)

КАРАНТИНЕН СРОК:

20 дни

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

II-ра професионална

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:

Микал Флаш



Механизъм на действие

Микал® Флаш е фунгицид с пълно системно действие.



Предимства

- // Стимулатор на естествената защитна реакция срещу маната;
- // Прониква за 30 мин;
- // Отлична превантивна защита на лозата;
- // Дълъг интервал между третиранията – 12-14 дни защита;
- // Широк спектър на действие – обикновена мана, екскориоза;
- // Липса на резистентност.



Препоръки за употреба

Екскориоза

// Третиране във фаза, когато 40% от пъпките са разпукани.

Мана

// Най-добра защита се постига чрез превантивно третиране, преди появата на мазни петна по листата. Препоръчително е използването на **Микал® Флаш**, когато лозата е най-податлива към маната – преди, по време и след цъфтеж. За постигане на максимален ефект е добре да се извършат минимум две поредни третираня с **Микал® Флаш** или друг фунгицид, съдържащ алуминиев фозетил.



СИСТЕМНО-КОНТАКТЕН ФУНГИЦИД ЗА КОНТРОЛ НА ОБИКНОВЕНА МАНА И ЕКСКОРИОЗА ПРИ ЛОЗЯ

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Лозя	Мана по лозата (Plasmopara viticola)	300 г/дка (0,3%)	30-100 л/дка	Превантивно през вегетацията	5	12-14 дни
	Екскориоза (Phomopsis viticola)	300 г/дка (0,3%)	30-100 л/дка	Във фенофаза пеперуда	1	-



Смесимост

Преди смесване на **Микал® Флаш** с други продукти се препоръчва предварителен тест за съвместимост на формулациите и проява на фититоксичност върху културата.

// Да не се смесва с препарати на база дикофол и мед, както и листни торове, съдържащи азот.

// При смесване със СК формулации – първо в наполовина пълния с вода резервоар, се налива суспензионния концентрат, следва добро разбъркване на разтвора и след това се добавя необходимото количество **Микал® Флаш**.

// При смесване с ВП, ВГ (например **Флинт® Макс ВГ**), ЕК (например **Байфидан® ЕК**) и ЕВ формулации - първо в наполовина пълния с вода резервоар, се сипва необходимото количество **Микал® Флаш**, следва добро разбъркване на разтвора и след това се добавя необходимото количество от другия продукт.

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета



ПРОФАЙЛЪР®

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Фозетил Алуминий 667 г/кг;
Флуопиколид 44,4 г/кг

ФОРМУЛАЦИЯ:

Вододиспергируеми гранули (ВГ)

КАРАНТИНЕН СРОК:

21 дни

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

непрофесионална

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:

Профайлър 71,5 ВГ



Механизъм на действие

Профайлър® е съчетание от добре познатия алуминиев фозетил, който ни дава пълната системна защита и дългото последствие и флуопиколид - съвсем нов клас фунгицид, допринасящ за бързото проникване и лечебното действие на препаратите. Заради напълно завършения си профил, **Профайлър®** дава възможност да реагираме успешно при различни ситуации.



Препоръки при употреба

Профайлър® осигурява ново, по-добро ниво на защита от мана по лозата. Най-подходящ момент за приложение е преди, по време и след цъфтеж, когато има и най-голям риск да бъде засегната продуктовата част, а с това да бъде компрометиран добива и качеството.

Профайлър® има 14-дневно последствие. Препоръчват се до 3 третириания на сезон.

Количеството на работен разтвор се определя от фенофазата на лозата и листната маса и се увеличава с напредване на вегетацията.



Предимства и ползи

- // Дълъг период на гарантирана защита от мана.
- // Два различни механизма на действие, което предпазва от създаване на резистентност.
- // Нов уникален механизъм на действие, осигуряващ защита дори след обилни валежи.
- // Без негативен ефект върху винификацията.
- // Приложен по време на цъфтеж, не смущава опрашването.
- // Толерантен към полезните ентомофаги, което намалява риска от размножаване на акари и други вредни видове.



ПОСЛЕДНАТА РАЗРАБОТКА НА БАЙЕР ЗА ЗАЩИТА ОТ МАНА ПО ЛОЗАТА

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРИАНИЯТА
Лозя	Мана по лозата (Plasmopara viticola)	200-225 г/дка	30-100 л/дка	Може да се използва през критичния за проявление период на болестта от фенофаза съцветията се виждат изцяло до фенофаза зърната започват да се събират, грозда се затваря	3	12-14 дни



Смесимост

Преди смесване на **Профайлър®** с други продукти се препоръчва предварителен тест за съвместимост на формулациите и проява на фититоксичност върху културата.

- // Да не се смесва с препарати, съдържащи азот, мед и дикофол.
- // Да не се смесва с продукти тип - маслена формулация.
- // При смесване със СК формулации – първо в наполовина пълния с вода резервоар, се

налива суспензионния концентрат, следва добро разбъркване на разтвора и след това се добавя необходимото количество **Профайлър®**.

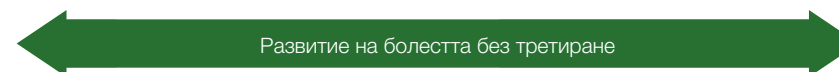
// При смесване с ВП, ВГ (например Флент® Макс ВГ), ЕК (например **Байфидан® ЕК**) и ЕВ формулации - първо в наполовина пълния с вода резервоар, се сипва необходимото количество **Профайлър®**, следва добро разбъркване на разтвора и след това се добавя необходимото количество от другия продукт.



Мазно петно

Спороношение

Некроза



Развитие на болестта без третиране

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета



ФЛИНТ® МАКС



АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Тебуконазол 500 г/кг;
Трифлуксистробин 250 г/кг

ФОРМУЛАЦИЯ:

Вододиспергируеми гранули (ВГ)

КАРАНТИНЕН СРОК:

ябълки, лозя - 14 дни;
черешки - 7 дни;
краставици - 3 дни

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

непрофесионална

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:

Флинт Макс



Предимства

- // Изключително широк спектър на действие – брашнеста мана по зеленчуци, лозя и овощни, струпяване по ябълки, бяла ръжда по череша;
- // Комбинация от контактно и системно действие срещу брашнеста мана;
- // Мезостемен ефект – трансламинарно и газово преразпределение;
- // Акумулира се във восъчния слой и не се отмива;
- // Предпазен и лечебен ефект спрямо брашнестата мана;
- // “Вграден” механизъм за антирезистентност;
- // Отлична ефикасност в най-критичните фази;
- // “Зелен ефект” върху листата – стимулира фотосинтезата.



Препоръки за употреба в ябълки

- // Три пръскания на сезон – максимум две едно след друго.
- // Интервал на третиране - 7-10 дни.
- // Да се прилага при формиране и наедряване на завръзките.
- // Може да се редува с контактни, триазолови и пиримидинови фунгициди.
- // Останалите стробилурини не са подходящи за редуване с **Флинт® Макс**.
- // За превенция на “горчиви ядки” и баланс на калциевия метаболизъм се третира два пъти около големина на завръзките “орех”.



ШИРОКОСПЕКТЪРЕН, МЕЗОСТЕМЕН И СИСТЕМЕН ФУНГИЦИД С ПРЕДПАЗНО И ЛЕЧЕБНО ДЕЙСТВИЕ СРЕЩУ ГЪБНИ ПАТОГЕНИ ОТ КЛАС ASCOMYCETES

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Ябълки	Струпяване (Venturia inaequalis) Брашнеста мана (Podosphaera leucotricha)	20 г/дка (0,02%)	50-100 л/дка	От фаза разпуковане на пъпките до начало на узряване	3	7-10 дни
Лозя	Оидиум (Oidium tuckeri)	16 г/дка (0,016%)	40-100 л/дка	От фаза поява на цвета до фаза зърната формиране цвят	3	14 дни
Черешки	Бяла ръжда (Blumeriella jaarii)	30 г/дка (0,03%)	50-100 л/дка	От фаза чашелистчетата са отворени до фаза зеленият яйчник е заобиколен от чашелистчетата	2	14 дни
Краставици	Брашнеста мана (Erysiphe cichoracearum)	20 г/дка (0,02%)	60-100 л/дка	От фаза начало на цъфтеж до плододаване	3	10-14 дни



Смесимост

Преди смесване на **Флинт® Макс** с други продукти се препоръчва предварителен тест за съвместимост на формулациите и проява на фититоксичност върху културата.



Препоръки при употреба в лозя

- // Три пръскания на сезон – максимум две едно след друго.
- // Може да се използва за “нулево пръскане” за елиминиране на зимната зараза от оидиум.
- // Най-добре е да се прилага в края на цъфтеж и преди затваряне на чепката.



Препоръки при употреба в зеленчуци

- // Три пръскания на сезон – максимум две едно след друго.
- // Да се прилага около цъфтежа на културата и наедряване на завръзките.

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета



Фоликур®

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:
Тебуконазол 250 г/л

ФОРМУЛАЦИЯ:
Емулсия, масло във вода (ЕВ)

КАРАНТИНЕН СРОК:
лозя 21 дни
рапица 56 дни

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:
II-ра професионална

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:
Фоликур 250 ЕВ



Механизъм на действие

Фоликур® е широкоспектърен, системен триазолен фунгицид с предпазно и лечебно действие. Продуктът прониква в листата и се пренася възходящо в растенията.



Препоръки за употреба при рапица

// Максимален брой третириания за една вегетация – две третириания. Това означава едно есенно и едно пролетно или две пролетни третириания според натиска на патогените.

// Есенното приложение във фенофаза 4-6 лист на културата е насочено за борба с ранни прояви на фомоза по листата. Прагът на третиране срещу фомоза е при поява на симптоми по листата на 15-20% от растенията.

// Пролетното приложение във фенофаза зелен бутон е насочено за борба с фомоза и цели предотвратяване на прехвърлянето на болестта от листата към основата на развисящото се стъбло.

// Второто пролетно третиране по време на цъфтеж е насочено за контрол на склеротиния. Третирането е превантивно, за да не се допусне развитие на болестта върху новоформираните шушулки и стъблата. Най-добре е третирането да се прави при окапване на първите венчелистчета.

// Интервалът между двете пролетни третириания е минимум 14 дни.

// Количество на работен разтвор 20-30 л/дка според хабитуса и фенофазата на растенията.

// Поради липса на конкретни изследвания не може да се препоръча употребата на **Фоликур®** в семепроизводствени посеви.



СИСТЕМЕН, ШИРОКОСПЕКТЪРЕН ФУНГИЦИД

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРИАНИЯТА
Лозя	Оидиум (Oidium tuckeri)	40 мл/дка (0,04%)	20-100 л/дка	От фаза третите листа са отворени до фаза начало на узряване	3	14 дни
Рапица	Фомоза (Phoma lingam)	50-100 мл/дка	20-30 л/дка	Първо третиране (през есента) във фенофаза разтворен 4-6 лист Второ третиране (през пролетта) във фенофаза зелен бутон	2	14 дни
	Склеротиния (Sclerotinia Sclerotiorum)	100 мл/дка	20-30 л/дка	Третиране във фенофаза цъфтеж	1	14 дни след третиране за фомоза

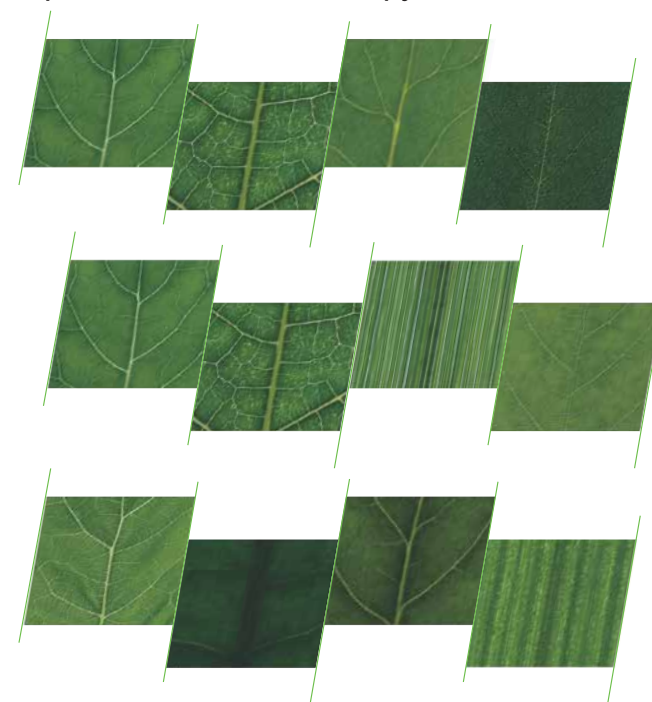


Смесимост

Преди смесване на **Фоликур®** с други продукти се препоръчва предварителен тест за съвместимост на формулациите и проява на фититоксичност върху културата.



Един от най-продаваните в света фунгициди на Байер



ПРОГРАМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА ПРИ ЛОЗЯ

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета



Луна® ЕКСПИРИАНС

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Тебуконазал - 200 г/л;
Флуопирам - 200 г/л

ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспензионен концентрат (СК)

КАРАНТИНЕН СРОК:

лозя, ябълки, круши -
14 дни; кайсии, праскови, нектарини,
череша - 3 дни; лук, чесън - 7 дни;
аспержи - не е приложимо

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

I-ва професионална

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:

Луна® Експирианс



Механизъм на действие

Луна® Експирианс е локално системен фунгицид за вегетационно приложение, с предпазно действие. Активното вещество флуопирам е от нов клас (SDHI). В растението се придвижва чрез проникване в листата и се придвижва системно възходящо.

Продуктът има висока биологична активност срещу гъби от клас Аскомицети.



Условия за употреба

Използвайте **Луна® Експирианс** само с наземна техника с посоченото количество на работния разтвор. Уверете се, че правилно сте регулирали пръскачката, както и че правилно сте избрали дюзата, за да се получи равномерно разпределяне на продукта върху културата.

Продуктът да не се прилага с гърбна пръскачка.

Препоръчва се пръскане в тихо и спокойно време. Ако максималните температури надвишават 25°C, за предпочитане е да планирате третирането рано сутрин или късно вечер.

При извеждане на комбинирана борба срещу различните болести максималната доза на **Луна® Експирианс** на дка/сезон не трябва да надвишава 200 мл/дка.



Приготвяне на работния разтвор

Изсипете продукта в резервоара на пръскачката, напълнен до две трети от вместимостта му, като включите уреда за разбъркване. Напълнете съда с необходимия обем вода и продължете с разбъркването до приключване на пръскането. Прилепителите и масла се добавят накрая.



БЛАГОДАРЕНИЕ НА ЛУНА!

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Лозя, винени сортове	Брашнеста мана (Uncinula necator)	12-40 мл/дка	40-100 л/дка	От фаза пети лист е отворен до фаза затваряне на чепката	2	14 дни
Ябълки, Круши	Струляване (Venturia inaequalis, Venturia pyrina) Брашнеста мана (Podosphaera leucotricha) Стемфилиум (Stemphylium vesicarium), Алтернария (Alternaria sp.) Антракноза (Glomerella cingulata), Мeko пеницилийно гниене (Penicillium sp.), Сиво гниене (Botrytis cinerea), Глейоспорийно гниене (Prezicula alba)	20-75 мл/дка	50-150 л/дка	От фаза розов бутон до фаза беритбена зрялост	2	7 дни
Кайсии, праскови, нектарини, череша	Брашнеста мана (Sphaeroteca pannosa)	50 мл/дка	150 л/дка	От фаза чашелистчетата са отворени до беритбена зрялост	3	14 дни
	Ранно и късно кафяво гниене (Monilinia laxa, Monilinia fructigena, Monilinia fructicola)	63-75 мл/дка	150 л/дка		2	7-14 дни
Аспержи	Ръжда (Puccinia asparagi), Стемфилиум (Stemphylium vesicarium)	75 мл/дка	60-100 л/дка	От фаза нарастване на стъблото до фаза промяна на цвета на листата	2	10-14 дни
Лук, чесън	Ръжда (Puccinia allii), Кафяви петна (Pleospora allii)	60 - 100	30-80	От фаза основите на листата започват да се удебеляват/удължават до фаза листата са загинали, растежа е завършил	1	-



Смесимост

Преди смесване на **Луна® Експирианс** с други продукти се препоръчва предварителен тест за съвместимост на формулациите и проява на фитотоксичност върху културата.



Предимства

- // Много надеждна защита срещу брашнеста мана, струляване, кафяво гниене.
- // Комплексен спектър.
- // Стабилна основа за безупречен контрол на болестите по време на съхранение на продукцията.

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета





СЕРЕНАДА®
АСО



АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Bacillus amyloliquefaciens,
щам: QST 713 1x10⁹ CFU/г,
(еквивалент на 14,1 г/л)
Общоприето ISO наименование/CAS №/
CIPAC №: *Bacillus subtilis* - CAS № -, CIPAC
№ 661

ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспензионен концентрат – СК

КАРАНТИНЕН СРОК:

Не е приложимо

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална.

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:

Серенада Асо



Механизъм на действие

Продуктът **Серенада® Асо** е биологичен фунгицид и бактерицид, съдържащ бактерията *Bacillus subtilis* щам QST 713. Бактерията има следните механизми на действие: унищожава хифите на патогените при контакт с тях, предотвратява прикрепването и проникването на патогени върху листата на културата и спира растежа на патогените, като се конкурира с тях за хранителни вещества и пространство за развитие. *Bacillus subtilis* предизвиква устойчивост на културите към патогените, индикирана чрез повишена пероксидазна активност. Този механизъм на действие е от особено значение за борбата с бактериални инфекции, като Огнен пригор (*Erwinia amylovora*).



Смесимост

При развитието на продукта, не са изведени конкретни опити за смесимост с други продукти за растителна защита. Препоръчва се да се направи предварителен тест за смесимост на формулациите, преди смесването му с друг продукт.

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЕТА
Лозя	Сиво гниене (<i>Botrytis cinerea</i>)	400 мл/дка	10-150 л/дка	От фаза първите реси се освобождават от пъпките до фаза плодът е готов за беритба 60-89 ВВСН	4	5
Ябълки, Круши	Огнен пригор (<i>Erwinia amylovora</i>)	400-800 мл/дка	50-150 л/дка	От фаза отворени първи цветове до фаза плодовете са достигнали 90% от окончателния си размер ВВСН 60-79	6	3
Круши	Черни петна (<i>Stemphylium spp.</i>)	400-800 мл/дка	50-150 л/дка	От фаза отворени първи цветове до фаза плодовете са достигнали 90% от окончателния си размер ВВСН 60-79	6	3
Праскови, нектарини, кайсии, череши, сливи, бадеми	Кафяво гниене (<i>Monilinia sp.</i>), Бактериоза (<i>Xanthomonas sp.</i>)	400-800 мл/дка	50-150 л/дка	От фаза отворени първи цветове до фаза плодовете са достигнали 90% от окончателния си размер до фаза консумативна зрелост ВВСН 57-89	6	5
Сливи*	Сиво гниене (<i>Botrytis spp.</i>)	400-800 мл/дка	50-150 л/дка	От фаза чашелистчетата са отворени; вижда се връхчето на венчето до фаза консумативна зрелост ВВСН 57-89	6	5
Рапица	Склеротиния (<i>Sclerotinia sp.</i>)	200 мл/дка	10-40 л/дка	От фаза 10% от цветовете на главния цветонос отворени, нарастване на главния цветонос до фаза край на цъфтежа ВВСН 60-69	2	5

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Картофи	Струпяване (Rhizoctonia solani)	250-500 мл/дка	20-50 л/дка	Сухо семе ВВСН 00	1	
Марули (в оранжерии при два цикъла на отглеждане на открито)	Сиво гниене (Botrytis cinerea), Склеротиния (Sclerotinia sp.), Бактериоза (Xanthomonas sp.)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза разтворен трети същински лист до фаза формирана цялата листна маса ВВСН 13-49	6	5
Марули (на открито)	Склеротиния/ (Sclerotinia sp.), Струпяване (Rhizoctonia solani)	500 мл/дка	20-50 л/дка	От фаза сухо семе до фаза разтворен трети лист ВВСН 0-13	1	
Краставици (в оранжерии)	Сиво гниене (Botrytis cinerea), Черно стъблено гниене (Botrytis cinerea), Черно стъблено гниене (Mycosphaerella sp.= Didymella bryoniae)	400-800 мл/дка	20-150 л/дка	От фаза трети същински лист на главното стъбло е напълно разтворено до фаза пълна зрялост: плодовете са с типичен цвят на зрялост ВВСН 13-89	6	5
Домати, патладжани, пипер (в оранжерии и на открито)	Сиво гниене (Botrytis cinerea), Бактериен пригор (Pseudomonas syringae), Бактериоза (Xanthomonas sp.)	400-800 мл/дка	20-150 л/дка	От фаза трети същински лист до фаза пълна зрялост ВВСН 13-89	6	5
Домати, патладжани, пипер (в оранжерии)	Бактерийно петносиване (Xanthomonas campestris)	400-800 мл/дка	20-150 л/дка	От фаза трети същински лист до фаза пълна зрялост ВВСН 13-89	6	5
Домати (в оранжерии и на открито)	Фузариено увяхване (Fusarium oxysporum)	1000 мл/дка	20-50 л/дка	От фаза сухо семе до фаза трети същински лист ВВСН 0-13	1	

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Ягоди (в оранжерии и на открито)	Сиво гниене (Botrytis cinerea)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза първи цветоноси на дъното на розетката до фаза втора реколта: повечето цветове са оцветени ВВСН 55-89	6	5
Ягоди* (в оранжерии)	Брашнеста мана (Erysiphe sp.) Сиво гниене (Botrytis cinerea)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза поява на съцветие до фаза загиване на старите листа, накъдряне на младите листа, оцветяването на старите листа е специфично за сорта ВВСН 53-95	6	5
Къпини*, малини*, боровинки*, червени боровинки*, касис*, цариградско грозде*, шипки*, черници*, арония* (на открито)	Сиво гниене (Botrytis cinerea), Брашнеста мана (Erysiphe sp.)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза разпукване на пъпките: люспите се отделят и се откриват зелени сектори до фаза половина листа са пожълтели или окапали ВВСН 53-95	6	5
Билки и ароматни култури* (в оранжерии и на открито)	Сиво гниене (Botrytis cinerea), Брашнеста мана (Erysiphe sp.), Бактериални заболявания	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза три същински листа или три листни двойки са разтворени до фаза пълна зрялост ВВСН 13-89	6	5
Билки и ядивни цветя*: листа от резене, кориандър, копър, кимион, ловаж, девесил, магданоз, градински чай, розмарин, мащерка, майорана, риган, босилек, маточина, мента, дафинов лист (в оранжерии и на открито)	Сиво гниене (Botrytis cinerea), Склеротиния (Sclerotinia sp.), Бактериални заболявания	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза три същински листа или три листни двойки са разтворени до фаза достигане на крайния размер на подлежащите на прибиране вегетативни части или вегетативни размножителни органи ВВСН 13-49	6	5
	Склеротиния (Sclerotinia sp.)	500-1000 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза сухо семе до фаза три същински листа или три листни двойки са разтворени ВВСН 0-13	1	

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Билки и ядивни цветя*: листа от резене, кориандър, копър, кимион, ловаж, девесил, магданоз, градински чай, розмарин, мащерка, майорана, риган, босилек, маточина, мента, дафинов лист (на открито)	Струпяване (Rhizoctonia solani)	500-1000 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза сухо семе до фаза три същински листа или три листни двойки са разтворени ВВСН 0-13	1	
Билки и ядивни цветя*: листа от резене, кориандър, копър, кимион, ловаж, девесил, магданоз, градински чай, розмарин, мащерка, майорана, риган, босилек, маточина, мента, дафинов лист (в оранжерии)	Брашнеста мана (Erysiphe sp.)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза три същински листа или три листни двойки са разтворени до фаза достигане на крайния размер на подлежащите на прибиране вегетативни части или вегетативни размножителни органи ВВСН 13-49	6	5
Листа от целина* (в оранжерии и на открито)	Сиво гниене (Botrytis spp.)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза разтворен четвърти същински лист до фаза пълно узряване ВВСН 14-89	6	5
Тютюн*	Сиво гниене (Botrytis cinerea), Склеротиния (Sclerotinia sp.)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза три същински листа или три листни двойки са разтворени до фаза край на цъфтежа ВВСН 13-69	6	5

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Праз* (на открито)	Бактериоза (Pseudomonas sp.), Сиво гниене (Botrytis cinerea)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза трети лист (>3см) ясно видим до фаза пълно узряване ВВСН 13-89	6	5
Салатни култури*: главеста маруля, айсбергова маруля, салата, люцерна (италианска валерианела), цикория, дива цикория, червенолистна цикория, италианска цикория, къдрава цикория, захарна цикория, кресон, рукола, листа и разсад от зелени и други (в оранжерии и на открито)	Сиво гниене (Botrytis cinerea), Склеротиния (Sclerotinia sp.)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза разтворен трети същински лист до фаза типичен размер, форма и твърдост на главите ВВСН 13-49	6	5
Салатни култури*: главеста маруля, айсбергова маруля, салата, люцерна (италианска валерианела), цикория, дива цикория, червенолистна цикория, италианска цикория, къдрава цикория, захарна цикория, кресон, рукола, листа и разсад от зелени и други (на открито)	Склеротиния (Sclerotinia sp.)	500-1000 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза сухо семе до фаза разтворен трети същински лист ВВСН 0-13	1	
Салатни култури*: главеста маруля, айсбергова маруля, салата, люцерна (италианска валерианела), цикория, дива цикория, червенолистна цикория, италианска цикория, къдрава цикория, захарна цикория, кресон, рукола, листа и разсад от зелени и други (на открито)	Струпяване (Rhizoctonia solani)	500-1000 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза сухо семе до фаза разтворен трети същински лист ВВСН 0-13	1	

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Бадеми*	Бактериоза (<i>Xanthomonas</i> sp.), Ранно и късно кафяво гниене (<i>Monilia</i> spp.)	400-800 мл/дка	50-150 л/дка	От фаза първи листа с напълно разтворени петури до фаза консумативна зрялост ВВСН 13-89	6	5
Дюли*, мушмули*	Огнен пригор (<i>Erwinia amylovora</i>), Бактериални болести	400-800 мл/дка	50-150 л/дка	От фаза розов бутон до фаза плодовете са достигнали 90% от окончателния си размер ВВСН 57-79	6	5
Райски ябълки*	Листни петна (<i>Mycosphaerella</i> sp.)	400-800 мл/дка	50-150 л/дка	От фаза розов бутон до фаза плодовете са достигнали половината от окончателния си размер ВВСН 57-75	6	5
Корнишони*, тикви* (в оранже-рии и на открито)	Листни петна (<i>Mycosphaerella</i> sp.)	400-800 мл/дка	50-150 л/дка	От фаза трети същински лист на главното стъбло е напълно разтворен до фаза пълна зрялост: плодовете са с типичен цвят на зрялост ВВСН 13-89	6	5
	Фузариено увяхване (<i>Fusarium oxysporum</i>)	500-1000 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза сухо семе до фаза трети същински лист на главното стъбло е напълно разтворен ВВСН 0-13	1	
Зеле* (на открито)	Бактериоза (<i>Xanthomonas</i> sp., <i>Pseudomonas</i> sp.)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза разтворен трети същински лист до фаза пълно узряване ВВСН 13-89	6	5

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Декоративни растения*, рязан цвят*, разсадници* (на открито)*	Сиво гниене (<i>Botrytis cinerea</i>), Склеротиния (<i>Sclerotinia</i> sp.), Листни петна (<i>Mycosphaerella</i> sp.), Бактериоза (<i>Pseudomonas</i> sp.)	400-800 мл/дка	20-150 л/дка	От фаза три същински листа или три листни двойки са разтворени до фаза пълна зрялост ВВСН 13-89	6	5
	Фузариено увяхване (<i>Fusarium oxysporum</i>)	500-1000 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза сухо семе до фаза три същински листа или три листни двойки са разтворени ВВСН 0-13	1	
Нар*	Сиво гниене (<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Botrytis</i> spp.)	400-800 мл/дка	20-150 л/дка	От фаза розов бутон до фаза консумативна зрялост ВВСН 57-89	6	5
Киви*	Сиво гниене (<i>Botrytis</i> spp.) Бактериално изсъхване по киви (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>), Бактериен пригор (<i>P. syringae</i> , <i>P. viridiflava</i>)	400-800 мл/дка	50-150 л/дка	От фаза видими цветни пъпки (все още затворени) до фаза всички листа са окапали ВВСН 55-98	6	5
Пресен лук* (на открито)	Сиво гниене (<i>Botrytis</i> spp.)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза четвърти лист (>3см) ясно видим до фаза листата са загинали ВВСН 14-49	6	5
Фасул* (на открито)	Бактериоза (<i>Xanthomonas</i> sp., <i>Pseudomonas</i> sp.)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза четвърти същински лист разтворен до фаза пълно узряване (зряната са твърди) ВВСН 14-89	6	5

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Копър*, магданоз* (в оранжерии и на открито)	Сиво гниене (Botrytis spp.)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза четири същински листа или четири листни двойки са разтворени до фаза достигане на крайния размер на подлежащите на прибиране вегетативни части или вегетативни размножителни органи ВВСН 14-49	6	5
Бамя* (на открито)	Сиво гниене (Botrytis spp.)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза четири същински листа или четири листни двойки са разтворени до фаза пълна зрялост ВВСН 14-89	6	5
Броколи* (на открито)	Бактериоза (Pseudomonas sp.)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза разтворен четвърти същински лист до фаза достигнат е типичния размер на главата (главата напълно затворена) ВВСН 14-49	6	5
Стевия* (на открито)	Сиво гниене (Botrytis spp.)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза четири същински листа или четири листни двойки са разтворени до фаза достигане на крайния размер на подлежащите на прибиране вегетативни части или вегетативни размножителни органи ВВСН 14-49	6	5

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Черен бяз*	Сиво гниене (Botrytis spp.)	400-800 мл/дка	20-100 л/дка	От фаза първите листа са разтворени до фаза първите цветове се отворени ВВСН 14-60	6	5
Разсадо производство в субстрат или флоат система* (в оранжерии и на открито)	Фузариено увяхване (Fusarium oxysporum), Склеротиния (Sclerotinia sp.), Струпяване (Rhizoctonia solani)	500-1000 мл/дка	20-50 л/дка	От фаза сухо семе до фаза поникване ВВСН 00-09	1	
	Сиво гниене (Botrytis cinerea)	400-800 мл/дка	20-150 л/дка	От фаза сухо семе до фаза шест същински листа или шест листни двойки са разтворени ВВСН 00-16	4	5
Орехи*, лешници*	Сиво гниене (Botrytis cinerea), Бактериоза (Xanthomonas sp., Pseudomonas sp.)	400-800 мл/дка	50-150 л/дка	От фаза чашелистчетата са отворени до фаза консумативна зрялост ВВСН 57-89	6	5
Луковици за цветя* (в оранжерии)=	Струпяване (Rhizoctonia solani), Кафяво (питийно) гниене по корените (Pythium spp.)	500-1000 мл/дка	20-50 л/дка	Сухо семе ВВСН 00	1	
Гъби* (на закрито)	Зелена плесен/ Триходерма (Trichoderma aggressivum)	40/100 кг компост	250-300 мл/ 100 кг компост	Компост ВВСН 00	1	

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета



ДЕЦИС
100 ЕК

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:
Делтаметрин 100 г/л

ФОРМУЛАЦИЯ:
Емулсионен концентрат - ЕК

КАРАНТИНЕН СРОК:

- Маслодайна рапица – 45 дни;
- Пшеница, ечемик, ръж, овес, тритикале, бадеми, лешници, орехи, кестени, захарно цвекло, крмъно цвекло и салатно цвекло, царевица, памук - 30 дни;
- Люцерна – 14 дни;
- Ябълки, круши, дюли, мушмули, праскови, нектарини, кайсии, сливи, череши, вишни, лозя, кромид, праз, чесън, зеле, (с изключение на китайско зеле), карфиол, броколи, фасул, леща, нахут, грах, картофи, тютюн - 7 дни;
- Сладка царевица, ягоди, домати, пипер, патладжан, краставици, корншонони, тиквички, пъпеша, дини, марули, магданоз, целина, рукола, цикория, артишок - 3 дни.

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:
II-ра професионална



Механизъм на действие

ДЕЦИС 100 ЕК е пиретроиден инсектицид, с контактно и стомашно действие. Притежава много бърз инициален (ноцдаун) ефект срещу голям брой смучещи и гризещи неприятели по оранжерийни, зърнени (зърнено-житни, зърнено-бобови), технически, фуражни, зеленчукови, картофи, овощни видове (семкови, костилкови, черупкови) и лозя.



Условия за употреба

ДЕЦИС 100 ЕК е контактен инсектицид и хомогенното покритие на третираните части е от решаващо значение за действието на продукта.

ДЕЦИС 100 ЕК е инсектицид от групата на пиретроидите и се разгражда бързо от ултравиолетова светлина и високи температури. Ето защо се препоръчва третирането да се извършва при температури до 25°C. При температури над 25°C се препоръчва да се третира сутрин или вечер с цел да се избегне прякото слънчево греене.

Неприятелите трябва да са активни, ето защо оптималната температура за третиране е между 20 и 25°C.



Приготвяне на работния разтвор

Изсипете продукта в резервоара на пръскачката, напълнен до две трети от вместимостта му, като включите уреда за разбъркване. Допълнете резервоара с необходимия обем вода и продължете с разбъркването до приключване на пръскането.

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Бадеми, лешници, орехи, кестени	Листна въшка (Hyalopterus spp.), Ябълков плодов червей (Laspeyresia pomonella), Кестенов молец (Laspeyresia splendana)	10,5 – 12,5 мл/дка	100-140 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
	Бадемов семеяд (Eurytoma plotnikovi)	12,5 мл/дка	100 л/дка	В началото на цъфтежа	2	14 дни
Ябълки, круши, дюли, мушмули	Ябълков плодов червей (Laspeyresia pomonella), Ябълкова листна бълха (Psylla mali), Зелена ябълкова листна въшка (Aphis pomi), Живовлекава листна въшка (Dysaphis plantaginea)	7,5 – 12,5 мл/дка	100-140 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
	Плодова корогризачка (Adoxophyes orana), Розена листозавивачка (Archips rosanus)	8,75 – 12,25 мл/дка		При поява на неприятеля	2	14 дни
	Обикновена крушова листна бълха (Psylla pyri)	12,25 мл/дка	100 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
	Плодова корогризачка (Adoxophyes orana), Розена листозавивачка (Archips rosanus), Прасковен молец (Anarsia lineatella)	8,75 – 12,25 мл/дка		При поява на неприятеля	1	-
Праскови, нектарини, кайсии, сливи, череши, вишни	Черешова муха (Rhagoletis cerasi)	10 – 17,5 мл/дка		При поява на неприятеля	1	-
	Средиземноморска плодова муха (Ceratitis capitata)	12,5 – 17,5 мл/дка	100-140 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
	Зелена прасковена листна въшка (Myzus persicae), Черешова листна въшка (Myzus cerasi), Прашеста сливова листна въшка (Hyalopterus pruni), Сливов плодов червей (Laspeyresia funebrana)	7,5 – 17,5 мл/дка		При поява на неприятеля	1	-

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Лозя	Гроздов молец (Lobesia botrana)	12,5 мл/дка (първо поколение) 12,5 – 17,5 мл/дка (второ и трето поколение)	100 л/дка	При поява на неприятеля	3	14 дни
	Еднопоясен гроздов молец (Clysia ambiguella)	12,5 – 17,5 мл/дка		При поява на неприятеля	3	14 дни
	Лозова цикадка (Empoasca spp.)	12,5 мл/дка		При поява на неприятеля	3	14 дни
Ягоди (на открито и оранже-рий-ни)	Листни въшки (Aphis spp.)	6,25 – 12,5 мл/дка	50-100 л/дка	При поява на неприятеля	3	14 дни
Кромид, праз, чесън	Тютюнев трипс (Thrips tabaci), Подгризвача нощенка (Agrotis spp.)	7,5 -12,5 мл/дка	40-50 л/дка	При поява на неприятеля	3	14 дни
Домат, пипер, патладжан	Памукова нощенка (Helicoverpa armigera), Нощенки (Spodoptera spp.), Колорадски бръмбар (Leptinotarsa decemlineata), Зелена прасковена листна въшка (Myzus persicae), Памукова листна въшка (Aphis gossypii), Голяма сливова листна въшка (Anuraphis cardui), (Hyperomyzus lactucae)	7,5 -12,5 мл/дка	60-100 л/дка	При поява на неприятеля	3	7 дни
	Южна зелена смрадливка (миризливка) -щитоносец (Nezara viridula)	4,5 -7,5 мл/дка		При поява на неприятеля	3	7 дни
	Подгризвача нощенка (Agrotis spp.)	7,5 -12,5 мл/дка		При поява на неприятеля	3	7 дни
	Памукова нощенка (Helicoverpa armigera), Малка полска нощенка (Spodoptera spp.), Колорадски бръмбар (Leptinotarsa decemlineata), Зелена прасковена листна въшка (Myzus persicae), Памукова листна въшка (Aphis gossypii), Голяма сливова листна въшка (Anuraphis cardui), (Hyperomyzus lactucae)	7,5 -17,5 мл/дка		60-140 л/дка	При поява на неприятеля	4

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
	Южна зелена смрадливка (миризливка) -щитоносец (Nezara viridula)	4,5 – 10,5 мл/дка	60-140 л/дка	При поява на неприятеля	4	7 дни
	Оранжевийна белокрылка (Trialeurodes vaporariorum)	10,5 – 17,5 мл/дка	60-100 л/дка	При поява на неприятеля	4	7 дни
Домати, патладжан (оранжерий-ни)	Памукова нощенка (Helicoverpa armigera), Нощенки (Spodoptera spp.), Колорадски бръмбар (Leptinotarsa decemlineata), Зелена прасковена листна въшка (Myzus persicae), Памукова листна въшка (Aphis gossypii), Голяма сливова листна въшка (Anuraphis cardui), (Hyperomyzus lactucae)	7,5 -12,5 мл/дка	60-100 л/дка	При поява на неприятеля	4	7 дни
	Южна зелена смрадливка (миризливка) -щитоносец (Nezara viridula)	4,5 – 10,5 мл/дка	60-140 л/дка	При поява на неприятеля	4	7 дни
	Краставици, корнишони, тиквички, пъпеши, дини (на открито и в оранжерии)	Памукова нощенка (Helicoverpa armigera), Нощенки (Spodoptera spp.), Листни въшки (Aphis spp., Hyperomyzus lactucae)	7,5 - 12,5 мл/дка (на открито) 7,5 - 17,5 мл/дка (в оранжерия)	60-100 л/дка 60-140 л/дка	При поява на неприятеля	3
Краставици, корнишони, тиквички, пъпеши, дини (на открито и в оранжерии)	Подгризвача нощенка (Agrotis spp.)	7,5 - 12,5 мл/дка	60-100 л/дка	При поява на неприятеля	3	7 дни
Зеле (с изключение на китайско зеле), карфиол, броколи	Зелева пеперуда (Pieris spp.), Зелева нощенка (Mamestra brassicae), Гамозначна нощенка (Plusia gamma), Памукова нощенка (Helicoverpa armigera), Египетска памукова нощенка (Spodoptera littoralis), Зелена прасковена листна въшка (Myzus persicae), Зелева листна въшка (Brevicorne brassicae), Подгризвача нощенка (Agrotis spp.)	7,5 - 12,5 мл/дка	50 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Марули	Диамантен молец (<i>Plutella xylostella</i>)	12,5 мл/дка	50-100 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
	Памукова нощенка (<i>Helicoverpa armigera</i>), Малка полска нощенка (<i>Spodoptera exiguа</i>), Сребристоточкова нощенка (<i>Chrysodeixis chalcites</i>), Листни въшки по салатата (<i>Nasonovia ribis-nigri</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i> , <i>Aphis spp.</i>)	6,25 - 12,5 мл/дка		При поява на неприятеля	3	7 дни
	Подгриваща нощенка (<i>Agrotis spp.</i>)	7,5 - 12,5 мл/дка		При поява на неприятеля	3	7 дни
Магданоз, целина, рукола, цикория	Листни въшки (<i>Aphis spp.</i>), Малка полска нощенка (<i>Spodoptera exiguа</i>), Зелена нощенка (<i>Mamestra spp.</i>), Сребристоточкова нощенка (<i>Chrysodeixis chalcites</i>)	8,75 мл/дка	70 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
	Подгриваща нощенка (<i>Agrotis spp.</i>)	7,5 - 12,5 мл/дка		При поява на неприятеля	2	14 дни
	Памукова нощенка (<i>Helicoverpa armigera</i>), Зелена прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis spp.</i>), Подгриваща нощенка (<i>Agrotis spp.</i>)	7,5 - 12,5 мл/дка		При поява на неприятеля	2	14 дни
Грах	Зелена грахова листна въшка (<i>Acyrtosiphon pisum</i>), Грудков хоботник (<i>Sitona spp.</i>)	6,25 мл/дка	100 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
	Черна бобова листна въшка (<i>Aphis fabae</i>), Тъмна грахова листозавивачка (<i>Laspeyresia nigricana</i>), Трипс (<i>Thrips angusticeps</i>), Подгриваща нощенка (<i>Agrotis spp.</i>)	7,5 - 12,5 мл/дка		При поява на неприятеля	2	14 дни

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Артишок	Щитовка (<i>Cassida spp.</i>)	12,5 мл/дка	100 л/дка	При поява на неприятеля	3	7 дни
	Тютюнев червей (<i>Spodoptera litura</i>), Листни въшки (<i>Auraphis cardui</i> , <i>Myzus persicae</i>)	7,5 - 12,5 мл/дка		При поява на неприятеля	3	7 дни
Картофи	Колорадски бръмбар (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	12,5 мл/дка	60 л/дка	При поява на неприятеля	3	14 дни
	Египетска нощенка по памука (<i>Spodoptera littoralis</i>)	7,5 - 12,5 мл/дка		При поява на неприятеля	3	14 дни
Памук	Розов червей по памука (<i>Pectinophora gossypiella</i>), Памукова нощенка (<i>Helicoverpa armigera</i>)	12,5 - 17,5 мл/дка	30-50 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
	Тютюнева белокрылка (<i>Bemisia tabaci</i>), Южна цикадка (<i>Empoasca spp.</i>)	12,5 мл/дка		При поява на неприятеля	2	14 дни
	Нощенки (<i>Spodoptera spp.</i>), Памукова листна въшка (<i>Aphis gossypii</i>), Подгриваща нощенка (<i>Agrotis spp.</i>)	7,5 - 12,5 мл/дка		При поява на неприятеля	2	14 дни
Тютюн	Тютюнев трипс (<i>Thrips tabaci</i>), Подгриваща нощенка (<i>Agrotis spp.</i>)	7,5 - 12,5 мл/дка	50-100 л/дка	При поява на неприятеля	3	7 дни
Захарно цвекло, крѝмно цвекло, салатно цвекло	Черна бобова листна въшка (<i>Aphis fabae</i>), Зелена прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>), Цвеклова муха (<i>Pegomya spp.</i>), Западна цвеклова бълха (<i>Chaetocnema tibialis</i>), Подгриваща нощенка (<i>Agrotis spp.</i>), Полска нощенка (<i>Spodoptera spp.</i>)	7,5 - 12,5 мл/дка	50 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
	Цвеклова щитовка (<i>Cassida nebulosa</i>)	12,5 мл/дка		При поява на неприятеля	1	-

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Царевица	Царевичен стъблен пробивач (Ostrinia nubilalis, Sesamia nonagrioides), Подгриваща нощенка (Agrotis spp.), Полска нощенка (Spodoptera spp.), Памукова нощенка (Helicoverpa armigera), Брястова листна въшка (Rhopalosiphum padi), Овесена листна въшка (Sitobion avenae)	7,5 - 12,5 мл/дка	60 л/дка	При поява на неприятеля	3	14 – 21 дни
	Западен царевичен коренов червей (Diabrotica virgifera)	12,5 мл/дка		При поява на неприятеля	3	7 – 14 дни
Сладка царевица	Светлокрака зелена бълха* (Phyllotreta nemorum)	5 мл/дка	60 л/дка	При поява на неприятеля	3	14 дни
	Гамозначна нощенка* (Autographa gamma)	7,5 мл/дка	60 л/дка	При поява на неприятеля	3	14 дни
	Средиземноморски царевичен стъблопробивач* (Sesamia nonagrioides), Цикади* (сем. Cicadellidae), Огневки* (сем. Pyralidae)	12,5 мл/дка	60 л/дка	При поява на неприятеля	3	14 дни
Пшеница, ечемик, ръж, овес	Брястова листна въшка (Rhopalosiphum padi), Овесена листна въшка (Sitobion avenae), Подгриваща нощенка (Agrotis spp.)	7,5 - 12,5 мл/дка	40-60 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
Пшеница, ечемик, ръж, овес и тритикале	Листоминиращи мухи* (сем. Agromyzidae), Галици* (сем. Cecidomyiidae), Цикади* (сем. Cicadellidae)	6,3 мл/дка	10-20 л/дка	При поява на неприятеля	2	14-21 дни
	Голяма жълто-зелена въшка* (Metopolophium dirhodum), Житна листозавивачка* (Sperphasias pascuana), Обикновен житен бегач (Zabrus tenebrioides)	7,5 мл/дка				

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Маслодайна рапица	Черен рапичен стъблен хоботник* (Ceutorhynchus pici-tarsis), Светлокрака зелена бълха* (Phyllotreta nemorum), Рапичен стъблен скритохоботник (Ceutorhynchus napi), Рапична стъблена бълха (Psylliodes chrysocephalus), Рапична листна оса (Athalia rosae), Рапичен цветояд (Meligethes aeneus)	5 мл/дка	10-15 л/дка	При поява на неприятеля	4	14-21 дни
	Зелев молец (Plutella xylostella)*, Листни въшки (сем. Aphididae)	6,3 мл/дка	10-15 л/дка	При поява на неприятеля	4	14-21 дни
Люцерна	Грахова листна въшка (Acyrtosiphon pisum), Детелинов хоботник (Arion pisi), Малък люцернов листов хоботник (Hypera postica)	6,25 мл/дка	40 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
Декоративни растения (на открито и в оранжерии)	Листни въшки (Myzus spp.), Тютюнев трипс (Thrips tabaci)	6,25 - 12,5 мл/дка	50-100 л/дка	При поява на неприятеля	3	7 дни
	Оранжевийна белокрылка (Trialeurodes vaporariorum)	12,3 мл/дка	50-100 л/дка	При поява на неприятеля	3	7 дни
	Листозавивачки (Archips spp., Adoxophyes spp., Pandemis spp.)	4,375 – 8,75 мл/дка	70 л/дка	При поява на неприятеля	3	7 дни



Смесимост

При развитието на продукта не са изведени конкретни опити за смесимост. Преди смесването на **ДЕЦИС 100 ЕК** с други продукти се препоръчва предварителен тест за съвместимост на формулациите и проява на фитотоксичност върху културата.

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета



МОВЕНТО®

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Спиротетрамат - 100 г/л

ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспензионен концентрат – СК

КАРАНТИНЕН СРОК:

- Ябълки, круши, кайсии, нектарини, праскови, черши, сливи - 21 дни;
- Лозя – 14 дни;
- Марули и други салати включително от семейство кръстоцветни – 7 дни;
- Броколи, карфиол, брюкселско зеле, зеле (бяло, червено), китайско зеле, къдраво зеле – 3 дни.

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

I-ва професионална

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:

Мовенто 100 СК



Механизъм на действие

МОВЕНТО 100 СК е системен инсектицид от нова група - деривати на тетрамиквата киселина, които се придвижват както акро, така и базипетално в третирани растения. Предназначен е за листно третиране срещу широк спектър от смучещи насекоми. Поради пълната си системност, може да компенсира малки пропуски в третиранието. Продуктът инхибира синтеза на липидите, поради което действа предимно на ювенилните стадии на неприятелите и не притежава нокдаун ефект. За сметка на това има много дълго последствие.

МОВЕНТО 100 СК няма кръстосана резистентност с пиретроиди и никотиноиди и може успешно да контролира резистентни към тези активни вещества популации на въшки, белокрылки и щитоносни въшки



Условия на употреба

Използвайте **МОВЕНТО 100 СК** само с наземна техника с посоченото в прилежащата таблица количество на работния разтвор. Уверете се, че правилно сте регулирали пръскачката, както и че правилно сте избрали дюзата, за да се получи равномерно разпределяне на продукта върху културата. Препоръчва се пръскане в тихо и спокойно време, ако максималните температури надвишават 25°C, за предпочитане е да планирате третиранието рано сутрин или късно вечер.

Продуктът има сравнително ниска токсичност върху пчелите, но не е разрешен за третиране преди или по време на цъфтеж на културите. Третиранието трябва да се в процес на активна вегетация, за да се прояви максимално системното действие на продукта. Ето защо не се препоръчват много ранни и много късни третирания. Няма нокдаун ефект върху възрастните индивиди, поради което проявата на ефикасност при установени популации от въшки се наблюдава 8-10 дни след третиранието. Ефектът е много стабилен и продължителен.

Борбата срещу щитоносните въшки трябва да е насочена срещу подвижните форми по време на миграция.

При третиранието на зелени култури се препоръчва прибавянето на прилепители, с цел подобряване на задържането и проникването на продукта.

За най-добър ефект срещу крушова бълха се препоръчва добавянето на растително защитно масло към разтвора.



СПЕЦИАЛИСТЪТ СРЕЩУ СМУЧЕЩИ НЕПРИЯТЕЛИ!

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Ябълки	Ябълково-живовлекава листна въшка (Dysaphis plantaginea), Зелена ябълкова листна въшка (Aphis pomi)	0,075-0,12 %	50-150 л/дка	От фаза край на цъфтежа – всички венчелистчета са паднали до фаза плодовете са достигнали 90 % от окончателния си размер ВВСН 69-79	2	14 дни
	Калифорнийска щитоносна въшка (Quadraspidiotus perniciosus), Кръвна въшка (Erisoma lanigerum), Червена стридоподобна щитоносна въшка (Epidiaspis leperii), Ябълкова запетаевидна щитоносна въшка (Lepidosaphes ulmi)	0,12-0,15%				
Круши	Ябълково-живовлекава листна въшка (Dysaphis plantaginea), Зелена ябълкова листна въшка (Aphis pomi)	0,075-0,12 %	50-150 л/дка	От фаза край на цъфтежа – всички венчелистчета са паднали до фаза плодовете са достигнали 90 % от окончателния си размер ВВСН 69-79	2	14 дни
	щитоносна въшка (Quadraspidiotus perniciosus), Кръвна въшка (Erisoma lanigerum), Червена стридоподобна щитоносна въшка (Epidiaspis leperii), Ябълкова запетаевидна щитоносна въшка (Lepidosaphes ulmi), Обикновена крушова листна бълха (Psylla pyri)	0,12-0,15%				
Кайсии, нектарини, праскови	Зелена прасковена листна въшка (Myzus persicae), Прашеста сливова листна въшка (Hyalopterus pruni)	0,075-0,1%	50-150 л/дка	От фаза край на цъфтежа – всички венчелистчета са паднали до фаза плодовете са достигнали 90 % от окончателния си размер ВВСН 69-79	2	14 дни
	Калифорнийска щитоносна въшка (Quadraspidiotus perniciosus), Тютюнев трипс (Thrips tabaci)	0,12-0,15%				

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЦУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Череша, сливи	Зелена прасковена листна въшка (Myzus persicae), Прашестата сливова листна въшка (Hyalopterus pruni)	0,075-0,1%	50-100 л/дка	От фаза край на цъфтежа – всички венчелистчета са паднали до фаза начало на оцветяване на плодовете ВВСН 69-81	2	14 дни
	Калифорнийска щитоносна въшка (Quadraspidiotus perniciosus)	0,12-0,15%				
Лозя	Обикновена щитоносна въшка (Eulecanium corni), Лозова подвижна щитовка (Planococcus citri)	0,075-0,095%	40-100 л/дка	От фаза край на цъфтежа до фаза омекване на зърната ВВСН 69-85	2	14 дни
Броколи, карфиол, брюкселско зеле, зеле (бяло, червено), китайско зеле, къдраво зеле	Зелева белокрылка (Aleyrodes proletella), Зелева листна въшка (Brevicoryne brassicae)	15-75 мл/дка	30-100 л/дка	От фаза разтворен пети същински лист до фаза достигнат типичен размер, форма и твърдост на главите ВВСН 15-49	2	14 дни
Марули и други салати	Листна въшка по салата (Nasonovia ribisnigri)	15-60 мл/дка	30-80 л/дка	От фаза разтворен пети същински лист до фаза формирана цялата листна маса ВВСН 15-49	2	14 дни



Смесимост

При развитието на продукта не са изведени конкретни опити за смесимост. Преди смесването на **МОВЕНТО 100 СК** с други продукти се препоръчва предварителен тест за съвместимост на формулациите и проява на фитотоксичност върху културата.



ПРОФАЙЛЪР®

ПОЛУЧАВАТЕ
ПОВЕЧЕ НОЩИ
СПОКОЕН *СЪН*



Използвайте продуктите за растителна защита съгласно инструкциите, посочени в етикета.

www.cropscience.bayer.bg



СИВАНТО ПРАЙМ

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Флупирадифурон – 200 г/л

ФОРМУЛАЦИЯ:

Разтворим концентрат – СЛ

КАРАНТИНЕН СРОК:

- Ябълки, круши, лозя - 14 дни;
- Домати, пипер, патладжани, тиквички, краставици, дини, листни зеленчуци, ягоди, малини - 3 дни;
- Тютюн и декоративни и украсни растения – не се изисква.

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

II-ра професионална



Механизъм на действие

СИВАНТО ПРАЙМ е системен, вегетационен инсектицид, съдържащ флупирадифурон, активно вещество принадлежащо към новата химична група – бутенолиди, с отличен контрол върху широк спектър от смучещи неприятели – листни въшки, белокрылки и цикади. **СИВАНТО ПРАЙМ** се прилага при полски и оранжерийни култури, прониква трансламинарно в растителните тъкани през листата като едновременно се придвижва системно по ксилема (акропетално). Активното вещество оказва влияние върху нервната система на неприятелите в различни стадии – ларва, какавида (нимфа) и възрастна. Насекомите спират да приемат храна и това води до тяхното загиване. Продукта притежава контактно и стомашно действие с много добър инициален (нокдаун) ефект и дълго последствие.



Условия на употреба

СИВАНТО ПРАЙМ осигурява максимална защита при хомогенно покритие на цялата растителна маса. Използването на по-голямо количество работен разтвор се препоръчва при по-голяма листна маса, с цел да се осигури пълно покритие при третиране.



Приготвяне на работния разтвор

Преди употреба разклатете опаковката. Изсипете продукта в резервоара на пръскачката, напълнен до половина от вместимостта му с вода, като включите уреда за разбъркване. Допълнете резервоара с необходимия обем вода и продължете с разбъркването до приключване на пръскането.

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета



СПЕЦИАЛИСТЪТ СРЕЩУ СМУЧЕЩИ НЕПРИЯТЕЛИ!

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Ябълки	Зелена ябълкова листна въшка (<i>Aphis pomi</i>), Ябълково-живовлекава листна въшка (<i>Dysaphis plantaginea</i>), Червеногалова листна въшка (<i>Dysaphis devectora</i>), Зелена цитрусова листна въшка (<i>Aphis spiraeicola</i>)	30 мл/дка за метър височина на формировка (корона). Макс. доза – 90 мл/дка. (до 3 м височина на корона)	80-150 л/дка (50 л/дка за метър формировка - до 3 м височина на корона)	От фаза "Миши уши" до фаза плодовете са достигнали 90% от окончателния си размер	1 (за 24 месеца)	-
Круши	Зелена ябълкова листна въшка (<i>Aphis pomi</i>), Ябълково-живовлекава листна въшка (<i>Dysaphis plantaginea</i>), Червеногалова листна въшка (<i>Dysaphis devectora</i>), Зелена цитрусова листна въшка (<i>Aphis spiraeicola</i>)	30 мл/дка за метър формировка (корона). Макс. доза – 90 мл/дка. (до 3 м височина на корона)	80-150 л/дка (50 л/дка за м формировка - до 3 м височина на корона)	От фаза "Миши уши" до фаза плодовете са достигнали 90% от окончателния си размер ВВСН 10-79	1 (за 24 месеца)	-
Круши	Зелена ябълкова листна въшка (<i>Aphis pomi</i>), Памукова листна въшка (<i>Aphis gossypii</i>), Червеногалова листна въшка (<i>Dysaphis pyri</i>), Зелена цитрусова листна въшка (<i>Aphis spiraeicola</i>)	30 мл/дка за метър формировка (корона). Макс. доза – 90 мл/дка. (до 3 м височина на корона)	80-150 л/дка (50 л/дка за м формировка - до 3 м височина на корона)	От фаза "Миши уши" до фаза плодовете са достигнали 90% от окончателния си размер ВВСН 10-79	1 (за 24 месеца)	-
Лозя	Лозова цикада (<i>Empoasca vitis</i>)	25 мл/дка за 1 метър формировка; 20 мл/дка – 80 см; 30 мл/дка – 120 см	80 л/дка (при максимална височина на културите до 1,20 м)	От фаза съцветията са напълно развити; цветчетата са разделени до фаза начало на узряване ВВСН 57-81	1	-
	Американска лозова цикада (<i>Scaphoideus titanus</i>), Цикада (<i>Metcalfa pruinosa</i>)	50 мл/дка за 1 метър формировка				

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Домати, пипер, патладжани (на открито)	Памукова листна въшка (<i>Aphis gossypii</i>), Картофена листна въшка (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), Прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>)	45 мл/дка	75 л/дка	От фаза втори същински лист по основното стъбло до фаза пълна зрялост ВВСН 12-89	1	-
Дини, тиквички, краставици (на открито)	Памукова листна въшка (<i>Aphis gossypii</i>), Картофена листна въшка (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), Прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>)	56 мл/дка	75 л/дка	От фаза втори същински лист по основното стъбло до фаза пълна зрялост ВВСН 12-89	1	-
Домати, пипер, патладжан (в оранжерии)	Картофена листна въшка (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), Прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>)	45 мл/дка	75 л/дка (при макс. височина на културите до 2 м)	От фаза втори същински лист по основното стъбло до фаза пълна зрялост ВВСН 12-89	2	10 дни
	Памукова листна въшка (<i>Aphis gossypii</i>), Тютюнева белокрылка (<i>Bemisia tabaci</i>), Оранжерийна белокрылка (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	56 мл/дка	75 л/дка (при макс. височина на културите до 2 м)	От фаза втори същински лист по основното стъбло до фаза пълна зрялост ВВСН 12-89	2	10 дни
Дини, тиквички, краставици (в оранжерии)	Картофена листна въшка (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), Прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>)	45 мл/дка	75 л/дка за мвисочина на културите (при макс. височина на културите до 2 м)	От фаза втори същински лист по основното стъбло до фаза пълна зрялост ВВСН 12-89	2	10 дни
	Памукова листна въшка (<i>Aphis gossypii</i>), Тютюнева белокрылка (<i>Bemisia tabaci</i>), Оранжерийна белокрылка (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	56 мл/дка	75 л/дка за м височина на културите (при макс. височина на културите до 2 м)	От фаза втори същински лист по основното стъбло до фаза пълна зрялост ВВСН 12-89	2	10 дни
Листни зеленчуци, зелеви от сем. Кръстоцветни (Brassicaceae) - без салата, ескарпиол, свежи подправки	Листна въшка по салатата (<i>Nasonovia ribisnigri</i>), Картофена листна въшка (<i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aulacorthum solani</i>), Прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>), Голяма тъмнокафява въшка (<i>Uroleucon sonchi</i>), Грахова листна въшка (<i>Acyrtosiphon pisum</i>)	63 мл/дка	80 л/дка	От фаза образувана 10% от листната маса до фаза формирана цялата листна маса ВВСН 41-49	1	-
	Тютюнева листна въшка (<i>Myzus nicotianae</i>), Прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>)	50 мл/дка	80 л/дка	От фаза разтворен втори същински лист до фаза всички годни за прибиране листа са узрели ВВСН 12-49	1	-

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Ягоди (в оранжерии)	Картофена листна въшка (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), Бяла ягодова листна въшка (<i>Chaetosiphon fragaefolii</i>), Зелена розена листна въшка (<i>Macrosiphum rosae</i>)	50 мл/дка	60-100 л/дка	От фаза пети развит лист до фаза втора реколта: повечето плодове са оцветени ВВСН 15-89	2	10 дни
	Оранжерийна белокрылка (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	62,5 мл/дка	60-100 л/дка	От фаза пети развит лист до фаза втора реколта: повечето плодове са оцветени ВВСН 15-89	2	10 дни
Малини (в оранжерии)	Малка малинова листна въшка (<i>Aphis idaei</i>), Памукова листна въшка (<i>Aphis gossypii</i>)	50 мл/дка	50-100 л/дка	От фаза разтворен пети лист до фаза напълно узрели първи плодове ВВСН 15-89	2	10 дни
Декоративни растения и украсни видове отглеждани на закрито	Картофена листна въшка (<i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aulacorthum solani</i>), Черна бобова листна въшка (<i>Aphis fabae</i>), Прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i> , <i>Myzus ascalonicus</i>), Зелена розена листна въшка (<i>Macrosiphum rosae</i>), Малка сливова въшка (<i>Brachycaudus helichrysi</i>)	50-75 мл/дка	50-100 л/дка	От фаза развитие на първите листа ВВСН 11	4	7 дни
	Оранжерийна белокрылка (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	75 мл/дка	50-100 л/дка	От фаза развитие на първите листа ВВСН 11	4	7 дни

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета

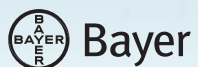


СИВАНТО
ПРАЙМ



**Интегрирана растителна
защита със СИВАНТО® прайм**

- ▶ Широко и надежден контрол на неприятелите
- ▶ Бързо активиране на продукта водещо до моментално преустановяване храненето на насекомите
- ▶ Широко време на приложение (дори по време на цъфтеж)



www.cropscience.bayer.bg

Използвайте продуктите за растителна защита съгласно инструкциите, посочени в етикета.



ДЕЦИС
100 ЕК

**ШИРОКОСПЕКТЪРЕН
КОНТАКТЕН
ИНСЕКТИЦИД**



www.cropscience.bayer.bg

Използвайте продуктите за растителна защита съгласно инструкциите, посочени в етикета.



Луна[®]

ЕКСПИРИАНС

БЛАГОДАРЕНИЕ НА ЛУНА!



www.cropscience.bayer.bg

Използвайте продуктите за растителна защита съгласно инструкциите, посочени в етикета.