

Предцъфтежните пръскания – ключов елемент за здравния статус на овощните дървета

Автор(и): Растителна защита

Дата: 15.03.2023 Брой: 3/2023



Насочени са срещу първичната инфекция, осъществена от зимуващата зараза от болестите и срещу активирането на първите форми на неприятелите.

От точния момент и качеството на провеждане на третиранията зависи развитието на овощните дървета в началото на вегетация.

Най-критичните фенофази за заразяване с болести и повреди от неприятели са от “набъбване на пъпките” до “цъфтеж”. При костилковите овощни видове този период е сравнително къс и най-често се

провежда едно предцъфтежно пръскане. Докато по-бавното развитие на семковите овощни налага три третириания, като се започне от фаза “зелен конус” до фаза “розов бутон”.

Хладното и влажно време в началните фенофази на овощните дървета благоприятства развитието на икономически най-важните вредители. Поради това е необходимо да се използват най-подходящите фунгициди и инсектициди, които в максимална степен да опазят културите от болести и неприятели.

Болести



Струпяване по ябълка – *Venturia inaequalis*

Проявата на болестта започва по младите листа, под формата на закръглени мазни петна, от двете страни на листната петура, които постепенно се покриват със зелено-сив налеп и некротират. Признаци се наблюдават и по листните, цветни и плодни дръжки, както и по завръзите и плодовете на ябълката. Нападнатите органи пожълтяват, изсъхват и окапват. Плодовете се деформират. Заразяванията се провокират от оптимални температури и навлажняване на растителните тъкани, във фенофаза на ябълката миши уши, в която е необходимо да се пръска.

Регистрирани фунгициди за борба:

КОПРАНТОЛ ДУО – 300 г/дка – внася се във фаза ВВСН 91-55 (нарастването на леторастите е завършило; върхната пъпка е развита; листата са все още изцяло зелени – видими цветни пъпки (все още затворени); ВИТРА 50 ВП /КУПРОХАЙ 50 ВП – 150 г/дка; ЕЪРУАН СК – 200 мл/дка; КАПТАН 80 ВГ – 150-180 г/дка; КОСАЙД 2000 ВГ – 155-680 г/дка; КУМУЛУС ДФ – 750 г/дка; КУПРОКСАТ ФЛ - 0,3%; МЕРПАН 80 ВГ – 200 г/дка; ПОЛИРАМ ДФ – 0.2%; СИЛИТ 544 СК – 125 мл/дка; ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ – 600 г/дка; ФОНТЕЛИС СК – 75 мл/дка; ФУНГУРАН ОН 50 ВП – 110-500 г/дка; ХОРУС 50 ВГ – 30-50 мл/дка – внася се във фаза “миши уши”; ШАМПИОН ВП – 0,3 % - внася се във фаза “миши уши”;



Брашнеста мана по ябълка – *Podosphaera leucotricha*

Причинителят презимува като мицел в заразени листни и цветни пъпки, от които се развиват слаби леторасли, със скъсени междувъзлия и ладиеобразно извити, тесни листа и деформирани цветове. Болните растителни тъкани се покриват с брашнест налеп, който постепенно потъмнява. Нападнатите части некротират и окапват. По повърхността на плодовете се явяват ръждиви мрежести петна, които постепенно проникват в дълбочина.

Регистрирани фунгициди за борба

СЕРКАДИС – 15 мл/л - внася се във фаза ВВСН 53-81(разпукване на цветни пъпки начало на узряване);ФЛИНТ МАКС 75 ВГ – 20 г/дка



Ранно кафяво гниене по костилковите овощни видове

Първите признаци на заболяването се наблюдават като некротични петна по венчелистчетата и постепенно обхващат целите цветове – “*опожаряване на цветовете*”, летораслите и листата, които изсъхват. По инфектираните скелетни клони се забелязват язви и раковини и смолотечение. Завръзките покафеняват, плодовете загниват, мумифицират се, а при висока относителна влажност на въздуха и умерени температури се покриват със сиви прашести туфи. Нападнатите растителни части не окапват, остават по дърветата и в тях, като мицел презимува причинителят на болестта.

С приоритет ранното кафяво гниене напада сливата, кайсията, прасковата, черешата и вишната.

За контролиране на болестта е необходимо провеждане на:

Предцъфтежно пръскане - във фенофаза цветен бутон;

Цъфтежно пръскане - в начало на цъфтеж;

Следцъфтежно пръскане - след окапване на венчелистчетата;

Четвърто пръскане - при влажно и хладно време през цъфтежния период и силна зараза - 8-10 дни след третото.

Регистрирани фунгициди за борба

ДИФКОР 250 СК – 20 мл/дка; КАПТАН 80 ВГ – 150-180 г/дка; ЛУНА ЕКСПИРИАНС - 63 - 75 мл/ дка;
МЕРПАН 80 ВГ – 225 г/дка; ПРОЛЕКТУС 50 ВГ – 80 г/дка; СИГНУМ ВГ – 30 г/дка – при праскови, СИГНУМ
ВГ – 60-75 г/дка – череши, нектарини, кайсии; ФОНТЕЛИС СК – 120 мл/дка – внася се във фаза първи
отворени цветове – край на цъфтежа (паднали са всички венчелистчета).



Сачмянка по костилковите овощни видове

По листата, летораслите и плодовете се развиват дребни червеникави петна, които постепенно се сливат в неправилна форма. Тъканта в центъра на листата некротира и опада. По плодовете на кайсията, около дръжката се образуват дребни червеникави струпей, а върху плодовете на черешите и вишните - тъмни петна, които постепенно хлътват и залепват за костилката. По прасковата и бадема, в мястото на повреда се отделя смола. Причинителят на болестта зимува като мицел в заразнените клонки.

Да се извършат следните третириания:

Първо пръскане - във фенофаза цветен бутон;

Второ пръскане - след цъфтежа;

Трето пръскане - 7 дни след второто.

Регистрирани фунгициди за борба

КАПТАН 80 ВГ – 250 г/дка - първи отворени цветове – консумативна зрялост; ВИТРА 50 ВП /КУПРОХАЙ 50 ВП – 150 гр/дка – при отваряне на пъпките: люспите са отворени, виждат се светлозелени сектори; КОСАЙД 2000 ВГ – 155-280 г/дка - до начало на разпукване на пъпките.



Къдравост по прасковата

Болестта се причинява от гъба (*Tafrina deformans*), която презимува между люспите на пъпките или по кората на заразените леторасли. Признаците са единични или многобройни, бледозелени, бледожълти или аленочервени подутини върху горната страна на листата, които от долната страна са хлътнали. Върху заразените тъкани се развива сивобелезникав налеп. Повредите могат да обхванат целите листа, вследствие на което те некротират и опадат. Борбата с къдравостта по прасковата се води чрез есенно-зимни пръскания. Ако те са пропуснати, до набъбване на пъпките с 1% БОРДОЛЕЗОР РАЗТВОРР може да се проведат 1-2 третирания през 10 дни, в периода от набъбване на пъпките до фенофаза цветен бутон, с контактни или системни продукти.

Регистрирани фунгициди за борба

ШАМПИОН/МАКК 50 ВП/ШАМП ВП - 0,3%; БОРДО МИКС 20 ВП – 375-500 г/дка; КАПЪР КИЙ – 240-300 г/дка; МЕРПАН 80 ВГ – 225 г/дка - цветните пъпки са затворени, виждат се светло кафяви люспи; СИГНУМ ВГ – 100 г/дка; СИЛИТ 544 СК – 165 мл/дка - начало на набъбване на пъпките до край на цъфтеж; КАПТАН 80 ВГ – 250 г/дка - цветните пъпки са затворени, виждат се светло кафяви люспи; КОПРАНТОЛ ДУО ВГ- 400 г/дка - растежът на леторастите е завършил; листата са наситено зелени – при някои пъпки светлозелените люспи са леко отворени.