

Вредители при производстве рассады

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в
Пловдив

Дата: 19.02.2018 Брой: 2/2018



Тепличная белокрылка (*Trialeurodes vaporariorum*)

Ущерб наносят личинки, нимфы и взрослые особи. Они высасывают сок преимущественно с нижней стороны листьев растений. **Во время питания** личинки выделяют большое количество сахаров в виде «медвяной росы», в результате чего листья становятся липкими. Развиваются сажистые грибы, и нарушаются физиологические процессы зараженных растений.

Разрешенные средства защиты растений: Адмирал 10 ЕС – 0,05%; Актара 25 ВГ – 0,03%; БИ-58 – 0,1%; Вазтак Нью 100 ЕС – 0,03%; Дека ЕС/Деша ЕС/Дена ЕС – 50 мл/да; Децис 2,5 ЕС – 0,05%; Эфория 045

ЗК – 125 мл/да; Конфидор Энерджи ОД – 0,08%; Моспилан 20 СП – 0,02%; Фьюри 10 ЕС – 0,02%;
Натуралис – 75-100 мл/да.

Тли (Aphididae)

Ущерб наносят взрослые особи и личинки, которые высасывают сок с нижней поверхности листа, вегетативной верхушки и стеблей растений. При сильном заражении листья сильно скручиваются и деформируются. Растения отстают в развитии. На «медвяной росе», выделяемой тлями, развиваются сапрофитные сажистые грибы. Тли являются переносчиками (векторами) вирусных заболеваний.

Разрешенные средства защиты растений: Моспилан 20 СП – 0,0125%; Актара 25 ВГ – 0,007%; Пикадор 20 СЛ – 0,05%; Конфидор Энерджи ОД – 0,06%; Бискайя 240 ОД – 0,06%; Калипсо 480 СК – 0,02%; Нексид 015 КС – 0,02%.

Трипсы

В рассадном производстве в основном встречаются табачный трипс (*Thrips tabaci*) и западный цветочный трипс (*Frankliniella occidentalis*). Ущерб наносят взрослые особи и личинки, которые высасывают сок из листьев и вегетативной верхушки. В местах питания появляются мелкие серебристо-белые пятнышки с черными точками. При высокой плотности популяции пятна увеличиваются и сливаются друг с другом. Листья засыхают. Растения отстают в развитии. Нимфальная стадия вредителя проходит в почве, а яйца откладываются в ткань листа. Трипсы переносят вирусное заболевание – пятнистое увядание томатов (бронзовость).

Разрешенные средства защиты растений: Фьюри 10 ЕС – 0,015%; БИ-58 – 0,1%; Моспилан 20 СП – 0,02%; Синеис 480 СК – 10-25 мл/да; Натуралис – 75-100 мл/да.

Южноамериканская томатная моль (*Tuta absoluta*)

Ущерб наносят личинки. Больше всего они предпочитают листья. Симптомами присутствия моли являются короткие и широкие мины на листьях, в которых можно увидеть личинок и экскременты,

расположенные с одного конца. При сильном заражении мины сливаются, и листья засыхают.

Разрешенные средства защиты растений: Авант 150 ЕС – 25 мл/да; Альверде 240 СК – 0,1%; Алтакор ВГ – 8-12 г/да; Амплиго 150 ЗК – 40 мл/да; Аффирм 095 СГ – 150 г/да; Волиам Тарго 063 СК – 0,08%; Децис 2,5 ЕС – 0,05%; Конфидор Энерджи ОД – 0,08%; Кораген 20 СК – 14-20 мл/да; Моспилан 20 СП – 0,02%; Варрант 20 СП – 50 мл/да; Ним Азал Т/С – 0,3%; Пикадор 20 СП – 0,05%; Рапакс – 100-200 мл/да; Синеис 480 СК – 10-25 мл/да (20-25 мл/100 л воды).

Минирующие мухи

Среди минирующих мух часто встречаются томатная минирующая муха (*Liriomyza bryoniae* Kalt.) и южноамериканская минирующая муха (*Liriomyza huidobrensis* Blanchard). При откладке яиц взрослые особи делают многочисленные проколы яйцекладом, преимущественно на верхней стороне листа, и питаются вытекающим растительным соком. Это повреждение легко заметить, так как ткань желтеет, засыхает и образуются мелкие точечные пятнышки. Вылупившиеся личинки вбуравливаются в лист и питаются, образуя длинные, змеевидные мины, не затрагивая верхний и нижний эпидермис. Мины расширяются, пересекаются или сливаются. В одной мине находится только одна личинка. Листья желтеют и засыхают.

Разрешенные средства защиты растений: Тригард 75 ВП – 0,02%; Пикадор 20 СП – 0,05% (в начале лета мух); Вазтак Нью 100 ЕС – 0,03% (против взрослых особей); Синеис 480 СК – 25-30 мл/да.

Обыкновенный паутинный клещ (*Tetranychus urticae*) Паутинные клещи живут и питаются на нижней поверхности листа. При сильном заражении листья покрываются паутиной. Вредитель высасывает сок, и в месте прокола образуется светло-зеленое точечное пятнышко. Позже пятна сливаются, и лист становится пестрым, с мраморным рисунком. Паутинные клещи предпочитают старые листья с пониженным содержанием воды, а также стареющие, страдающие от засухи растения. При сильном заражении растения засыхают.

Разрешенные средства защиты растений: Ортус 5 СК – 0,1%; Ниссоран 5 ЕС – 0,06%; Флорамит 240 СК – 40 мл/да; Санмайт 20 ВП – 0,075%; Вертимек 018 ЕС – 60 мл/да; Ним Азал Т/С – 0,3%.

