

Система за контрол на вредителите по домати и пипер през ЮНИ

Автор(и): Растителна защита
Дата: 22.06.2021 Брой: 6/2021



Домати и пипер

Вредител – Върхово гниене по плодовете

Повреда

По върха на зелените плодове се образуват воднисти петна, които могат да обхванат по-голяма част от плода. Повредата е рязко ограничена от здравата тъкан. Заболяването е свързано с липса или недостиг на калций във върхната част на плодовете, в резултат на нарушено усвояване на този елемент от корените.

Контрол

Особено масова е проявата на заболяването, когато след силен растеж в началната фаза настъпи период на затопляне и засушаване. Да се внесе сатурачна вар, гипс или суперфосфат и да се избягва обилно азотно торене. Поливането да е с ниска поливна норма, така че да не се допуска засушаване

или преовлажняване на почвата.

Вредител – Картофена мана по домати *Phytophthora infestans*

Повреда

При наличие на благоприятни условия – висока въздушна влажност (над 90%), температура в интервала 15-25°C, облачност над 8-10 бала и валеж поне 48 часа, болестта може много бързо да се развие и да причини големи загуби. Петната по зелените части се разрастват бързо и се сливат. Растенията покафеняват и изсъхват

Контрол

През месеца да продължат профилактичните пръскания. Там където все още няма констатирани нападения, да се използват контактни фунгициди, като се редуват два или три продукта при спазване на карантинните срокове. След проява на симптоми на болестта да се третира със системни фунгициди.

Вредител – Кафяви листни петна *Alternaria solani*

Повреда

Болестта напада всички части на растението и образува кафяво-черни, разрастващи се петна с концентрична структура. При влага петната се покриват с тъмен спорообразуващ налеп.

Контрол

След поява на симптоми и при благоприятни климатични условия за развитие да се прилагат системно действащи продукти за растителна защита.

Вредител – Краставична мозайка „жилкова некроза“ *Cucumber mosaic virus*

Повреда

По върха и колтуците се образуват тъмнокафяви некротични ивици, които проникват до сърцевината. Нападнатите части прегарят и изсъхват заедно с листата и плодовете. Не се нападат най-долните листа и основата на стъблото.

Контрол

При установяване на симптоми, доматените растения да се изкубват и изгарят. Плевелите да се унищожават. Останалите растения да се третират с регистрираните продукти за растителна защита за контрол на листните въшки.

Вредител – Мана по пипера *Phytophthora capsici*

Повреда

Патогена се запазва в растителните остатъци, семената и плевелната растителност. Нападнатите растения увяхват и изсъхват като запазват зеления си цвят. В основата на стъблото се наблюдава потъмняване, съпроводено с образуване на бял налеп. Кожицата на засегнатите корени покафенява и лесно се свлича от тях.

Контрол

Да се прилагат следните мерки: продълбочаване на вадите, за да се избегне прякото намокряне на кореновата шийка; отстраняване на болните растения и обеззаразяване на почвата под тях с 2 % амониева силитра. Здравите растения да се напръскат със системни фунгициди, при по-голям разход на работен разтвор.

Вредител – Листни въшки *сем. Aphididae*

Повреда

Листните въшки смучат сок от листата и младите връхчета. Растенията закържавяват, листата се сбръчкват. Често листата почервяват от развилите се чернилни гъбички върху отделената от въшките „медена роса“.

Контрол

Редовно да се унищожава плевелната растителност. Праг на икономическа вредност:

- 10 % нападнати растения и образуване на първите колонии – при домати;
- 5 % нападнати растения с единични колонии - при пипер.

Вредител – Доматен миниращ молец *Tuta absoluta*

Повреда

Пеперудите са активни през нощта, а през деня се крият между листата. Гъсеницата минира листата, стъблата и се вгризва в плода на домати, като причинява значителни загуби по реколтата. Тялото на гъсеницата е белезникаво до зелено на цвят, а върху преднегръдния щит има ясно изразена потъмна фигура с формата на дъга.

Контрол

Важно условие за успеха на химичният контрол е редуването на инсектициди с различен механизъм на действие. Ефектът на третирания рязко намалява при използването на активни вещества с еднакъв механизъм на действие и завишаване на регистрираните дози, поради лесно създаване на устойчивост в неприятеля.

Вредител – Памукова нощенка *Helicoverpa armigera*

Повреда

Младите гъсеници отначало скелетират, а след това прогизват отвори по листата. След трета възраст те повреждат плодовете. Гъсениците не унищожават напълно плода и преминават към друг плод. Повредените плодове престават да нарастват и се деформират.

Контрол

Да се проследи излюпването на гъсениците. При необходимост да се проведе третиране, насочено срещу гъсениците до трета възраст.

Праг на икономическа вредност за първо поколение:

- 20 бр. яйца/100 растения – във фенофаза „бутонизация“.

Вредител – Поветицова цикада *Hyalesthes obsoletus*

Повреда

През месец юни се очаква масова поява на цикадата. Тя е вектор на болестта – **столбур**. Цикадата се изхранва по голяма група растения (повитица, паламида, лобода, щир, домати, пипер, картофи, патладжан, моркови, целина и др.). Неприятелят обитава главно долната страна на листата, а често пълзи и по повърхността на почвата.

Контрол

Редовно да се унищожават плевелите в близост до зеленчуковите култури. При третиранията с инсектициди да се направи крайчване на ивицата плевелна растителност около културата. Праг на икономическа вредност:

- 2 бр. възрастни/10 откоса със сак – след разсаждане в начало на вегетация, юни-юли.