

Вредители герани

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

Дата: 02.05.2021 *Брой:* 5/2021



Тли

Основные встречающиеся виды — это **персиковая (зеленая) тля** (*Myzus persicae*), **хлопковая (бахчевая) тля** (*Aphis gossypii*) и *Macrosiphum* spp. Они предпочитают молодые и сочные ткани, концентрируясь на листьях, стеблях и цветочных почках, образуя большие колонии. Появляются в условиях высоких температур и отсутствия воздушных потоков. Тли наносят ущерб, высасывая сок из растительных тканей. Поврежденные растения отстают в росте и развитии. Во время питания они выделяют липкий экссудат, известный как «медвяная роса». Он является причиной появления сажистых грибов на листьях растений.

Меры борьбы

Из-за их быстрого размножения борьба носит затяжной характер. Растения периодически обрабатывают подходящим инсектицидом. Могут быть использованы средства защиты растений: Моспилан 20 СП 0,0125%; Пикадор 20 СП 0,05% (11.06.2021 — льготный срок для продажи и распространения); Конфидор Энерджи ОД 0,06% (11.06.2021 — льготный срок для продажи и распространения).

Тепличная белокрылка (*Trialeurodes vaporariorum*)

Белокрылки — это мелкие насекомые с колюще-сосущим ротовым аппаратом. Они живут на нижней стороне листьев и, как следует из названия, имеют белую окраску. Сухие и жаркие летние месяцы благоприятны для их быстрого развития. Ущерб наносят личинки и нимфы, которые питаются на нижней стороне листьев. Они высасывают растительный сок, вызывая пожелтение и усыхание листьев. Взрослые особи и личинки не могут полностью переварить сахара в растительном соке и выделяют излишки в виде так называемой «медвяной росы», на которой развиваются сапрофитные сажистые грибы, загрязняющие листья. При прикосновении к растениям взрослые белокрылки разлетаются. В районах с мягкими зимами белокрылка может развиваться круглый год, при этом одновременно можно наблюдать яйца, личинок и взрослых особей.

Меры борьбы

Эффективными средствами для борьбы с белокрылкой являются: Моспилан 20 СП 0,02%; Конфидор Энерджи ОД 0,08%; Адмирал 10 КЭ 0,05%; или желтые клеевые ловушки (ленты).

Обыкновенный паутинный клещ (*Tetranychus urticae*)

Сухой и жаркий летний воздух — идеальная среда для развития клещей. В случае слабого заражения они обнаруживаются на нижней стороне листьев и напоминают мелкие движущиеся темные точки. Вредитель высасывает сок, и в месте прокола образуется бледно-зеленая точечная пятнистость. Позже пятна сливаются, и лист становится мраморным. При сильном заражении они сплетают паутинообразные нити между листьями и стеблями, в результате чего растения развиваются медленнее. Наблюдается характерное скручивание и усыхание листьев. Паутинные клещи предпочитают старые листья с пониженным содержанием воды, а также стареющие, страдающие от засухи растения.

Меры борьбы

При наличии клещей растения промывают водой и помещают в хорошо проветриваемое, но прохладное место. Их регулярно поливают. Зараженные цветы можно обработать акарицидами: Ниссоран 5 КЭ 0,06%; НимАзал Т/С 0,3%; Бермектин 15–100 мл/да (50–100 мл/гл);

Западный (калифорнийский) цветочный трипс (*Frankliniella occidentalis*)

Ущерб наносят взрослые особи и личинки. Трипсы питаются, прокалывая клетки растений и высасывая растительный сок. На пораженных частях появляются мелкие беловатые пятна с черными точками, которые являются экскрементами вредителя. На более поздней стадии они превращаются в серые или черные пятна, покрывающие всю листовую пластинку. При повреждении цветков и бутонов пятна имеют серебристый цвет. В результате повреждения цветки и листья деформируются. Помимо прямого ущерба от питания, трипсы могут наносить косвенный ущерб, передавая вирусы незараженным растениям. Молодые растения особенно восприимчивы к инфекции, и после ее появления лечения не существует. Немедленное удаление зараженных растений необходимо сочетать со строгим контролем трипсов, чтобы предотвратить серьезные потери.

Меры борьбы

Растение тщательно промывают теплой водой. Их можно обработать инсектицидами: Фьюри 10 КЭ 0,015% (11.06.2021 — льготный срок для продажи и распространения); Моспилан 20 СП 0,02%.

Листогрызущие гусеницы (*Noctuidae*)

Ущерб наносят гусеницы различных видов совок. Гусеницы, питающиеся пеларгониями, могут быть зелеными, красноватыми или бледно-коричневыми. В то время как взрослые бабочки не представляют угрозы для растений, гусеницы наносят серьезный ущерб, питаясь листьями, почками и цветами растения. Сначала они выедают неправильные отверстия в листьях. Позже они выедают всю листовую пластинку, и растение может погибнуть.

Меры борьбы

Механический сбор гусениц. Обработка некоторыми инсектицидами широкого спектра действия: Децис 100 КЭ 0,05%; Конфидор Энерджи ОД 0,08% (11.06.2021 — льготный срок для продажи и распространения).

Минирующие мушки (*Liriomyza spp.*)

Взрослые самки во время яйцекладки делают многочисленные проколы яйцекладом, в основном на верхней стороне листа, и питаются выделяющимся растительным соком. Повреждение легко заметить, так как ткань высыхает и образуются мелкие белые точечные пятна, которые позже буреют. Основной ущерб наносят личинки. Они питаются паренхимой листьев, образуя змеевидные мины, не затрагивая верхний и нижний эпидермис. Они разрушают хлорофилл, тем самым снижая фотосинтетическую способность листьев. При сильном заражении мины могут покрывать всю листовую пластинку, и поврежденные листья засыхают.

Меры борьбы

Зараженные листья удаляют, а цветок обрабатывают Вазтак Нов 100 КЭ 0,03%; Тригард 75 ВДГ 0,02% (11.06.2021 — льготный срок для продажи и распространения).