

Система за контрол на вредители по семкови и костилкови овощни видове

Автор(и): Растителна защита
Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



Вредители по семкови овощни видове

Фенофаза на развитие – „набъбване на пъпките” - „миши уши”

Вредител – Струпяване по ябълка и круша *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Повреда

Първичните заразявания се осъществяват от аскоспори, те узряват по време на разпукване на пъпките. За тяхното изстрелване е необходимо навлажняване на листата и температура по-висока от 5°C. Признаци

на болестта се появяват след 9 дни, при температура между 17 и 23°C. Симптоми по листата се появяват, още след разпукване на пъпките.

Контрол

За максимално ограничаване на първичните инфекции от аскоспори е необходимо да се проведат ранни предпазни третирания с разрешените за употреба фунгициди. Първото предцъфтежно пръскане е от фенофаза „разпукване на пъпките” до „миши уши”.

Второто предцъфтежно пръскане е от фенофаза „зелени пъпки” до „бутонизация”.

Вредител – Огнен пригор *Erwinia amylovora*

Повреда

Бактерията презимува в раковините, образувани по клонките и стволите на дърветата. Разпространява се чрез водните капки, вятъра и по механичен начин. Патологичният процес се развива най-интензивно при температура на въздуха над 18°C и при условия на висока атмосферна влажност.

Контрол

След задължителното есенно пръскане на нападнатите от болестта насаждения, е необходимо да се проведе и ранно пролетно третиране с мед съдържащ продукт за растителна защита (ПРЗ).

Вредител – Червен оwoщен акар *Panonychus ulmi*

Повреда

Със затопляне на времето и достигане на средни дневни температури 9-10°C, започва бързо ембрионално развитие. При ябълката излюпването на ларвите започва с разпукването на пъпките и приключва в края на цъфтеж или малко след това. Излюпените ларви се придвижват по първите листенца и започват да се хранят като смучат сок.

Контрол

При констатиране на 60-80 броя яйца / 10 см клонка, от фенофаза „набъбване на пъпките” до „миши уши” се провежда третиране с регистрираните продукти за растителна защита съдържащи парафинови

масла.

В периода на излюпване на зимните яйца може да се използват хормонални акарициди.

Вредител – Калифорнийска щитоносна въшка *Diaspidiotus perniciosus*

Повреда

Ларвите се активизират при средно-денонощна температура 8-10°C. При храненето си ларвите и възрастните женски, разрушават клетъчните стени на растителните тъкани. По младите клонки се наблюдават антоцианови продълговато-овални петна. По старата дървесина се забелязват само щитчетата на въшките, но в дълбочина, дървесината започва да загива и постепенно променя цвета си.

Контрол

От фенофаза „набъбване на пъпките“ до фенофаза „зелен конус“ за контрол на зимуващите форми на калифорнийската щитоносна въшка се провежда третиране с регистрираните продукти за растителна защита съдържащи парафинови масла.

Вредител – Обикновена крушова листна бълха *Sacopsylla pyri*

Повреда

Бълхите се появяват при температура над 2,5 °C и започват да се хранят. Снасят яйцата си при 8-10°C в основата на късите клончета, пъпките и по кората. Възрастните и ларвите смучат сок от пъпките и леторастите на крушата. Нанесените повреди водят до отслабване и недоразвитие на пъпките.

Контрол

Химичен контрол се провежда, при задържане на температурите над 5°C и при надвишаване прага на икономическа вредност (ПИВ) за възрастни и ларви 2-3 броя на 100 пъпки, с разрешените за употреба инсектициди.

Вредител – Ябълков цветопробивач *Anthonomus pomorum*

Повреда

Възрастните напускат местата на презимуване преди набъбване на пъпките при средно дневна температура над 8°C.

Те се хранят с плодните и по-рядко с листните пъпки. Снасят в цветните пъпки, непосредствено преди цъфтежа.

Контрол

Химичният контрол е насочен срещу възрастното в период на хранене до начало на яйцеснасяне, при установяване на плътност над регистрираните прагове на икономическа вредност: 4-6 бръмбара на дърво или 15% повредени пъпки.

Вредители по костилкови овощни видове

Фенофаза на развитие – „набъбване-разпукване на пъпките” - „цъфтеж”

Вредител – Сачмянки *род. Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas*

Повреда

При висока влажност и температура над 3°C по повърхността на заразените части се образуват конидии, които причиняват първични заразявания. По младите, нарастващи листа се появяват дребни пурпурни точки, които се разрастват до дребни закръглени петна. Тъканите в средата на петната некротират и отпадат. По леторастите също се образуват пурпурни точки, които се разрастват.

Контрол

Всяка значителна вълна на заразяване се осъществява след продължителни дъждовни периоди.

Ранно-пролетно третиране се провежда непосредствено „преди набъбване на пъпките” и при „набъбване на пъпките”.

Превантивно предцъфтежно пръскане се извежда във фенофаза „бял бутон”.

Вредител – Ранно кафяво гниене *Monilinia laxa*

Повреда

Причинителят на болестта е „хладолюбива” гъба. Тя образува нови спори и през зимата, в дни с температура над 0°C и наличие на влага. Създава се висок инфекциозен фон, който може да доведе до масови заразявания по време на цъфтеж.

Контрол

Ранно-пролетното третиране се провежда във фенофаза „набъбване на пъпките”.

През пролетта третиранятията се извършват по схема:

I-во пръскане - фенофаза „цветен бутон”. II-ро пръскане - фенофаза „начало на цъфтеж”.

Вредител – Къдравост по прасковата *Taphrina deformans*

Повреда

Повреди нанасят ларвите и възрастните женски, които смучат сок. При храненето си те разрушават клетъчните стени на растителните тъкани в следствие на ензимите инжектирани в мястото на убождане. Около мястото се образува корков слой и кората губи своята еластичност.

Контрол

Рано напролет, във фенофази „преди набъбване на пъпките” и „набъбване на пъпките” се извършва третиране с продукт за растителна защита, разрешен за употреба срещу този патоген.

Вредител – Калифорнийска щитоносна въшка *Diaspidiotus perniciosus*

Повреда

Повреди нанасят ларвите и възрастните женски, които смучат сок. При храненето си те разрушават клетъчните стени на растителните тъкани в следствие на ензимите инжектирани в мястото на убождане. Около мястото се образува корков слой и кората губи своята еластичност.

Контрол

Срещу зимуващите стадии на вредителя, се провежда третиране непосредствено „преди набъбване на пъпките” и при „набъбване на пъпките” с регистрираните за целта продукти за растителна защита

съдържащи парафинови масла.

Вредител – Обикновена сливова щитоносна въшка *Parthenolecanium corni*

Повреда

Ларвите се активизират при средно денонощна температура на въздуха над 8°C. Пропълзят по тънките клонки и започват да се хранят, като смучат сок. Краката закърняват и ларвите остават неподвижни. На гърба си натрупват восъкоподобна материя от която се оформя щитчето. При храненето си отделят медена роса.

Контрол

Срещу зимуващите ларви при констатиране на 20-30 броя / 100 см скелетна клонка се третира с регистрираните продукти за растителна защита съдържащи парафинови масла.

Вредител – Червен овощен акар *Panonychus ulmi*

Повреда

Излюпването на ларвите започва след задържане на средните дневни температурата над 10-12°C. Ларвите се разпълзят и смучат сок от пъпките и първите малки листенца. При силно нападение цветовете не се разтварят. След това ларвите се съсредоточават предимно по долната страна на младите листа и продължават да се хранят.

Контрол

Във фенофаза „преди набъбване на пъпките“ до при „набъбване на пъпките“ и при констатиране на 60-80 бр. яйца / 10 см клонка се провежда третиране с регистрираните продукти за растителна защита съдържащи парафинови масла.

В периода на излюпване на зимните яйца може да се използват хормонални акарициди.

Вредител – Черна сливова плодова оса *Hoplocampa minuta*

Повреда

При затопляне на почвения пласт над 8°C, ларвата какавидира. в пашкула. Осите имагинират няколко дни преди цъфтежа на трънкосливата и ранните сортове сливи. Женските снасят в тъканта на чашелистчетата и по-рядко в самите чашки на още неразтворените цветове.

Контрол

Химичният контрол е насочен срещу възрастните, преди и по време на яйцеснасяне.

Първо пръскане се провежда при установяване (чрез стръскаване) на 2-3 броя оси средно на дърво във фенофаза „бял бутон”.

Вредител – Вишнев (черешов) хоботник *Rhynchites auratus*

Повреда

Масовата поява на хоботника съвпада с края на цъфтежа при черешата. Вредят възрастните, като нагризват набъбналите пъпки, цветовете, листата, младите завръзи, а по-късно и плодчетата.

Контрол

Химичният контрол е насочен срещу възрастните, преди или след цъфтеж при отчитане (чрез стръскаване) на 3 броя хоботници на 10 клонки / дърво.