

ПРОГРАМА
за растителна
защита при
ОВОЩНИ
КУЛТУРИ



Bayer



СЪДЪРЖАНИЕ

Схема за растителна защита при семкови овощни видове	3
--	---

Схема за растителна защита при костилкови овощни видове	4
---	---

Програма за растителна защита при овощни култури	5
--	---

Флинт Макс	12
------------	----

Байфидан	14
----------	----



Децис 100 ЕК	16
--------------	----

Децис 2,5 ЕК	24
--------------	----

Калипсо	27
---------	----



Сиванто Прайм	32
---------------	----



СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА ПРИ СЕМКОВИ ОВОЩНИ ВИДОВЕ

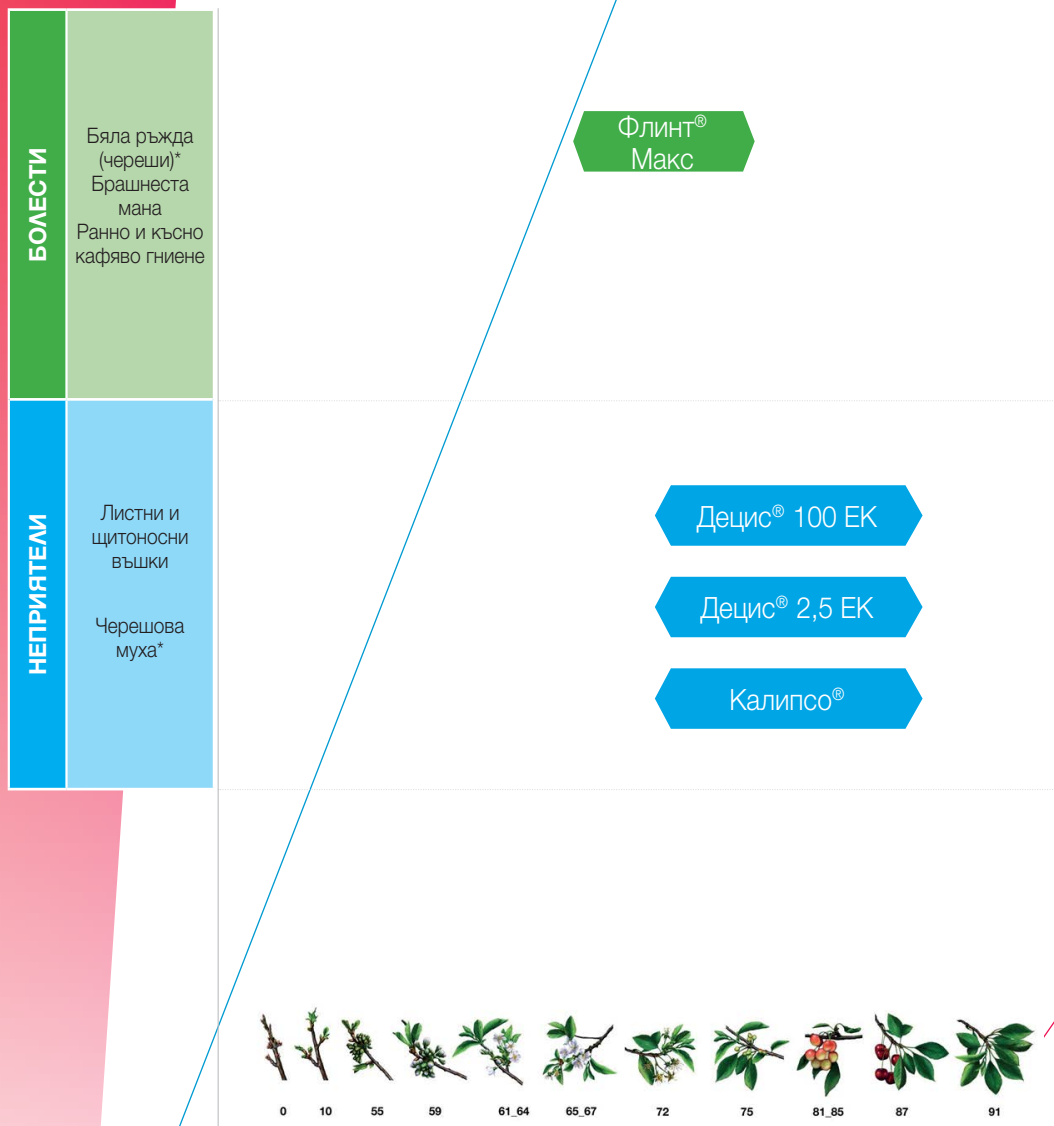


БОЛЕСТИ	струпяване, брашнеста мана	Флинт® Макс	Байфидан®	
	ябълков плодов червей, листни и щитоносни въшки, листоминиращ молец, плодова оса	Сиванто® Прайм	Децис® 2,5 ЕК	Децис® 100 ЕК





СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА ПРИ КОСТИЛКОВИ ОВОЦНИ ВИДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА ОВОЩНИ КУЛТУРИ

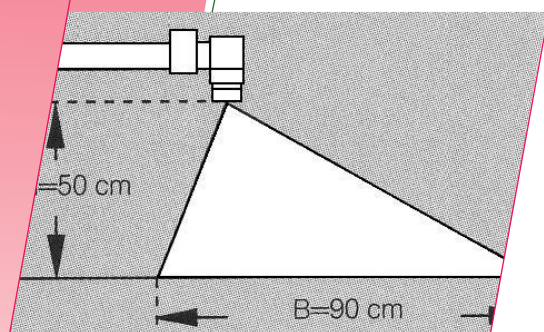
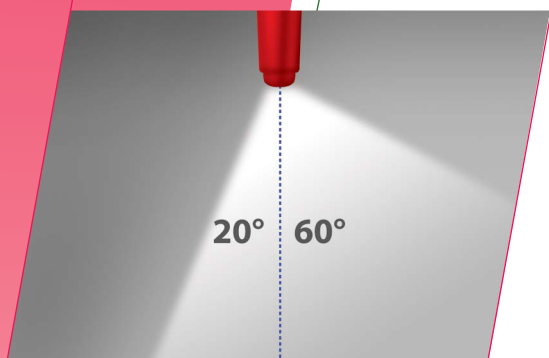
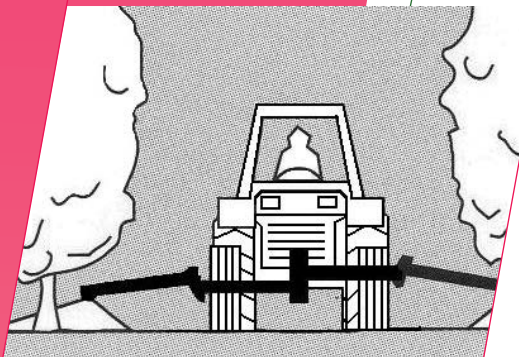
БОРБА С ПЛЕВЕЛИТЕ

Растителната защита в една овощна градина изисква провеждането на много пръскания срещу болести и неприятели и редуване на различни активни вещества за предпазване от резистентност и загуба на ефикасност.

Успехът зависи от избора на правилен препарат и точния момент на приложение.

Овощната градина изисква поддържане на почвената повърхност чиста от заплевеляване. Чистата почва се огрява равномерно от слънцето и отдава температура през нощта, което спомага за по-доброто узряване на плода. Плевелите конкурират дърветата по отношение на хранителни вещества и вода. В същото време те лимитират естественото проветрение в насаждението, създавайки предпоставка за по-дълго задържане на излишната влага и развитие на различни заболявания. Основно правило при създаването на ново насаждение е почистването на площта от многогодишни, коренищни видове плевели.





Това най-добре се извършва през предходния вегетативен сезон чрез двукратно третиране с глифозат-съдържащ хербицид, пролетно и есенно внасяне. По-късно в плододаващите насаждения почвата се поддържа чиста с различни практики. Най-често се обработва механично, като в реда се използват отклоняващи секции. За-ради защитната зона около дърве-тата плевелите остават незасегнати и много често се наблюдава разлика в плевелния състав в реда и между-редието. В междуредието преоблада-ват едногодишните видове, а в реда се развиват предимно коренищни плевели като паламида, трескот, пирей, балур, поветица и др. Тези плевели се разви-ват много буйно и силно затормозяват дръвчетата. Много често се прибегва до ръчно окопаване на градината. Това е бавна операция, която изисква анга-жирането на доста работна ръка, а на-последък тя става все по-дефицитна, скъпа и трудна за организиране. Алтер-натива на ръчното окопаване се явяват различни хербициди. Може да се внасят някои почвени препарати, но те са ефе-ктивни предимно срещу едногодишните видове, изискват градинска подготовка на почвата и са зависими от валежите.



БОРБА С БОЛЕСТИТЕ

БОРБА СЪС СТРУПЯСВАНЕ И БРАШНЕСТА МАНА

При нашите условия брашнестата мана зимува като мицел системно в едногодишните леторасты. Напролет тя започва да се развива още с разпукването на пъпките и атакува системно младите леторасты. Това е най-важният момент в борбата с брашнестата мана за елиминиране на зимуващата зараза. Болестта зимува в окапалите листа и напролет обикновено с показване на първите листа започва изстрелването на аскоспорите. Пиковото изстрелване е около периода на цъфтеж. В този момент се извършват съгъстени пръскания на всеки 7 дни за поддържане на постоянно фунгицидно покритие. Не бива да се използват самостоятелно триазоли или контактни продукти, а трябва да се комбинират. За борба с брашнестата мана се препоръчва **Байфуган**. **Байфуган** се отличава с бързо начално действие, продължителен период на последствие и много добра поносимост от културите. Голямо допълнително предимство на фунгици да е това, че действието му до голяма степен е независимо от атмосферните условия (температура, дъжд). Борбата със струпяването се води почти през цялата вегетация.

След формиране на завръзките е добре в схемата да се включат стробирурините. Поради риска от резистентност, този вид препарати се използват три пъти на сезон. **Флинт® Макс** е комбинация на трифлуксистробин и тебуконазол и се препоръчва за опазване на плодовете по време на тяхното нарастване. **Флинт® Макс** се свързва силно с восъчния налеп на плода и не се измива от дъжд. Оттам **Флинт® Макс** се преразпределя с газовата си фаза до съседни ненапръскани части и по този начин може да компенсира известен пропуск в пръскането. **Флинт® Макс** се прилага до три пъти на сезон и максимум в две последователни третирания. **Флинт® Макс** има “зелен ефект” и стимулира фотосинтезата, което спомага за по-лесното преодоляване на стресови условия.



Системна форма на брашнеста мана





БОРБА СРЕЩУ “ГОРЧИВИТЕ ЯДКИ”

“Горчивите ядки” са физиологичен проблем при някои сортове в резултат на нарушен калциев метаболизъм. За ябълката са характерни два момента при нарастването на плодовете. В началото до големина “орех” нарастването става за сметка на клетъчно делене. След тази фаза клетъчното делене спира и само се увеличава размерът на клетките и паренхима. Калцият се натрупва докато клетките се делят и след това се използват само наличните запаси и започва отдаване към дървесината. **Флинт® Макс** има способността да регулира този метаболизъм и да предотвратява отдаването на калций от плода. За постигане на този ефект са необходими две третириания около големина на плода “орех”. Това не са отделни третириания, а могат да се предвидят като част от схемата за струпясване и брашнеста мана.

ФЛИНТ® МАКС

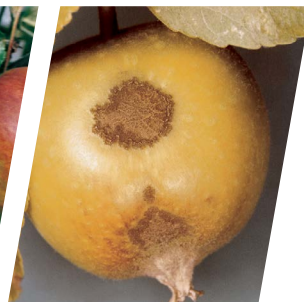
БАЙФИДАН®



БОЛЕСТИ

брашнеста мана

струпясване



Байфиган®, Флинт® Макс



БОРБА С НЕПРИЯТЕЛИТЕ



ЛИСТНИ ВЪШКИ

Най – новото предложение на Байер срещу неприятели като листните въшки по овощните растения е **Сиванто® Прайм**. **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, цикади.

За борба с листните въшки Байер препоръчва и добре познатия **Калипсо®**, който има безкомпромисен ефект с едно предцъфтежно и следцъфтежно третиране на растенията.



Зелена листна въшка



ЯБЪЛКОВА ПЛДОВА ОСА И ЛИСТОМИНИРАЩИ МОЛЦИ

Ефикасна борба с плодовата оса и първо поколение на листоминиращите молци се постига чрез третиране с **Децис® 2,5 ЕК и Децис® 100 ЕК** в края на цъфтеж (BVCH 69), което съвпада с масов летеж на възрастните. Ранните предцъфтежни третираня не са ефикасни. По-късно борбата с второ поколение на листоминиращите молци съвпада с борбата с ябълков плодов червей.



Ябълков цветопробивач





ЯБЪЛКОВ ПЛОДОВ ЧЕРВЕЙ

Това е основният неприятел в ябълковите градини заради факта, че може да компрометира до 100% от реколтата. Борбата започва по прогноза, за да се определи точно моментът на масов летеж и начало на яйцеснасяне на първо поколение. Това е най-важният момент, защото при качествено извеждане на борбата значително намалява плътността на второ и трето поколение.

Ефективна борба може да се изведе с **Калупсо®**, при който имаме освен директен ефект върху пеперудите и ларвите, и овоцидно действие върху яйцата. Най-подходящ момент за пръскане с **Калупсо®** срещу първо поколение на плодовия червей е началото на яйцеснасяне. При това третиране **Калупсо®** унищожава възрастните женски след контакт за около 2-3 часа с листата. Голяма част от яйцата загиват преди излюпване, а ларвите загиват малко след излюпване. Интервалът на третиране с **Калупсо®** е 12-14 дни.

Ако времето не позволява навременно влизане и се допусне вгризване на ларвите, **Калупсо®** може да ги достигне под кожата на плода в първите ден-два след вгризването.





Повреда от ябълков плодов червей

Децис® 2,5 ЕК

Децис® 100 ЕК

Калипсо®

Сиванто® Прайм



НЕПРИЯТЕЛИ

ябълков плодов червей, листни и щитоносни въшки, листоминиращ молец, плодова оса



Калипсо®



ФЛИНТ® МАКС



АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Тебуконазол 500 г/кг;
Трифлуксистробин 250 г/кг

ФОРМУЛАЦИЯ:

Вододиспергируеми гранули (ВГ)

КАРАНТИНЕН СРОК:

ябълки, лозя - 14 дни;
череша - 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 (Г/ДКА)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (Л/ДКА)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРА- НИЯТА
Ябълки	Струпясване (Venturia inaequalis) Брашнеста мана (Podosphaera leucotricha)	20 г/дка (0,02%)	50-100 л/дка	От фаза разпукуване 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 формират цвят	3	14 дни
Череши	Бяла ръжда (Blumeriella jaapii)	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.





БАЙФИДАН®

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:
Триадименол 250 г/л

ФОРМУЛАЦИЯ:
Емулсионен
концентрат (ЕК)

КАРАНТИНЕН СРОК:
пшеница, ечемик,
ябълки, лозя - 30 дни;
краставици и пъпеши -
7 дни

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:
непрофесионална

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:
Байфидан 250 ЕК



Механизъм на действие

Байфидан® 250 ЕК е класически фунгицид на Байер за борба с брашнести мани и различни видове ръжди. Активното вещество – триадименол - е от групата на триазолите и има системни свойства.



Предимства

Байфидан® притежава тристранно действие:

- // Предпазно – при профилактична употреба не се допуска инфекция;
- // Лечебно – при първоначална инфекция, която не е причинила видими щети, спира развитието на болестта;
- // Изкореняващо – спира силно развито нападение, което вече е причинило щети на културите.

Байфидан® се отличава с бързо начално действие, продължителен период на последствие и много добра поносимост от културите. Голямо допълнително предимство на фунгицида е това, че действието му до голяма степен е независимо от атмосферните условия (температура, дъжд).



Препоръки при употреба в лозя

- // Първото пръскане срещу оидиума да се извършва профилактично, при дължина на леторастите 8-10 см. Това пръскане е изключително важно при наличието на силно нападение от оидиум през предходната година;
- // Следващите третирации са през интервал от 10-14 дни, в зависимост от климатичните условия;
- // Препоръчва се прилагането на **Байфидан®** до края на цъфтежа, след което третирацията да се извършват с **Флинт® Макс и Фалкон®**.



СИСТЕМЕН ФУНГИЦИД С ПРЕДПАЗНО, ЛЕЧЕБНО И ИЗКОРЕНЯВАЩО ДЕЙСТВИЕ СРЕЩУ БРАШНЕСТА МАНА И РЪЖДИ

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА (мл/дка)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (л/дка)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Лозя	Оидиум по лоза (Oidium tuckeri)	10 мл/дка (0,01%)	40-100 л/дка	От фаза десет и повече листа са отворени до начало на узряване на плода	4	14 дни
Ябълка	Брашнеста мана (Podosphaera leucotricha)	15 мл/дка (0,015%)	50-100 л/дка	От фаза първи напълно развити листа до фаза плодовете са достигнали 70% от окончателния си размер	3	14 дни
Краставици и пъпеши	Брашнеста мана (Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)	20 мл/дка (0,02%)	60-100 л/дка	От фаза десети лист напълно разтворен до фаза 50% от плодовете са с типичен цвят на зреене	3	14 дни
Пшеница	Черна ръжда (Puccinia graminis), Кафява ръжда (Puccinia recondita), Жълта ръжда (Puccinia striiformis), Брашнеста мана (Erysiphe graminis)	50 мл/дка (0,05%)	10-30 л/дка	От фаза удължаване на стъблото до начало на цъфтеж	1	-
Ечемик	Брашнеста мана (Erysiphe graminis f.hordei)	50 мл/дка (0,05%)	10-30 л/дка	От фаза удължаване на стъблото до начало на цъфтеж	1	-
Калоферче	Ръжда по калоферче (Puccinia balsamita)	50 мл/дка (0,05%)	10-30 л/дка	През вегетацията	2	14 дни



Препоръки при употреба в зеленчуци

- // За едновременна борба с обикновена мана **Байфидан®** да се смесва с **Инфинито®** или **Верита®**.
- // Добър партньор за редуване е **Флинт® Макс**.



Смесимост

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





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, кърмно 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, корнишони, тиквички, пъпеши, 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 (нокдаун) 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 (МЛ/ДКА)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (Л/ДКА)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМА- ЛЕН БРОЙ ПРИЛО- ЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРА- НИЯТА
Бадеми, лешници, орехи, кестени	Листна въшка (Hyalopterus spp.), Ябълков плодов червей (Laspeyresia pomoneella), Кестенов молец (Laspeyresia splendana)	10,5 – 12,5	100-140	При поява на неприятеля	2	14 дни
	Бадемов семеяд (Eurytoma plotnikovi)	12,5	100	В началото на цъфтежа	2	14 дни
Ябълки, круши, дюли, мушмули	Ябълков плодов червей (Laspeyresia pomoneella), Ябълкова листна бълха (Psylla mali), Зелена ябълкова листна въшка (Aphis pomi), Живовлекава листна въшка (Dysaphis plantaginea)	7,5 – 12,5	100-140	При поява на неприятеля	2	14 дни
	Плодова корогризач- ка (Adoxophyes orana), Розена листозави- вачка (Archips rosanus)	8,75 – 12,25		При поява на неприятеля	2	14 дни
	Обикновена крушова листна бълха (Psylla pyri)	12,25	100	При поява на неприятеля	2	14 дни
Праскови, нектарини, кайсии, сли- ви, череши, вишни	Плодова корогризач- ка (Adoxophyes orana), Розена листозави- вачка (Archips rosanus), Прасковен молец (Anarsia lineatella)	8,75 – 12,25	100-140	При поява на неприятеля	1	-
	Черешова муха (Rhagoletis cerasi)	10 – 17,5		При поява на неприятеля	1	-
	Средиземноморска плодова муха (Ceratitis capitata)	12,5 – 17,5		При поява на неприятеля	1	-
	Зелена прасковена листна въшка (Myzus persicae), Че- решова листна въшка (Myzus cerasi), Прашеста сливова листна въшка (Hyalopterus pruni), Сливов плодов червей (Laspeyresia funebrana)	7,5 – 17,5		При поява на неприятеля	1	-

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА (МЛ/ДКА)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (Л/ДКА)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМА- ЛЕН БРОЙ ПРИЛО- ЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРА- НИЯТА
Лозя	Гроздов молец (<i>Lobesia botrana</i>)	12,5 (първо поколение) 12,5 – 17,5 (второ и трето поко- ление)	100	При поява на неприятеля	3	14 дни
	Еднопопаясен гроздов молец (<i>Clysia ambiguella</i>)	12,5 – 17,5		При поява на неприятеля	3	14 дни
	Лозова цикадка (<i>Empoasca</i> spp.)	12,5		При поява на неприятеля	3	14 дни
Ягоди (на открито и оранже- рий-ни)	Листни въшки (<i>Aphis</i> spp.)	6,25 – 12,5	50-100	При поява на неприятеля	3	14 дни
Кромид, праз, чесън	Тютюнев трипс (<i>Thrips tabaci</i>), Под- гризваща нощенка (<i>Agrotis</i> spp.)	7,5 -12,5	40-50	При поява на неприятеля	3	14 дни
Домат, пипер, патладжан	Памукова нощенка (<i>Helicoverpa armigera</i>), Нощенки (<i>Spodoptera</i> spp.), Колорадски бръмбар (<i>Leptinotarsa decem- lineata</i>), Зелена прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>), Памукова листна въшка (<i>Aphis gossypii</i>), Голяма сливова листна въшка (<i>Anuraphis cardui</i>), (<i>Hy- peromyzus lactucae</i>)	7,5 -12,5	60-100	При поява на неприятеля	3	7 дни
	Южна зелена смядлива (миризливка) -щитоносец (<i>Nezara viridula</i>)	4,5 -7,5		При поява на неприятеля	3	7 дни
	Подгризваща нощенка (<i>Agrotis</i> spp.)	7,5 -12,5		При поява на неприятеля	3	7 дни
Пипер (оранжерийен)	Памукова нощенка (<i>Helicoverpa armigera</i>), Малка полска нощенка (<i>Spodoptera</i> spp.), Колорадски бръмбар (<i>Leptinotarsa decem- lineata</i>), Зелена прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>), Памукова листна въшка (<i>Aphis gossypii</i>), Голяма сливова листна въшка (<i>Anuraphis cardui</i>), (<i>Hyperomyzus lactucae</i>)	7,5 -17,5	60-140	При поява на неприятеля	4	7 дни

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА (МЛ/ДКА)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (Л/ДКА)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМА- ЛЕН БРОЙ ПРИЛО- ЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРА- НИЯТА
	Южна зелена смадлилка (миризлилка) -щитоносец (<i>Nezara viridula</i>)	4,5 – 10,5	60-140	При поява на неприятеля	4	7 дни
	Оранжеврийна белокрылка (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	10,5 – 17,5	60-100	При поява на неприятеля	4	7 дни
Домати, патладжан (оранжерий- ни)	Памукова нощенка (<i>Helicoverpa armigera</i>), Ноценки (<i>Spodoptera</i> spp.), Колорадски бръмбар (<i>Leptinotarsa decem- lineata</i>), Зелена прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>), Памукова листна въшка (<i>Aphis gossypii</i>), Голяма сливова листна въшка (<i>Anura- phis cardui</i>), (<i>Hypero- myzus lactucae</i>)	7,5 -12,5	60-100	При поява на неприятеля	4	7 дни
	Южна зелена смадлилка (миризлилка) -щитоносец (<i>Nezara viridula</i>)	4,5 – 10,5	60-140	При поява на неприятеля	4	7 дни
	Памукова нощенка (<i>Helicoverpa armigera</i>), Ноценки (<i>Spodoptera</i> spp.), Листни въшки (<i>Aphis</i> spp., <i>Hypero- myzus lactucae</i>)	7,5 - 12,5 (на открито) 7,5 - 17,5 (в оранжерия)	60-100 60-140	При поява на неприятеля	3	7 дни
Краставици, корнишони, тиквички, пыпеши, дини (на открито и в оранжерии)	Подгризваща нощенка (<i>Agrotis</i> spp.)	7,5 - 12,5	60-100	При поява на неприятеля	3	7 дни
Зеле (с изключение на китайско зеле), карфиол, броколи	Зелева пеперуда (<i>Pieris</i> spp.), Зелева нощенка (<i>Mamestra brassicae</i>), Гамозначна нощенка (<i>Plusia gamma</i>), Памукова нощенка (<i>Helicoverpa armigera</i>), Египетска памукова нощенка (<i>Spodoptera littoralis</i>), Зелена прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>), Зелева листна въшка (<i>Brevicorne brassi- cae</i>), Подгризваща нощенка (<i>Agrotis</i> spp.)	7,5 - 12,5	50	При поява на неприятеля	2	14 дни

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА (МЛ/ДКА)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (Л/ДКА)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМА- ЛЕН БРОЙ ПРИЛО- ЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРА- НИЯТА
	Диамантен молец (<i>Plutella xylostella</i>)	12,5		При поява на неприятеля	2	14 дни
Марули	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	50-100	При поява на неприятеля	3	7 дни
	Подгризваща нощенка (<i>Agrotis spp.</i>)	7,5 - 12,5	50-100	При поява на неприятеля	3	7 дни
Магданоз, целина, рукола, цикория	Листни въшки (<i>Aphis spp.</i>), Малка полска нощенка (<i>Spodoptera exiguа</i>), Зелева нощенка (<i>Mamestra spp.</i>), Сребристоточкова нощенка (<i>Chrysodeixis chalcites</i>)	8,75	70	При поява на неприятеля	2	14 дни
	Подгризваща нощенка (<i>Agrotis spp.</i>)	7,5 - 12,5		При поява на неприятеля	2	14 дни
Фасул, леща, нахут	Памукова нощенка (<i>Helicoverpa armigera</i>), Зелена прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis spp.</i>), Подгризваща нощенка (<i>Agrotis spp.</i>)	7,5 - 12,5	50-100	При поява на неприятеля	2	14 дни
Грах	Зелена грахова листна въшка (<i>Acyrtosiphon pisum</i>), Грудков хоботник (<i>Sitona spp.</i>)	6,25	100	При поява на неприятеля	2	14 дни
	Черна бобова листна въшка (<i>Aphis fabae</i>), Тъмна грахова листолавивачка (<i>Laspeyresia nigricana</i>), Трипс (<i>Thrips angusti- ceps</i>), Подгризваща нощенка (<i>Agrotis spp.</i>)	7,5 - 12,5		При поява на неприятеля	2	14 дни

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА (МЛ/ДКА)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (Л/ДКА)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМА- ЛЕН БРОЙ ПРИЛО- ЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРА- НИЯТА
Артишок	Щитовка (Cassida spp.)	12,5	100	При поява на неприятеля	3	7 дни
	Тютюнев червей (Spodoptera litura), Листни въшки (Anu- raphis cardui, Myzus persicae)	7,5 - 12,5		При поява на неприятеля	3	7 дни
Картофи	Колорадски бръмбар (Leptinotarsa decem- lineata)	12,5	60	При поява на неприятеля	3	14 дни
	Египетска нощенка по памука (Spodoptera littoralis)	7,5 - 12,5		При поява на неприятеля	3	14 дни
Памук	Розов червей по памука (Pectinophora gossypiella), Памукова нощенка (Helicoverpa armigera)	12,5 - 17,5	30-50	При поява на неприятеля	2	14 дни
	Тютюнева белокрылка (Bemisia tabaci), Южна цикадка (Em- proasca spp.)	12,5		При поява на неприятеля	2	14 дни
	Нощенки (Spodoptera spp.), Памукова листна въшка (Aphis gossyp- ii), Подгризваща нощенка (Agrotis spp.)	7,5 - 12,5		При поява на неприятеля	2	14 дни
Тютюн	Тютюнев трипс (Thrips tabaci), Подгризваща нощенка (Agrotis spp.)	7,5 - 12,5	50-100	При поява на неприятеля	3	7 дни
Захарно цвекло, кръмно цвекло, салатно цвекло	Черна бобова листна въшка (Aphis fabae), Зелена прасковена листна въшка (Myzus persicae), Цвеклова муха (Pegomya spp.), Западна цвеклова бълха (Chaetocnema tibialis), Подгризваща нощенка (Agrotis spp.), Полска нощенка (Spodoptera spp.)	7,5 - 12,5	50	При поява на неприятеля	1	-
	Цвеклова щитовка (Cassida nebulosa)	12,5		При поява на неприятеля	1	-

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА (МЛ/ДКА)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (Л/ДКА)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМА- ЛЕН БРОЙ ПРИЛО- ЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРА- НИЯТА
Царевица	Царевичен стъблен пробивач (<i>Ostrinia nubilalis</i> , <i>Sesamia nonagri- oides</i>), Подгризваща нощенка (<i>Agrotis</i> spp.), Полска нощенка (<i>Spodoptera</i> spp.), Памукова нощенка (<i>Helicoverpa armigera</i>), Брястова листна въшка (<i>Rhopalosiphum padi</i>), Овесена листна въшка (<i>Sitobion avenae</i>)	7,5 - 12,5	60	При поява на неприятеля	3	14 – 21 дни
	Западен царевичен коренов червей (<i>Diabrotica virgifera</i>)	12,5		При поява на неприятеля	3	7 – 14 дни
Сладка царевица	Светлокрака зелена бълха* (<i>Phyllotreta nemorum</i>)	5	60	При поява на неприятеля	3	14 дни
	Гамозначна нощенка* (<i>Autographa gamma</i>)	7,5	60	При поява на неприятеля	3	14 дни
	Средиземноморски царевичен стъблопробивач* (<i>Sesamia nonagrioides</i>), Цикади* (сем. <i>Cicadellidae</i>), Огневки* (сем. <i>Pyralidae</i>)	12,5	60	При поява на неприятеля	3	14 дни
Пшеница, ечемик, ръж, овес	Брястова листна въшка (<i>Rhopalosi- phum padi</i>), Овесена листна въшка (<i>Sitobion avenae</i>), Подгризваща нощенка (<i>Agrotis</i> spp.)	7,5 - 12,5	40-60	При поява на неприятеля	1	-
Пшеница, ечемик, ръж, овес и тритикале	Листоминиращи мухи* (сем. <i>Agromyzidae</i>), Галици* (сем. <i>Cecidomyiidae</i>), Цикади* (сем. <i>Cicadellidae</i>)	6,3	10-20	При поява на неприятеля	2	14-21 дни
	Голяма жълто-зелена въшка* (<i>Metopolophium dirho- dum</i>), Житна листозавивачка* (<i>Snephasia pascuana</i>), Обикновен житен берач (<i>Zabrus tenebri- oides</i>)	7,5				

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА (мл/дка)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (л/дка)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМА- ЛЕН БРОЙ ПРИЛО- ЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРА- НИЯТА
Маслодайна рапица	Черен рапичен стъблен хоботник* (Ceutorhynchus pici- tarsis), Светлокрака зелена бълха* (Phyllotreta nemorum), Рапичен стъблен скридохоботник (Ceutorhynchus napi), Рапична стъблена бълха (Psylliodes chrysocephalus), Рапична листна оса (Athalia rosae), Рапичен цветояд (Meligethes aeneus)	5	10-15	При поява на неприятеля	4	14-21 дни
	Зелен молец (Plutella xylostella)*, Листни въшки (сем. Aphididae)	6,3	10-15	При поява на неприятеля	4	14-21 дни
Люцерна	Грахова листна въшка (Acyrtosiphon pisum), Детелинов хоботник (Apion pisi), Малък люцернов листов хоботник (Hypera postica)	6,25	40	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	50-100	При поява на неприятеля	3	7 дни
	Оранжевоясена белокрилка (Trialeurodes vaporar- iorum)	12,3	50-100	При поява на неприятеля	3	7 дни
	Листозавивачки (Archips spp., Adoxo- phyes spp., Pandemis spp.)	4,375 – 8,75	70	При поява на неприятеля	3	7 дни



ДЕЦИС®
2,5 ЕК



АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Делтаметрин 25 г/л



ФОРМУЛАЦИЯ:

Емулсионен концентрат (ЕК)



КАРАНТИНЕН СРОК:

Тиквови, зеленчуци на полето (домати, пипер) – 3 дни
Соя, зеленчуци в оранжерии, ябълки, круши, череши, граскови, сливи, зеле, грах, тютюн, лозя, картофи – 7 дни
Ориз, малини, къпини, люцерна – 14 дни
Бадеми, памук, житни, захарно цвекло, царевица – 30 дни
Слънчоглед – 60 дни
Леща и фасул – не се налага.



КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

непрофесионална



РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:

Децис 2,5 ЕК



Механизъм на действие

Децис® е пиретроиден инсектицид с контактно и стомашно действие. Притежава много бърз инициален “нокдаун” ефект срещу голям брой гризеци и смучещи неприятели по оранжерийни, полски, зеленчукови, овощни, технически култури и лозя.



Препоръки при употреба

- // Максимален ефект от **Децис®** се получава при пръскане над 20° С.
- // Да не се пръска при температура над 30° С.
- // Пръскането трябва да бъде много хомогенно върху цялата растителна маса, за да се осигури максимален ефект.
- // При топло време да се пръска сутрин или надвечер.
- // В оранжерии и цъфтящи култури да се пръска сутрин или вечер.
- // При тежко нападение от листни въшки **Децис®** се използва за първо пръскане за редуциране на популацията и след 3-4 дни се третира с **Калипсо®** или **Конфидор® Енерджи**.



Смесимост

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



Предимства

- // Много бърз ефект.
- // Ефикасен срещу огромен брой неприятели в много култури.
- // Освен директен инсектициден ефект, **Децис®** има и отблъскващ ефект и потиска храненето на насекомите.
- // Веднъж изсъхнал, **Децис®** е толерантен към пчелите и пчелните семейства.

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета



ШИРОКОСПЕКТЪРЕН КОНТАКТЕН ИНСЕКТИЦИД

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА (мл/дка)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (л/ дка)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМА- ЛЕН БРОЙ ПРИЛО- ЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИ- РАНИЯТА
Овощни култури	Листозавивачки (<i>Argeroploce variagana</i> ; <i>Tmetocera ocellana</i>)	0,03%	100 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
Ябълки	Ябълков плодов червей (<i>Cydia pomonella</i>)	0,03%	100 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
	Ябълкова плодова оса (<i>Hoplocampa testudinea</i>) Зелена ябълкова лист- на въшка (<i>Aphis pomi</i>)					
	Листоминиращи молци (<i>Cameraria ohridella</i>)	0,04%	100 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
Круши	Крушова листна бълха (<i>Psylla pyri</i>)	0,03%	100 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
Черешки	Черешова муха (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	0,03%	100 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
Праскови	Източен плодов червей (<i>Laspeyresia molesta</i>)	0,04%	100 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
Бадеми	Бадемов семеяд (<i>Eurytoma amygdali</i>)	0,04%	100 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
Сливи	Обикновена сливова щитоносна въшка (<i>Parthenolecanium corni</i>)	0,04%	100 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
	Черна сливова плодова оса (<i>Hoplocampa minuta</i>) Сливов плодов червей (<i>Laspeyresia funebrana</i>)	0,05%	100 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
Лозя	Лозова пъстриянка (<i>Yno ampelophaga</i>), Гроздови молци (<i>Lobesia botrana</i> ; <i>Eupoecilia ambiguella</i>)	0,04%	100 л/дка	При поява на неприятеля	3	14 дни
Пшеница	Ларви на вредна житна дървеница (<i>Eurygaster integriceps</i>)	30 мл/дка	40-60 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
	Обикновена житна пия- вица (<i>Oulema melanopa</i>)	40 мл/дка	40-60 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
Зеленчукови култури (в оранжерии)	Оранжерийна бело- крилка (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,05 %	100 л/дка	При поява на неприятеля	4	7 дни
Пипер	Зелена прасковена листна въшка (<i>Myzodes persicae</i>)	50 мл/дка	60-100 л/дка	При поява на неприятеля	3	7 дни
Домати	Миниращ молец (<i>Tuta absoluta</i>)	0,05%	100 л/дка	При поява на неприятеля	3	7 дни
Картофи	Колорагски бръм- бар (<i>Leptinotarsa deceimlineata</i>)	20 – 30 мл/ гка	60 л/гка	При поява на неприятеля	3	14 дни



КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА (мл/дка)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (л/дка)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМА- ЛЕН БРОЙ ПРИЛО- ЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИ- РАНИЯТА
Царевица	Сив царевичен хоботник (<i>Tanymecus dilaticollis</i>)	100 мл/дка	60 л/дка	При поява на неприятеля	3	14-21 дни
Зеле	Зелева нощенка (<i>Mamestra brassicae</i>)	50-70 мл/дка	50 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
Грах	Грахова листна въшка (<i>Acyrtosiphon pisi</i>)	20 мл/дка	100 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
Фасул	Фасулев зърнояд (<i>Acanthoscelides obtectus</i>)	40 мл/дка	50-100 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
Тютюн	Оранжевирйна бело-крилка (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	50 мл/дка	50-100 л/дка	При поява на неприятеля	3	7 дни
	Тютюнев трипс (<i>Thrips tabaci</i>)	50-80 мл/дка	50-100 л/дка	При поява на неприятеля	3	7 дни
Слънчоглед	Сив царевичен хоботник (<i>Tanymecus dilaticollis</i>)	100 мл/дка	60 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
Захарно цвекло	Цвеклови бълхи (<i>Chaetocnema concinna</i> ; <i>Ch. breviscula</i> ; <i>Ch. Tibialis</i>)	20 мл/дка	50 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
	Цвеклови щитовки (<i>Cassida nebulosa</i> ; <i>C. nobilis</i>)	50 мл/дка	50 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
Роза	Агрилус (<i>Agrilus cuprescens</i>)	50 мл/дка	150 л/дка	При поява на неприятеля	2	7 дни
Мак	Маков листояд (<i>Entomoscelis suitor</i>)	40 мл/дка	150 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
Хризантема	Листни въшки	0,05 %	100 л/дка	При поява на неприятеля	3	7 дни
Ясен	Ясенов листов хоботник (<i>Stereonychus fraxini</i>)	50 мл/дка	100 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
Люцерна за семепроизводство	Комплекс от неприятели	60 мл/дка	40 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
Свободни площи	Марокански и италиански скакалец (<i>Dociostaurus maroccanus</i> ; <i>Calliptamus italicus</i>)	100 мл/дка	40 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
Дезинсекция* на празни складови помещения за зърно	Складови неприятели – Оризова гърица (<i>Sitophilus oryzae</i>), Житна гърица (<i>Sitophilus granaries</i>), Ръждивочервен брашлян бръмбар (<i>Tribolium castaneum</i>)	3 мл + 12 мл вода за 10 м ³	3 мл + 12 мл вода за 10 м ³	При поява на неприятеля	1	-
	Зърнов бръмбар (<i>Rhizoperta dominica</i>), Суринамски брашлянояд (<i>Oryzaephilus surinamensis</i>)	1 мл / м ² площ с 0,5-1 л/м ² работен разтвор	1 мл / м ² площ с 0,5-1 л/м ² работен разтвор	При поява на неприятеля	1	-

* За пълна информация относно употребата на продукта четете етикета



каЛипсо®



АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:
Тиаклоприд 480 г/л



ФОРМУЛАЦИЯ:
Суспензионен концентрат (СК)



КАРАНТИНЕН СРОК:
картофи – 21 дни
домати, пипер, патладжан, краставици,
тиквички, пъпеш, дини, малини, касис
(френско грозде), черна и червена боро-
винка, ягоди – 3 дни
овощни видове, кестен – 14 дни
декоративни растения – не се изисква



КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:
II-ра професионална



РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА:
Калипсо 480 СК



Механизъм на действие

Калипсо® действа при контакт и поглъщане от насекомите. Активното вещество оказва влияние върху нервната система на неприятелите във всички възрасти. Насекомите спират да поемат храна и това води до тяхното загиване.

Калипсо® има бърз инициален ефект и дълго последствие. **Калипсо®** има много силен овоциден ефект към яйцата на ябълковия плодов червей. Възрастните женски пеперуди загиват от контакт с **Калипсо®** след 2-3 дни. Колкото по-дълъг е бил контактът, толкова по-бързо загиват пеперудите.



Препоръки при употреба при овощни (ябълки и череши)

Калипсо® контролира почти всички икономически важни неприятели при ябълки. Ефикасността зависи изключително много от прецизността в момента на третиране.

// Поради овоцидния ефект е препоръчително пръскането за първо поколение на ябълков плодов червей да започне в началото на яйцеснасяне. За разлика от регулаторите на хитиновия синтез, **Калипсо®** действа и върху вече снесени яйца, и директно върху ларвите.

// Поради системния ефект, **Калипсо®** достига ларвата на плодovия червей и в първите ден-два след вгризване под кожицата на плода.

// Интервал на пръскане при ябълки - 10-14 дни.

// Срещу листни въшки при ябълка най-ефикасна борба се постига с предцъфтежно третиране при все още ниска плътност и повтаряне след цъфтежа.

// При череши срещу черешова муха и листни въшки се третира един път по време на избистряне/зачервяване на плода в началото на летеж на мухата.





СИСТЕМЕН ИНСЕКТИЦИД ОТ НОВАТА ГРУПА НА ХЛОРНИКОТИНИЛИТЕ С ШИРОК СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ



Препоръки при употреба при картофи и зеленчуци

// В картофите срещу колорадски бръмбар **Калипсо®** да се използва при излюпване на ларвите от първо поколение. За следващо пръскане да се използва **Протеус® ОД**.

// При борба срещу листни въшки в зеленчуци е добре да не се чака масово размножаване на неприятели, а да се води превантивна борба с **Калипсо®** около прага на вредност. Ако се налага борба с развити колонии от листни въшки първо да се използва **Конфидор® Енерджи** и след това - **Калипсо®**.



Смесимост

Преди смесване на **Калипсо®** с други продукти се препоръчва предварителен тест за съвместимост на формулациите и проява на фититоксичност върху културата. Да не се смесва с други продукти, на основата на активни вещества от групата на триазолите.



Предимства

// Системност и дълго последствие.

// Широк спектър на контролирани неприятели.

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА (мл/дка)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (л/дка)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМА- ЛЕН БРОЙ ПРИЛО- ЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИ- РАНИЯТА
Ябълки, круши	Ябълков плодов червей (<i>Cydia pomonella</i>), Зелена ябълкова листна въшка (<i>Aphis pomi</i>), Ябълково-живовлеко- ва листна въшка (<i>Dysaphis plantaginea</i>)	20-25 мл/100 л вода (0,02 – 0,025%)	100-150 л/дка	От фаза „миши уши“ до фаза плодовете са достигнали половината от окончателния си размер	2	10-14 дни
	Петнистокрила дро- зофила* (<i>Drosophila suzukii</i>)			При поява на неприятеля		
	Ябълков пъстър миниращ молец (<i>Phyllonorycter blancardella</i>), Ябълков миниращ листов молец (<i>Phyllonorycter corylifoliella</i>), Червеногаловата ябъ- лкова листна въшка (<i>Dysaphis devecta</i>), Кръгломиниращ молец (<i>Leucoptera malifoliella</i>)	20 мл/100 л вода (0,02%)		От фаза „миши уши“ до фаза плодовете са достигнали половината от окончателния си размер		
Праскови, нектарини, кайсии, череша	Черешова муха (<i>Rhagoletis cerasi</i>), Зелена прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>), Листни въшки (<i>Anuraphis persicae</i> – <i>niger</i> , <i>Hyalopterus spp.</i>)	20 мл/ 100л вода (0,02%)	100-150 л/дка	От фаза цвето- вете са обвити от светложеле- ни люспи (при някои сортове) до фаза плодовете са достигнали половината от окончателния си големина	2	14 дни
Праскови*, нектарини*, череша*, сливи*	Петнистокрила дро- зофила (<i>Drosophila suzukii</i>)	15мл/ 100л вода (0,015%)	100-150 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
Смокини*	Петнистокрила дро- зофила (<i>Drosophila suzukii</i>), Листни въшки (<i>Aphis sp.</i>), Средиземноморска плодова муха (<i>Ceratitis capitata</i> , <i>Ceratitis spp.</i>), Черна смокинова муха (<i>Carpobonchaea aristella</i>)	15мл/ 100л вода (0,015%)	100-150 л/дка	При поява на неприятеля	1	-

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА (мл/дка)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (л/дка)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМА- ЛЕН БРОЙ ПРИЛО- ЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИ- РАНИЯТА
Домати, пипер, пат- ладжани (в оранже- рии и на откри- то)	Зелена прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>), Голяма картофена въшка (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), Памукова листна въшка (<i>Aphis gossypii</i>), Колорадски бръмбар (<i>Leptinotarsa decem- lineata</i>)	20 мл/ 100л вода (0,02%)	100-150 л/дка	От фаза формиране на странични разклонения до фаза пълна зрялост	3	7 – 14 дни
Краставици, тиквички, пылеши, дини (в оранже- рии и на откри- то)	Голяма картофена въшка (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>), Зелена прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>), Памукова листна въшка (<i>Aphis gossypii</i>)	20 мл/ 100л вода (0,02%)	100-150 л/дка	От фаза формиране на странични разклонения до фаза пълна зрялост	3	7 – 14 дни
Картофи	Колорадски бръ- мбар (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	10 - 15 мл/дка	80 л/дка	От фаза начало на съг- стяване, 10% от растенията в редовете се допират до фаза поява на първото цъфтящо венчелистче от първото съцветие	3	14 дни
	Голяма картофена въшка (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	20 мл/дка				
Декоратив- ни растения (в оранже- рии и на открито)	Зелена розена листна въшка (<i>Macrosiphum rosae</i>), Черна бобова листна въшка (<i>Aphis fabae</i>), Памукова листна въшка (<i>Aphis gossypii</i>), Зелена прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>)	25мл/ 100 л вода (0,025%)	100-150 л/дка	При поява на неприятеля	3	7 дни
Малини	Листни въшки (сем. <i>Aphididae</i>), Листогризеци гъсе- ници (разред <i>Lepidoptera</i>), Ягодово хоботниче (<i>Anthonomus rubi</i>), Щитоносни въшки (<i>Philephedra</i> sp., <i>Ceroplastes</i> sp., <i>Coccus</i> sp.), Ябълкова запета- евидна щитоносна въшка (<i>Lepidosaphes ulmi</i>), Малиново комарче (<i>Resseliella theobaldi</i>)	25 мл/100 л вода	До 100 л/дка	При поява на неприятеля	2	21 дни

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА (мл/дка)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (л/дка)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМА- ЛЕН БРОЙ ПРИЛО- ЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИ- РАНИЯТА
Малини*, кълпини*, черни и червени боровинки*	Петнистокрыла дро- зофила (<i>Drosophila suzukii</i>), Средиземноморска плодова муха (<i>Ceratitis capitata</i> , <i>Ceratitis spp.</i>)	15 мл/100 л вода	100-150 л/дка	При поява на неприятеля	1	-
Касис (Френско грозде)	Листни въшки (сем.Aphididae), Хищни галици (сем.Cecidomyiidae), Нощна пеперуда по френското грозде <i>Phalaena</i> (<i>Geometra</i>) <i>grossulariata</i> , Молец по касиса, Огневка (<i>Pyrallidae</i>), Щитоносни въшки	25мл/100 л вода	До 100 л/дка	При поява на неприятеля	2	21 дни
Черни и червени боровинки	Малка зимна педо- мерка (<i>Operophtera brumata</i>), Кестенов плодов червей (<i>Cydia triangulela</i>), Кестенов хоботник (<i>Curculio elephas</i>), Листозавивачки (сем.Tortricidae)	25 мл/100 л вода	До 100 л/дка	При поява на неприятеля	2	21 дни
Ягоди (в оранжерии и на открито)	Листни въшки (сем.Aphididae), Белокрилки (сем. Aleyrodidae)	25мл/дка	До 100 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
Ягоди* (в оранжерии и на открито)	Петнистокрыла дро- зофила (<i>Drosophila suzukii</i>)	20 - 30 мл/ дка	До 150 л/дка	При поява на неприятеля	2	14 дни
Кестени	Малка зимна педо- мерка (<i>Operophtera brumata</i>), Кестенов плодов червей (<i>Cydia triangulela</i>), Кестенов хоботник (<i>Curculio elephas</i>), Листозавивачки (сем.Tortricidae)	25мл/100 л вода	До 100 л/дка	При поява на неприятеля	2	21 дни



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 възрастно. 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.



СПЕЦИАЛИСТЪТ СРЕЩУ СМУЧЕЩИ НЕПРИЯТЕЛИ!

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА (мл/дка)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (л/дка)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИ- МАЛЕН БРОЙ ПРИЛО- ЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕ- ТАЦИЯ	ИНТЕР- ВАЛ МЕЖ- ДУ ТРЕТИРА- НИЯТА
Ябълки	Зелена ябълкова листна въшка (<i>Aphis pomi</i>), Ябълково-живовлекава листна въшка (<i>Dysaphis plantaginea</i>), Червеногалова листна въшка (<i>Dysaphis devector</i>), Зелена цитрусова листна въшка (<i>Aphis spiraeicola</i>)	30 мл/дка за метър височина на фор- мировка (корона). Макс. доза – 90 мл/ дка. (до 3 м височина на корона)	80-150 (50 л/дка за метър форми- ровка - 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 devector</i>), Зелена цитрусова листна въшка (<i>Aphis spiraeicola</i>)	30 мл/дка за метър формиrow- ка (корона). Макс. доза – 90 мл/ дка. (до 3 м височина на корона)	80-150 (50 л/дка за м формиrowка - до 3 м височина на корона)	От фаза “Миши уши” до фаза плодовете са достигнали 90% от окончателния си размер ВВЧН 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 формиrow- ка (корона). Макс. доза – 90 мл/ дка. (до 3 м височина на корона)	80-150 (50 л/дка за м формиrowка - до 3 м височина на корона)	От фаза “Миши уши” до фаза плодовете са достигнали 90% от окончателния си размер ВВЧН 10-79	1 (за 24 месеца)	-
Лозя	Лозова цикада (<i>Empoasca vitis</i>)	25 мл/дка за 1 метър формиrow- ка; 20 мл/дка – 80 см; 30 мл/дка – 120 см	80 л/дка (при максимална височина на културите до 1,20 м)	От фаза съцветия- та са напълно раз- вити; цветчетата са разделени до фаза начало на узряване ВВЧН 57-81	1	-
	Американска лозова цикада (<i>Scaphoideus titanus</i>), Цикада (<i>Metcalfe pruinosa</i>)	50 мл/дка за 1 метър форми- ровка				



КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА (МЛ/ДКА)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (Л/ДКА)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИ- МАЛЕН БРОЙ ПРИЛО- ЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕ- ТАЦИЯ	ИНТЕР- ВАЛ МЕЖ- ДУ ТРЕТИРА- НИЯТА
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	75	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	75	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	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	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	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	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, ескариол, 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 sonchii</i>), Грахова листна въшка (<i>Acyrtosiphon pisum</i>)	63	80	От фаза образу- вана 10% от лист- ната маса до фаза формирана цялата листна маса ВВСН 41-49	1	-
Тютюн	Тютюнева листна въшка (<i>Myzus nicotianae</i>), Прасковена листна въшка (<i>Myzus persicae</i>)	50	80	От фаза разтворен втори същински лист до фаза всички годни за приби- ране листа са узрели ВВСН 12-49	1	-

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА (МЛ/ДКА)	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР (Л/ДКА)	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИ- МАЛЕН БРОЙ ПРИЛО- ЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕ- ТАЦИЯ	ИНТЕР- ВАЛ МЕЖ- ДУ ТРЕТИРА- НИЯТА
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	60-100	От фаза пети раз- вит лист до фаза втора реколта: повечето плодове са оцветени ВВСН 15-89	2	10 дни
	Оранжерийна белокрылка (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	62,5	60-100	От фаза пети раз- вит 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	50-100	От фаза разтворен пети лист до фаза напълно узрели първи пло- дове 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	50-100	От фаза развитие на първите листа ВВСН 11	4	7 дни
Декоративни растения и украсни видове отглеждани на закрито	Оранжерийна белокрылка (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	75	50-100	От фаза развитие на първите листа ВВСН 11	4	7 дни



ДЕЦИС®
100 ЕК



ШИРОКОСПЕКТЪРЕН КОНТАКТЕН ИНСЕКТИЦИД



Bayer

www.cropscience.bayer.bg

Употребявайте продуктите за растителна защита по безопасен начин.
Преди употреба прочетете етикета и информацията за продукта за растителна защита.