Растителна защита

електронно списание за растителна защита
семена, торове и земеделие
ISSN 2815-522X

Растителнозащитни дейности при трайните насаждения през май

ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата 11.05.2026 | **Брой** 5/2026 | **ISSN** 2815-522X | **Език** BG
www.plant-protection.com/article/2419?lang=bg



Очакваните валежи през май могат да доведат до напукване на плодовете, особено при череши и вишни, както и да засилят заразяванията от гъбни и бактерийни болести по трайните насаждения. Поради и топлото време обезателно ще са необходими превантивни фунгицидни пръскания. Наложителни са и инсектицидните третирания, тъй като по-високите температури благоприятстват развитието на насекомите.

По-подходящи условия за провеждане на растителнозащитни пръскания ще се създават през втората половина на първото и второто десетдневие и през последните дни от месеца.

При засегнатите от градушка трайни насаждения, очаквана през второто десетдневие на май, се препоръчва третиране с медсъдържащи фунгициди за ограничаване риска от вторични зарази с патогени.

В овощните разсадници



*Описани са 57 гъбни болести по ябълката, но **струпясването** с причинител гъбата Venturia inaequalis е най-вредоносната гъбна болест по тази култура не само у нас, но и за всички страни, където се отглеждат ябълки. При благоприятни условия за развитие на болестта загубите от нея при чувствителни сортове може да достигнат до 100%.*

Продължава борбата с болестите и неприятелите по овошките в питомниците и семенилищата. Срещу струпясване по ябълка и круша се извърш-

ват 2-3 пръскания с някой от следните медни препарати – 1 % бордолезов разтвор, Фунгуран ОН 50 ВП -150-250 г/дка, Шампион ВП - 0,3 %, Капър Кий – 180-300 г/дка, срещу брашнестата мана по ябълката и прасковата – 3-4 пръскания през 8-10 дни с препарат на база сяра - Сяра ВГ 600 г/дка, Солфо 80 ВГ – 750 г/дка или един от препаратите - Систан 20 ЕВ – 0,03 %, Луна Експирианс – 50-75 мл/дка, Флинт Макс 75 ВГ – 0,02 %, срещу цилиндроспориозата с Силит 544 СК – 125 мл/дка, срещу листните въшки и листогризещите насекоми с инсектицид с активна база делтаметрин - Дека ЕК – 30-50 мл/дка, Децис 100 ЕК - 7,5 -12,5 мл/дка, Делмур – 50 мл/дка, Метеор – 0,06 -0,09% или друг пиретроиден препарат.

В овощните насаждения



Поставят се ловни пояси, напоени с пиретроиден инсектицид – Децис 100 ЕК - 7,5 -12,5 мл/дка, Сумицидин 5 ЕК (0,02 %), Афикар 100 ЕК (15 мл/дка), Ефциметрин 10 ЕК (15 мл/дка) върху стъблата на ябълките, крушите, сливите и орехите срещу плодовите червеи. Ивиците от велпапе с ширина 15-20 см опасват стъблата под първото скелетно разклонение, след почистване на старата кора на цялото стъбло. Поясът се привързва само в горния край.

Поставят се неотровни ловни пояси от велпапе, които се правят наблюдения за летежа на пеперудите от второто поколение плодови червеи.

Събират се червиви плодове от черешова муха и се поставят под рамки – изолатори, за да се проследи развитието й през следващата година. Необходими са 500-1000 плода – по 50-100 под 5-10 кафеза.

От средата на месеца през 8-10 дни ябълковите насаждения се преглеждат за установяване плътността на листоминиращите молци, акари и листни въшки.

Сливовите насаждения се преглеждат за болестта шарка. Заразените дървета, в случай че не са от толерантни сортове, се маркират, за да се изкоренят есента.

Овощните дървета, страдащи от хлороза се наторяват с зелен камък - 150 г/ 10 л вода.

Събират се плодовете с лъжегъсеници на сливовата плодова оса и се поставят под рамки изолатори, за да се проследи развитието й през пролетта на следващата година. Вземат се по 500 – 1000 плодчета и се поставят по равно под пет изолатора.

Насажденията нападнати от бяла американска пеперуда се третират с дипел 2Х (0,1 %) или друг препарат на база бацилус туринген зис.

Насажденията, нападнати от черна златка се третират неколкократно през 8-10 дни с някой пиретроиден препарат - Децис 100 ЕК, Сумицидин 5 ЕК, Афикар 100 ЕК, Ефциметрин 10 ЕК, Маврик 2Ф, в най-високите им регистрирани дози. Пръскането е насочено срещу възрастните насекоми, когато излизат от укритията си.



Ларва на Capnodis tenebrionis L.

Срещу ларвите в края на месеца може да се извърши двукратна поливка с контактни инсектициди в нормална концентрация, например Децис 100 ЕК –7,5-12,5 мл/дка. Разтворът трябва да достигне до основните корени, на дълбочина 20 см. Възможно е използването и на гранулирани препарати, например Ерколе ГР, инкорпорирани на дълбочина 5-10 cm в чашата на окопаване. След инкорпорирането е задължително да се направи лека поливка.

От биологичните средства се внася двукратно, по един милион на дърво, ентомопатогенната нематода *Steinernema carpocapsae* (Capsanem). За да проявят максималната си ефикасност нематодите

се нуждаят от по-висока влажност в продължение на няколко дни. За по-добро действие може да се прибави продукта Biorend-R, в доза 5 сс, който помага на нематодите да оцелеят в суха/гореща среда и повишава тяхната ефикасност, а също така действа като биостимулатор за дървото, като помага за възстановяването му.

Възможно е и внасяне чрез поливка на микробиалният инсектицид Натуралис (*Beauveria bassiana*) в концентрация 0,1-0,2%. Гъбата също изисква повишена влажност.

Трето следцъфтежно пръскане на крушовите насаждения се извършва 10-12 дни след второто срещу струпясване, кафяво гниене, бели листни петна, ръжда и крушова плодова оса, крушова бълха съответно с един от препаратите – Курацио (200 мл/дка), Хорус 50 ВГ (50г/дка), Каптан 80 ВГ (150-180 г/дка) и с един от следните пиретроидни препарати - Децис 100 ЕК (7,5 -12,5 мл/дка), Сумицидин 5 ЕК (0,02 %), Афикар 100 ЕК (15 мл/дка), Ефциметрин 10 ЕК (15 мл/дка).



Кръвната въшка (Eriosoma lanigerum Hausm.) се среща повсеместно у нас и е един от опасните неприятели на ябълката. В много редки случаи е намирана и по крушата. Развива в годината до 17 поколения. Когато времето се затопли и започне сокодвижението в ябълковите дървета (обикновено след като средната денонощна температура се задържи над 5°C), презимувалите кръвни въшки се раздвижват и преминават върху младите летораслі, по нараненитe места на клоните и стъблото и започват да се хранят, като смучат сок. Колониите се струпват в гъсти маси, които поради восъкоподобния памуковиден налеп върху тялото изглеждат като обвити с памук. При смачкване те изпускат червеникава течност, което е дало и името й. В резултат от усиленото смучене камбиалната тъкан на нападнатите клони и клонки се раздразва, което води до образуването на туморовидни подутини. Повредените клони са неустойчиви на студа и измръзват. Ларвите на кръвната въшка се паразитират от Aphelinus mali. Паразитираните кръвни въшки почерняват. Паразитът намалява силно плътността на неприятеля при суха и топла пролет.

Ябълковите дървета се пръскат с един от препаратите – Курацио (200 мл/дка), Хорус 50 ВГ (50г/дка), Каптан 80 ВГ (150-180 г/дка) срещу струпясване, с препарат на база сяра - Сяра ВГ 600 г/дка, Солфо 80 ВГ – 750 г/дка или един от препаратите - Систан 20 ЕВ – 0,03 %, Луна Експирианс – 50-75 мл/ дка, Флинт Макс 75 ВГ – 0,02 % срещу брашнеста мана, с някой от следните пиретроидни препарати - Децис 100 ЕК (7,5 -12,5 мл/дка), Сумицидин 5 ЕК (0,02 %), Афикар 100 ЕК (15 мл/дка), Ефциметрин 10 ЕК (15 мл/дка) срещу първото поколение на плодовия червей, кръвната въшка, листоминиращи молци, листни въшки, с един от препаратите Децис 100 ЕК (7,5 -12,5 мл/дка), Сумицидин 5 ЕК (0,02 %), Афикар 100 ЕК (15 мл/дка), Ефциметрин 10 ЕК (15 мл/дка), Харпун (30 мл/дка) срещу калифорнийска щитоносна въшка и с един от акарицидите - Аполо 50 СК (40 мл/дка), Нисоран 5 ЕК (0,05 %), Натуралис (100-150 мл/дка) срещу акари.

Крушовите насаждения се пръскат с с един от препаратите – Курацио (200 мл/дка), Хорус 50 ВГ (50г/дка), Каптан 80 ВГ (150-180 г/дка) срещу струпясване и с някой от следните пиретроидни препарати - Децис 100 ЕК (7,5 -12,5 мл/дка), Сумицидин 5 ЕК (0,02 %), Афикар 100 ЕК (15 мл/дка), Ефциметрин 10 ЕК (15 мл/дка) и др. срещу плодов червей, листоминиращи молци и крушова листна оса, крушова дървеница, крушова бълха.

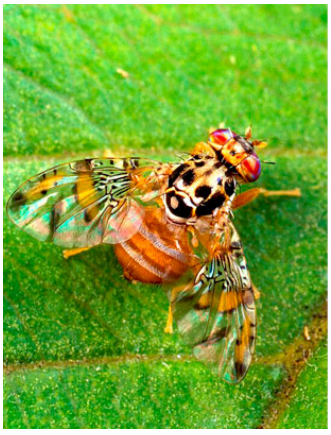
Четвърто следцъфтежно пръскане на кайсиевите насаждения се извършва с един от препаратите - Карповирусин (100 мл/дка), Мадекс Топ (10 мл/дка), Дипел ДФ (50-150 г/дка), Синеис 480 СК (20-37,5 мл/дка), Делегат 250 ВГ (30 г/дка), Авант 150 ЕК (33,3 мл/дка), Дека ЕК (30 мл/дка), Деклайн 2,5ЕК (30 мл/дка), Ламдекс екстра (60-100 г/дка) срещу източен плодов червей и анарзия.

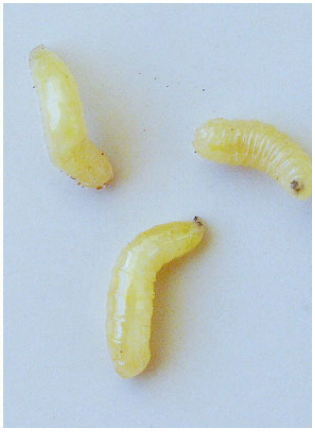
Кайсиевите насаждения се пръскат с един от препаратите – Курацио (200 мл/дка), Хорус 50 ВГ (50г/дка), Каптан 80 ВГ (150-180 г/дка) срещу сачмянка и с някой от следните пиретроидни препарати - Децис 100 ЕК (7,5 -12,5 мл/дка), Сумицидин 5 ЕК (0,02 %), Афикар 100 ЕК (15 мл/дка), Ефциметрин

10 ЕК (15 мл/дка) срещу източен плодов червей, анарзия, листни въшки, листозавивачки и и с един от акарицидите - Аполо 50 СК (40 мл/дка), Нисоран 5 ЕК (0,05 %), Натуралис (100-150 мл/дка) срещу акари.

Трето следцъфтежно пръскане на черешовите насаждения се прави с Силит 544 СК – 125 мл/дка срещу цилиндроспориоза с някой от препаратите – Курацио (200 мл/дка), Хорус 50 ВГ (50г/дка), Каптан 80 ВГ (150-180 г/дка) срещу сачмянка, кафяво гниене и с някой от следните пиретроидни инсектициди - Децис 100 ЕК (7,5 -12,5 мл/дка), Сумицидин 5 ЕК (0,02 %), Афикар 100 ЕК (15 мл/дка), Ефциметрин 10 ЕК (15 мл/дка) срещу черешова муха и средиземноморска плодова муха, хоботници, листни и щитоносни въшки, листогризещи гъсеници.

Извършва се 10-12 дни след улавяне на първите черешови мухи. Ранозреещите сортове не се пръскат срещу черешова муха.





Средиземноморската плодова муха (Ceratitis capitata) има субтропичен произход и е сравнително топлолюбив вид, но е показала завидна екологична пластичност и днес е разпространена по всички континенти.Мухата е типичен полифаг и напада почти всички овощни култури - праскова, кайсия, ябълка, череша, цитруси, нар, смокиня, фурма, банан и др. Може да се изхранва по пипер, домати, патладжан, краставици и повече от 70 други вида растения.

Около 12-15 дни след третото се извършва четвърто следцъфтежно пръскане на черешовите и вишневите насаждения със Силит 544 СК – 125 мл/дка срещу цилиндроспориоза, с Курацио - 200 мл/дка, Хорус 50 ВГ - 50г/дка, Каптан 80 ВГ - 150-180 г/дка срещу кафяво гниене и сачмянка и с някой от следните пиретроидни препарати - Децис 100 ЕК (7,5 -12,5 мл/дка), Сумицидин 5 ЕК (0,02 %), Афикар 100 ЕК (15 мл/дка), Ефциметрин 10 ЕК (15 мл/дка) срещу черешова муха, средиземноморска плодова муха, петнистокрила дрозофила, вишнева листна оса, листни въшки и други неприятели.

Средиземноморската плодова муха напада зазряващите плодове

Второ следцъфтежно пръскане на ореховите дървета се извършва с меден препарат - 1 % бордолезов разтвор, Фунгуран ОН 50 ВП -150-250 г/дка, Шампион ВП - 0,3 %, Капър Кий – 180-300 г/дка срещу антракноза и бактериоза и с един от препаратите – Клоузър 120 СК – 20 мл/дка, Тепеки 14 г/дка, Моспилан 20 СГ – 25 г/дка срещу листни въшки.

Ореховите дървета се третират с меден препарат - 1 % бордолезов разтвор, Фунгуран ОН 50 ВП -150-250 г/дка, Шампион ВП - 0,3 %, Капър Кий – 180-300 г/дка срещу антракноза и бактериоза и с един от препаратите - Карповирусин (100 мл/дка), Мадекс Топ (10 мл/дка), Дипел ДФ (50-150 г/дка), Синеис 480 СК (20-37,5 мл/дка), Делегат 250 ВГ (30 г/дка), Авант 150 ЕК (33,3 мл/дка), Дека ЕК (30 мл/дка), Деклайн 2,5ЕК (30 мл/дка), Ламдекс екстра (60-100 г/дка) срещу плодови червеи.

Четвърто следцъфтежно пръскане на бадемовите дървета се провежда 10-14 дни след третото с един от препаратите – Курацио - 200 мл/дка, Хорус 50 ВГ - 50г/дка, Каптан 80 ВГ - 150-180 г/дка срещу сачмянка, струпясване, церкоспороза и с някой от следните пиретроидни препарати - Децис 100 ЕК (7,5 -12,5 мл/дка), Сумицидин 5 ЕК (0,02 %), Афикар 100 ЕК (15 мл/дка), Ефциметрин 10 ЕК (15 мл/дка) срещу бадемова листна оса, бадемов семеяд.

Второ пръскане след прецъфтяване на лешниковите насаждения се прави с препарат на база сяра - Сяра ВГ 600 г/дка, Солфо 80 ВГ – 750 г/дка или един от препаратите - Систан 20 ЕВ – 0,03 %, Луна Експирианс – 50-75 мл/ дка, Флинт Макс 75 ВГ – 0,02 % срещу брашнеста мана и с Кораген 20 СК (18-30 мл/дка), но може да се използват контактни инсектициди от всички групи - Децис 100 ЕК (12,25 мл/дка), Суми Алфа 5 ЕК (0,03%), Карате Зеон 5 СК (15 мл/дка), Ламдекс екстра (100-120 г/дка) срещу лешников хоботник.

В ягодовите насаждения

В края на цъфтежа се прави пръскане със Сигнум (75 г/дка) срещу брашнеста мана, бели и червени листни петна, сиво гниене и с един от препаратите - Валмек (60-96 мл/дка), Аполо 50 СК (40 мл/дка), Нисоран 5 ЕК (0,05 %), Натуралис (100-150 мл/дка) срещу ягодов акар.

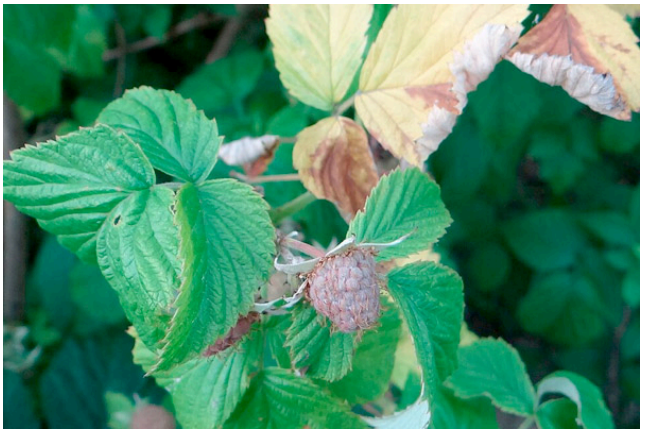
След обиране на плодовете ягодовите насаждения се пръскат 1-2 пъти през 7-8 дни с един от акарицидите - Валмек (60-96 мл/дка), Аполо 50 СК (40 мл/дка), Нисоран 5 ЕК (0,05 %), Натуралис (100-150 мл/дка) срещу видовете акари – ягодов, паяжинообразуващ, атлантически.



При нападение от голи охлюви се разпръсква мезурол шнекенкорн - 300 г/дка.

Изкореняват се ягодовите растения нападнати от вирусни болести и коренови хоботници.

В малиновите насаждения

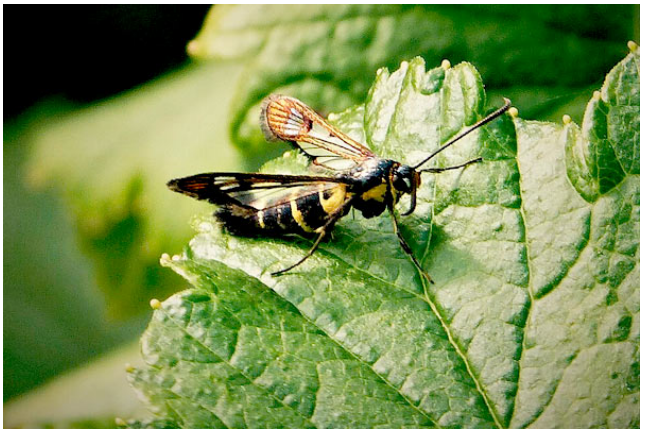


Следцъфтежно малиновите полухрасти се пръскат с Сигнум (100 г/дка) за борба с дидимелата, кониотириума, ръждата, антракнозата, листните петна и с Децис 100 ЕК (7,5 -12,5 мл/дка) или друг пиретроиден инсектицид срещу малиновия молец, листните въшки, листогризещи гъсеници и Бермектин (15-100 мл/дка) срещу малинов акар и обикновен паяжинообразуващ акар. Изкореняват се малиновите растения нападнати от вирусни болести.

В касисовите насаждения

Второ следцъфтежно пръскане на касисовите насаждения се провежда 10-14 дни след първото със някой меден препарат - 1 % бордолезов разтвор, Фунгуран ОН 50 ВП (150-250 г/дка), Шампион ВП (0,3 %), Капър Кий (180-300) г/дка или Силит 544СК (125 мл/дка) за борба с антракнозата и листните петна, с Топаз 100 ЕК (0,05%) срещу американската брашнеста мана и с Моспилан 20 СГ (25 г/дка) срещу листни въшки, Бермектин (15-100 мл/дка) срещу акари.

За борба с брашнестата мана по касиса 10-14 дни след второто следцъфтежно пръскане се прави още едно пръскане с Топаз 100 ЕК (0,05%) или препарат на база сяра - Сяра ВГ 600 г/дка, Солфо 80 ВГ – 750 г/дка.



Касисова стъкленка

Касисовите насаждения се третират с Силит 544СК (125 мл/дка) срещу листни петна, с Топаз 100 ЕК (0,05%) или препарат на база сяра - Сяра ВГ 600 г/дка, Солфо 80 ВГ – 750 г/дка срещу брашнеста мана и трикратно, при масово нападение, с контактни инсектициди, с по-дълго последействие срещу касисова стъкленка. При силно нападение от акари се добавя Бермектин (15-100 мл/дка). Първото третиране се провежда в началото на излюпването на гъсениците, а следващото след 12-15 дни.

Плевелите в касисовите насаждения се пръскат с Стомп Аква 250-300 мл/дка.

В лозовите насаждения

Продължава борбата срещу мана. Препоръчват се профилактични третирания преди спорообразуване на патогена и преди падане на дъжд. Опре-

делянето на пръсканията се извършва на базата на инкубационни периоди. Те се изчисляват съобразно ефективната температура, която е равна на разликата от среднодеионощната и 7,9 ^{O}C, което е биологичната нула, при която паразитът не се развива. Един инкубационен период продължава до набиране на сума от ефективни температури, равна на 61 ^{O}C. Изчисляването на всеки инкубационен период започва при наличие на дъжд или роса, най-малко в течение на 2 часа. Препоръчва се провеждане на профилактични третирания срещу мана на всеки 4-5 листа нов прираст.

Третира се с един от препаратите - Куадрис 25 СК – 0,075 – 0,1 %, Ридомил Голд Комби 45 ВГ – 200 г/дка, Ридомил Голд Р ВГ – 500 г/дка, Ридомил Голд СЛ – 20 мл/дка. Ако желаете да третирате биологично, с цел превенция, преди дъжд или след, тъй като посочените фунгициди не са системни, може да използвате някой меден препарат - 1 % бордолезов– 180 - 300 г/дка разтвор, Фунгуран ОН 50 ВП – 150 - 250 г/дка, Шампион ВП - 0,3 %, Капър Кий– 180 - 300 г/дка. Серенада АСО също е вариант, но действа по-слабо от системните посочени фунгициди.

Посочените контактни фунгициди действат и срещу антракноза и червен бренер по лозата.

Започва борбата срещу брашнеста мана.Третира се при дължина на леторaслите 10-15 см, като се правят 1-2 пръскания. При контактните фунгициди – Акоидал ВГ – 0,25 %, Азумо 80 ВГ – 400 г/дка, Кумулус – 0,2-0,5 %, Солфо 80 ВГ – 400 г/дка, интервалът между отделните пръскания трябва да бъде около 7-8 дни, а при системните – Флинт Макс 75 ВГ – 0,016 %, Фоликур 250 ЕВ – 0,04 %, Кустодия 320 СК – 75 мл/дка, Динали 090 ДК – 50-65 мл/дка, Домарк 10 ЕК – 25-30 мл/дка, Династи 25 ЕВ – 40 мл/дка, Луна Експирианс – 12-40 мл/дка, Синстар – 70-80 мл/дка – 12-14 дни.

Извършва се второ пръскане срещу ескориоза.Третиранията се извършват при отделяне на третия лист от леторасла, с един от фунгицидите – Тиовит Джет 80 ВГ (1250 г/дка) или друг препарат на база сяра, Куадрис (0,075-0,1 %), Микал Флаш (0,3 %), Универсал (200-280 мл/дка).



Започва борбата с гроздовите молци. Праговете на икономическа вредност зависят от поколението на видовете молци – шарен гроздов молец и еднопоясен гроздов молец и сорта. За първо поколение ПИВ е 4-6 яйца или гъсеници на 100 реси при десертни сортове и 6-8 – при винени сортове.

Срещу яйчния стадий се прилагат препарати с овоцидно действие. Най-добри в това отношение са хормоналните инсектициди – инхибитори на хитиновия синтез, ювеноиди и други, като Мимик СК – 90 мл/дка, Кораген 20СК – 15-27 мл/дка. Тези препарати действат и на младите гъсеници, което ги прави подходящ първи избор за следващия етап – третиране срещу гъсениците, тъй като по това време има и много яйца.

Срещу гъсениците се използват контактни инсектициди от всички групи, като Афикар 100 ЕК – 25 мл/дка, Дека ЕК – 40-60 мл/дка, Децис 100ЕК – 12.5-17.5 мл/дка, Ламдекс екстра –100 г/дка, Кеду – 40 мл/дка, Кораген 20 СК – 15-27 мл/дка, Метеор - 0,07-0,09 %, Волиам – 18-30 мл/дка, Циперфор 100 ЕВ – 25 мл/дка, Циклон 100 ЕВ – 25 мл/дка, Шерпа 100 ЕВ 25 мл/дка.. Третирането да се проведе във фаза “черна главичка” на яйцата. При по-висока плътност за всяко от поколенията са необходими поне две третирания.

От биологичните средства за борба с гроздовите молци, срещу яйцата може да се използват паразити от род *Trichogramma* в норма 80 000 - 100 000 броя на 1 декар, колонизирани 3-кратно срещу всяко поколение. Срещу гъсениците - бактериални препарати на база Bacillus thuringiensis - Дипел ДФ – 50-100 г/дка, Дипел 2Х – 100 г/дка, Форей 48 СК – 250-400 мл/дка, Рапакс – 100-200 мл/дка, както и препаратите получени при ферментацията на микроорганизми Милсах, Спинлаи, Тулга 480 СК – 15,8-20 мл/дка, Синеис 480 ЕК (спинозад) – 4-18 мл/дка.

Заедно с гроздовите молци, със същите препарати, се води борба и срещу лозовата и малката лозова листозавивачки, както и срещу останалите листозавивачки, нападащи основно овощните култури.

Провежда се борба срещу зелените бръмбари, царевичният торник, цигарджията.

Химичната борба при зелените бръмбари трябва да се провежда срещу възрастните защото срещу ларвите е много трудна. Стръскването или визуалния преглед на лозите се провежда след 18 часа, през ден. Третират се всички нападнати площи, преди бръмбарите да са започнали да яйцеснасят. Използват се контактни инсектициди с по-дълго последействие, от всички групи.

Срещу царевичния торник нападнатите площи се третират с контактни препарати в най-високите им регистрирани дози. Няма официално регистрирани препарати и ПИВ.

При повишаване на плътността срещу възрастните на цигарджията, преди яйцеснасянето, може да се третира с контактни инсектициди от всички групи. Бръмбарите са сравнително устойчиви и дозите да бъдат в горните граници на допустимото.

С тази борба се засягат и градинският бръмбар, лозовият стригач и лозовият драскач.

Ако се налага, се провежда борба срещу лозовият стъблен пробивач.

Борбата се води срещу възрастните, преди яйцеснасянето, като може да се използват контактни инсектициди от всички групи, като се прилагат най-високите им регистрирани дози, тъй като бръмбарите са доста устойчиви. Няма праг на икономическа вредност (ПИВ) и регистрирани препарати. Третиранията трябва да започнат след масовата поява - в началото на май. В зависимост от плътността/нападението и използваните ПРЗ се препоръчват 2-3 инсектицидни пръскания. Препаратите трябва да попаднат върху кордоните и клоните/пръчките.

Продължава обследването за ериофидни акари и тетрахинови акари – жълт лозов и лозов акар, червен овощен акар, обикновен паяжинообразуващ акар.

При надвишаване на прагът на икономическа вредност, срещу нимфи и възрастни могат да се използват контактни акарициди – Тиовит джет 80ВГ - 2000 г/дка, Данитрон 5 СК - 100 мл/дка, Сафран – 75 мл/дка, Ширудо - 25 г/дка и Флипер – 1 - 2 л/дка, Лимоцид - 200 мл/дка, Овипрон Топ ЕК – 2500 – 3500 мл/дка, Прев - Голд – 80 - 400 мл/дка, Ним Азал Т/С – 300 мл/дка и Натуралис – 100-150 мл/дка, които са биологични, а срещу яйца и ларви - хормоналният препарат Нисоран 10 ВП – 75 г/дка.