

Система за контрол на вредители по оранжерийни зеленчукови култури и полски зеленчукови култури

Автор(и): Растителна защита

Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



Домати

Вредител – Картофена мана *Phytophthora infestans*

Повреда

Заболяването започва от най-долните листата допиращи се на почвената повърхност, като воднисти петна съсредоточени във върха по протежение на жилките.

Контрол

Важна част от контрола на болестта е нейното навременно и точно диагностициране. Преди поява на признаци да се пръска профилактично с контактни продукти за растителна защита.

Вредител – Кафяви листни петна *Alternaria solani*

Повреда

Отначало по старите листа се образуват дребни тъмно кафяви петна. Постепенно те се разрастват и при висока влажност се покриват с тъмнокафяв налеп. При силно напетняване листата прегарят и изсъхват.

Контрол

Да се поддържа добър топлинен режим в оранжерииите, като се избягва висока въздушна влажност и задържане на роса по растенията. При установена зараза да се проведат няколко третириания през 7-10 дни с регистрирани продукти за растителна защита.

Вредител – Сиво гниене *Botrytis cinerea*

Повреда

Повредите по листата са под формата на светлозелени или жълтозелени петна, неясно ограничени от здравата тъкан. От долната страна петната са покрити с кадифен сивобял налеп.

Контрол

Патогена се запазва като спори по растителните остатъци или по конструкцията на оранжерията. Задължително за оранжерийните домати е да се осигури добър въздушен и воден режим на отглеждане.

Вредител – Доматен миниращ молец *Tuta absoluta*

Повреда

При преглед на повреден лист през преминаваща светлина, мината образувана между двата епидермиса е напълно прозрачна и вътре може да се види и гъсеница.

Контрол

Залагане на феромони, водни и светлинни уловки. При установяване на първите мини, повредените листа се отстраняват. При ниска плътност може да се внесе: *Macrolophus pygmaeus* или *Nesidiocoris tenuis*.

Вредител – Оранжевоян белокрылка *Trialeurodes vaporariorum*

Повреда

По листата на нападнатите растения едновременно могат да бъдат намерени всички стадии на неприятеля. Ларвите отначало са подвижни, а по-късно се прикрепят на едно място, линееят и се превръщат в неподвижни нимфи. При силно нападение листата пожълтяват.

Контрол

За предотвратяване масовото намнижаване на неприятеля се поставят жълти лепкави уловки.

При ниска плътност може да се внесе: *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus* или *Eretmocerus mundus*.

За химичен контрол да се използват продукти с различен механизъм на действие.

Вредител – Листоминиращи мухи *Liriomyza sp.*

Повреда

Вредят ларвите, които се хранят с паренхимата на листата. Мините са извити, с белезникав, а по-късно кафеникав цвят. Те са тесни, дълги, много често се пресичат или се съединяват помежду си, а екскрементите образуват тясна лентичка вътре.

Контрол

Да се използва здрав посадъчен материал и да се предотврати проникване на мухите през вратите и проветрителите.

За проследяване на летежа и плътността на неприятелите да се използват оранжеви лепливи уловки.

Вредител – Трипсове *Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*

Повреда

Вредят ларвите, които се хранят с паренхима на листата. Мините са извити, с белезникав, а по-късно кафеникав цвят. Те са тесни, дълги, много често се пресичат или се съединяват помежду си, а ексcrementите образуват тясна лентичка вътре.

Контрол

При ниска плътност може да се внесе: *Macrolophus rugosus*, хищни дървенички от род *Orius* или *Amblyseius swirskii*.

Краставици

Вредител – Кубинска мана *Peronospora cubensis*

Повреда

Върху листата се образуват неправилни по форма и ограничени от жилките воднисти петна, които скоро пожълтяват.

Контрол

В оранжерии да се извършва редовно проветряване. При установяване на болестта да се третира със системни фунгициди през 7 дни.

Вредител – Брашнеста мана по краставици *Sphaerotheca fuliginea*

Повреда

Патогена напада всички надземни органи, но най-вече засяга листата. Признаците се появяват под формата на бял брашнест налеп. Фотосинтезиращата повърхност силно намалява и това се отразява върху добива.

Контрол

Да не се пренебрегват общите профилактични мероприятия и унищожаването на плевелите в оранжерии и около тях.

При поява на първи признаци да се третира с разрешените продукти за растителна защита.

Вредител – Оранжевийна белокрылка *Trialeurodes vaporariorum*

Повреда

При силно нападение листата пожълтяват. Белокрылките отделят „медена роса“, върху която се развиват чернилни гъбички.

Контрол

Поставяне на жълти лепливи уловки.

При ниска плътност може да се внесе: *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus* или *Eretmocerus mundus*.

Вредител – Трипсове *Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*

Повреда

В местата на убождане се появяват малки сребристобели петна. Когато са нападнати цветовете и младите завръзи в по-ранните фенофази, те опадват.

Контрол

Поставяне на сини лепливи уловки.

При ниска плътност може да се внесе: *Amblyseius swirskii* или хищни дървенички от род. *Ogius*.

Вредител – Паяжинообразуващи акари *Tetranychus sp*

Повреда

При висока плътност акарите образуват колонии и изплитат паяжини по всички растителни части.

Контрол

Редовно да се обследват растенията и да не се допуска засушаване в оранжериите. При ниска плътност може да се внесе: *Phytoseiullus persimilis*.

Вредители по полските зеленчукови култури

Чесън

Вредител – Чеснова муха *Suillia lurida*

Повреда

Луковицата на повредените растения омеква, средният лист завяхва, завива се спираловидно, пожълтява и изсъхва. По-късно всички листа пожълтяват и изсъхват, а растенията при издърпване се прекъсват.

Контрол

Летежът на мухата започва при задържане на температурата за известен период около 1 на 5 см дълбочина в почвата. За сигнал служи и появата на домашната муха.

Първото пръскане се провежда в началото на летеж на мухите преди яйцеснасяне.