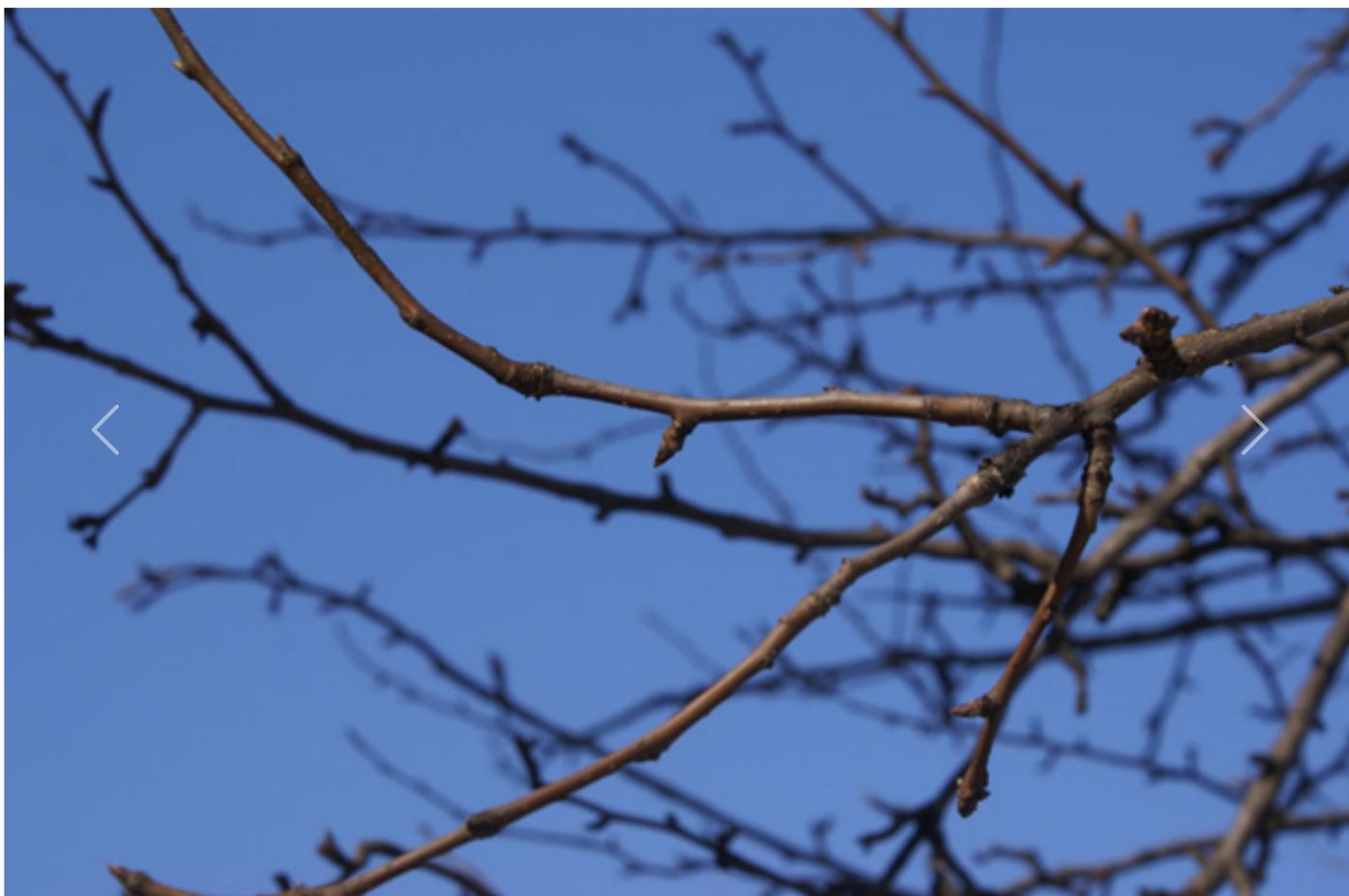


Растителнозащитни грижи за овощните култури, лозата и зеленчуците през март

Автор(и): Растителна защита
Дата: 20.03.2017 Брой: 3/2017



Периодът, когато овощните дървета са във фенофази на развитие “набъбване на пъпките”, „разпукване на пъпките” и „миши уши”, за семковите овощни видове има опасност от развитие на редица болести и размножаване на множество неприятели.

ОВОЦНИ КУЛТУРИ

Семкови овощни видове

Основни вредители за периода

Струпясване по ябълка и круша *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Обикновена крушова листна бълха *Cacopsylla pyri*

Ябълков цветопробивач *Anthonomus pomorum*

● **Струпясване по ябълка и круша** Първичните заразявания от болестта се осъществяват от аскоспорите на патогена, които се намират в почвата и се изстрелват при обилна почвена влага, температура на въздуха над 5°C и установяване на фенофаза на културата “миши уши”. Симптоми по листата се появяват, веднага след разпукване на пъпките.

Стратегия за контрол на вредителя: За намаляване на първичните инфекции от аскоспори в този етап от вегетацията на културите е важно да се проведе първото предпазно пръскане.

Разрешени продукти за растителна защита:

Ябълка:

шампион вп (макк 50 вп, шамп вп)- 0,3 %; купроксат фл-0,3 %; каптан 50 вп-0,2 %; каптан 80 вп-150-180 г/дка; мерпан 80 вдг-0,15 %; манфил 75 вг-320 г/дка; дитан м-45-200 г/дка; дитан дг-200 г/дка; санкоцеб 80 вп-200 г/дка; полирам дф – 0,2%/дка.

Круша:

шампион вп (макк 50 вп, шамп вп)- 300 мл/дка; купроксат фл-300 мл/дка; каптан 80 вп-150-180 г/дка; манфил 75 вг-320 г/дка; дитан м-45-200 г/дка; дитан дг-200 г/дка; санкоцеб 80 вп-200 г/дка; скаб 80 вг- 188 г/дка; бордо микс 20 вп-375-500 г/дка; косайд 2000 вг-155-680 г/дка; фунгуран он 50 вп-150-250 г/дка; витра 50 вп/купрохай 50 вп-150 г/дка; полирам дф - 200 г/дка.

Костилкови овощни видове

Основни вредители за периода

Сачмянки *род. Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas*

Ранно кафяво гниене *Monilinia laxa*

Къдравост по прасковата *Taphrina deformans*

Черна сливова плодова оса *Hoplocampa minuta*

Вишнев (черешов) хоботник *Rhynchites auratus*

Прасковен (клонков) молец *Anarsia lineatella*

Обикновената сливова щитоносна въшка *Parthenolecanium corni*

● **Съчмянки** Причинителите са различни видове гъби и бактерии, съчетани с неблагоприятни абиотични фактори на околната среда. Разсейването на спорите/бактериите се осъществява посредством дъжд, вятър и насекоми. Патогените нападат всички нарастващи зелени части. При младите още нарастващи листа се появяват дребни пурпурни точки, които се разрастват до дребни закръглени петна. Тъканите в средата на петната некротират и отпадат. Върху петурите се образуват дребни кръгли дупки. По леторастите също се образуват пурпурни точки, които се разрастват до закръглени или елиптични и слабо вдлъбнати петна с тъмнокафяв до червено-кафяв цвят.

Стратегия за контрол на вредителя: За намаляване на повредите от съчмянковия синдром, в този етап от фенологичното развитие на културите „набъбване на пъпките”, „разпукване на пъпките”, третиране се провежда със следните ПРЗ.

Разрешените продукти за растителна защита:

Праскова: бордо микс 20 вп-375-500 г/дка; косайд 2000 вг-155-285 г/дка.

Кайсия: бордо микс 20 вп - 375-500 г/дка; косайд 2000 вг-185-280 г/дка; фунгуран он 50 вп – 150-250 г/дка; шампион вп (макс 50 вп, шамп вп)–300 г/дка; витра 50 ВП/КУПРОХАЙ 50 вп - 150 г/дка.

Слива: тирам 80 вг - 0,3 %; фунгуран он 50 вп – 110-200 г/дка; шампион вп (макс 50 вп, шамп вп)–300 г/дка.

Череша и Вишна: тирам 80 вг - 0,3 %; фунгуран он 50 вп – 130-200 г/дка; шампион вп (макс 50 вп, шамп вп)–300 г/дка.

ЛОЗЯ

Основни вредители за периода

Екскориоза по лоза *Phomopsis viticola*

Червен овощен акар *Panonychus ulmi*

Шарен гроздов молец *Lobesia botrana*

● **Екскориоза по лоза** Причинителят на болестта зимува като плодни тела в кората на узрелите летораста и като мицел в пъпките и дървесината. Критичен период за развитие на болестта, е от фенофаза на лозите „набъбване на пъпките” до фенофаза „3-ти – 4-ти лист”, в съчетание с умерено топло време и влажност на въздуха над 98-100%. Симптомите на болестта се проявяват в загиване на основните пъпки, изтегляне на рамената и тяхното отмиране.

Стратегия за контрол на вредителя: Третирането с продукти за растителна защита е наложително, ако в лозовите насаждения болестта е установена през предходната година. Извършва се едно самостоятелно пръскане, когато около 40% от пъпките разположени в основата на леторастите са във фенофаза „пеперуда“. При хладна и дъждовна пролет, когато чувствителният период за ексориозата се удължава, се прави второ пръскане, когато 30-40% от пъпките в основата на леторастите са в фенофаза „2-3 листа“.

Разрешени продукти за растителна защита: антракол 70 вг - 0,3 %; верита вг - 0,2 %; каптан 50 вп - 0,3 %; микал флаш - 0,3 %; моментум екстра вг - 300 г/дка; пасодобле 70 вг - 200 г/дка; пенкоцеб 75 вг - 210 г/дка ; солофол - 188 г/дка; тиовит джет 80 вг - 1250 г /дка ; фолдър 80 вг - 187,5 г/дка; фолоу 80 вг/ фрилър 80 вг/ флоует 80 вг - 187,5 г/дка.

ЗЕЛЕНЧУКОВИ КУЛТУРИ

Оранжерийно производство

Основни вредители за периода

Картофена мана *Phytophthora infestans*

Кафяви листни петна *Alternaria solani*

Листна плесен *Fulvia fulva*

Сиво гниене *Botrytis cynerea*

Кубинска мана *Peronospora cubensis*

Брашнеста мана по краставици *Sphaerotheca fuliginea*

Доматен миниращ молец *Tuta absoluta*

Оранжерийна белокрылка *Trialeurodes vaporariorum*

Листоминиращи мухи *Liriomyza sp.*

Трипсове *Thrips tabaci, Franklinella occidentalis, Heliothrips haemorrhoidalis*

Домати и краставици

● **Кубинска мана** Болестта най-напред се появява върху най-старите листа и постепенно преминава върху по-младите. Върху горната страна на листата се образуват неправилни по форма и ограничени от жилките воднисти петна. От долната страна на листата петната са мазни, ясно ограничени от невратурата.

Стратегия за контрол на вредителя: Редовното проветряване на оранжерии за намаляване на относителната влажност. При установяване на първи признаци да се третира със системни фунгициди.

Разрешени продукти за растителна защита: алиет флаш - 0,3 %, бордо микс 20 вп - 375 – 500 г/дка, верита вг - 0,15 %, галбен 8 м 65 - 0,25 %, икуейшън про - 0,04 % (40 г/ дка), инфинито ск - 120-160 мл/ дка, корсейт 60 вг - 20-30 г/дка, корсейт р дф - 0,25 %, косайд 2000 вг - 100 – 155 г/дка , куадрис 25 ск - 0,075 %, манкоцеб 80 вп - 0,25 %, полирам дф - 180-200 г/дка и ридомил голд мц 68 вг - 0,25 %.

● **Брашнеста мана по краставици** Болестта напада листата, листните дръжки и стъблата. По тях се появяват повърхностни белезникави петна с брашнест налеп. При силно нападение листата жълтеят и изсъхват, цветовете опадат, а завръзките загиват. Брашнестата мана се проявява най-напред по растения намиращи се близо до входа на оранжерията или проветрителите, там където колебанията на температурите и влагата са най-чести.

Стратегия за контрол на вредителя: Растенията да не се поливат със студена вода, защото повишават чувствителността им към болестта.

Разрешени продукти за растителна защита: вивандо - 20 мл/дка (0,02%), домарк 10 ек - 50 мл/дка, куадрис 25 ск - 0,075 %, кустодия - 50-100 мл/дка, систан 20 ев - 37,5 мл/100 л.вода (18,8 – 37,5 мл/дка), систан екозом ев - 65 – 165 мл/дка, тиовит джет 80 вг - 300 г/дка, топаз 100 ек - 0,025 %, флинт макс 75 вг - 20 г/дка, цидели топ - 100 мл/дка и шавит 25 ек/тридемол 25 ек - 0,02 %,

● **Листоминиращи мухи** Мухите вредят като пробиват горният епидермис на листата и се хранят с изтеклият сок. В резултат на убожданията се образуват дребни, бледи, точковидни петна, които по-късно покафеняват. Повредите от ларвите са резултат от храненето им с паренхима. Образованите мините са извити, тесни, дълги, много често се пресичат или се съединяват помежду си, а екскрементите образуват тясна лентичка вътре.

Стратегия за контрол на вредителя: За проследяване на летежа и плътността на неприятелите да се използват оранжеви лепливи уловки.

Разрешени продукти за растителна защита: При домати: вазтак нов 100 ек - 0,03 %, синеис 480 ск - 25-112,5мл./дка и тригард 75 вп - 0,02 %.

при домати и краставици: валмек - 15-100 мл/дка, вертимек 018 ек - 100 мл/дка, ланат 25 вп - 80-100 г/ дка и пикадор 20 сл - 0,05 %.