

Грижи при разсадопроизводството

Автор(и): Таня Динова, гл. експерт в дирекция „РЗ и контрол“ към БАБХ

Дата: 16.03.2014



- Земеделските производители, които прилагат в производството продукти за растителна защита, са задължени да прилагат само разрешените за употреба продукти за растителна защита при съответната култура, вредител и в съответната доза, включени в „**списък на разрешените за предлагане на пазара и употреба продукти за растителна защита**“, публикуван в интернет страницата на БАБХ на адрес: <http://www.babh.government.bg>
- Закупуването на продукти за растителна защита трябва да става само от търговци, притежаващи разрешение за дейността и включени в „**списък на фирми, получили разрешение за извършване на дейностите търговия на едро с продукти за растителна защита, търговия на дребно с продукти за растителна защита в селскостопанска аптека, преупаковане на продукти за растителна защита и извършване на фумигация и обеззаразяване на площи, помещения и растителна продукция срещу вредители**“, публикуван в интернет страницата на БАБХ.

Грижи при разсадопроизводството

Болес

т/ Причинител Симптоми/Повреди Жизнен цикъл
Непри ятел

Същинско сечене

Phythium,
Phytophthora,
Rizoctonia и др.

- загниване на стъблото непосредствено над почвената повърхност или малко под нея
- наблюдава се при по-гъстия, изнежен разсад, отглеждан при по-висока температура и влажност

- причинителите са разпространени повсеместно
- особено силно се размножават във влажна и богата на органично вещество почва, при температура около 25 °C и недостатъчна светлина

Лъжливо сечене

Сечен
е по
разса
да 

Неинфекциозн
о заболяване

- стъблото изтънява като конец и растението поляга в областта на кореновата шийка и малко над нея
- поразените участъци са сухи
- през повреденото място могат да проникнат сапрофитни организми
- проявява се при високи температури, засушаване и прегряване на почвената повърхност
- в началото се „изсичат“ отделни растения, след което обхваща съседните до тях, които по-късно изсъхват и в лехата остават празни места
- сечението напада и застарели разсадни растения
- при тях загиват кората в основата на стъблото, без да засяга проводящи снопчета
- такъв разсад не клюмва, а спира растежа си и след известно време увяхва и изсъхва

- от сеченето по-силно страда гъстият, прераснал и изнежен разсад
- при пипера повредите са по-големи при висока влажност на въздуха и повишаване на температурите
- повишена чувствителност към болестта имат и едностранчиво подхранваните с азот растения, които се отглеждат при недостатъчно светлина

Контр
ол:

- Засяване на семената при отпимална гъстота. Обеззаразяване на семената с продукта *Флоузан ФС – 180 мл/100 кг* семена срещу почвени патогени при домати.
- Разсадите да се отглеждат на обеззаразени торо-почвени смеси.
- За обеззаразяване на почвата (в отсъствие на растения) в стоманено-стъклени оранжерии да се използва продуктът *Немасол 510 – 8–10 л/дка* срещу галови нематоди, почвени патогени и плевелни семена, като по-високата доза се прилага при преобладаващо нападение от почвени патогени. Внася се посредством апликатор с валиране, както и чрез системите за капково напояване, с последващо валиране или покриване с полиетилен.
- След поникване да се поддържа отпимална температура (18–20 °C) и влажност на почвата около 70% от ППВ в култивационните съоръжения.
- Поливките да се правят с малко количество вода, за да се избегне краткотрайно преовлажняване, последвано от продължително засушаване.
- Разликата между почвената и въздушната температура да не надвишава 6–8 °C.
- Редовно проветряване на култивационните съоръжения и засенчване, когато се налага.
- Профилактични третирания на разсада може да се извършват през седем дни във фаза кръстосване при зеленчуковите култури с медни фунгициди.
- При поява на сечене болните растения се почистват, петната се изгарят с 3 % р-р на син камък или амониева селитра, поливките се намаляват, а здравите растения да се третират с разрешен системен фунгицид *Проплант 722 СЛ – 0,1% – 5 л/м2* разтвор срещу почвени патогени при домати.

Болес

т/ Причинител Симптоми/Повреди Жизнен цикъл
Непри ятел

Листн
и
въшк
и

сем. Aphididae

- резултат на храненето причиняват хлоротични петна и деформации на листата, закръняване и увяхване на растенията
- замърсяване на листната повърхност от отделяната от въшките „медена роса“

- листните въшки са вектори и на опасни вирусни болести

Грижи при разсадопроизводството

- При установяване на единични екземпляри в лехите с разсад незабавно да се извърши третиране.
- Последното третиране се извършва непосредствено преди изнасяне на разсада на полето.
- Унищожаване на плевелната растителност около и в лехите, която е благоприятна среда за запазване и източник на зараза от вируси.
- **Регистрирани афициди:** Актара 25 ВГ – 20 г/дка (за приложение чрез система за капково напояване в оранжерии), Биская 240 ОД – 60 мл/дка, Вазтак Нов 100 ЕК – 30 мл/дка, Данадим Прогрес 400 ЕК/Рогор Л 40 – 0,075%, Дека ЕК – 50 мл/дка, Децис 100 ЕК – 7,5 – 17,5 мл/дка, Конфидор Енерджи – 60 мл/дка, Маврик 20 Ф – 0,02%, Моспиан 20 СП – 0,0125%, Моспиан 20 СГ – 20 г/дка, Нексид 015 КС – 20 мл/дка, Суми Алфа 5 ЕК/Сумицидин 5 ЕК – 0,02%, Фюри 10 ЕК-0,015%, Хипо СП – 12,5 г/дка.

Болес

т/
Непри
ятел

Причинител

Симптоми/Повреди

Жизнен цикъл

Галов

и

нemat spp.

оди

Meloidogyne

- образуване на подутини и деформации по корените на растенията, наречени – гали
- нарушено соководвижение в растенията, намален прием на вода и хранителни вещества от почвата
- при силно нападение се забавя растежът, започва пожълтяване на листата и увяхване

- проявата на симптоми по надземните части зависи от плътността на нематодите в почвата и от агроклиматичните условия (температура, влага, почвен тип и т.н.)

- Почвен анализ на площите, предвидени за отглеждане на разсад и зеленчуци.
- Използване на устойчиви сортове.

Контр

ол:

- Обезбразяване на почвата, предназначена за разсадопроизводство с регистрирани нематоциди срещу галови нематоди по оранжерийни зеленчуци: Базамид Гранулад – 50–70 кг/дка, 45-50 дни преди засаждане, Био Акт ВГ – 0,4 кг/дка, третиране на почвата 14 дни преди засаждане, напръсква се с 10–50 л работен разтвор и се инкорпорира на 10–15 см, Мокап 10 Г – 5–8 кг/дка – внесен една седмица преди засаждането; Немасол 510 – 8–10 л/дка (краен срок за употреба на наличните количества: 31.12.2014 г.), внася се посредством апликатор с валиране, както и чрез системите за капково напояване, с последващо валиране или покриване с полиетилен.

Болес

т/
Непри
ятел

Причинител

Симптоми/Повреди

Жизнен цикъл

Попов

о

прасе

Grillotalpa
grillotalpa

- напада всички зеленчукови култури, отглеждани в парници, оранжерии и на полето

- зимуващите индивиди се активизират напролет при затопляне на времето, като в култивационните съоръжения при разсадопроизводството се срещат още през февруари

Контр

ол:

- Добра обработката на почвата за разрушаване ходовете и гнездата на поповото прасе и унищожаване на различните му стадии.
- Използване на малки площи на водни капани, заровени в почвата до горния ръб на съда, или разхвърляне на купчини оборски тор, в които се събира неприятелят.
- Прилагане на регистрирана готова примамка: Мезурол Шнекернкорн 4 Г – 250 г/дка, приложен площно.