

Вредители цветочных культур защищенного грунта

Гладиолусовый трипс



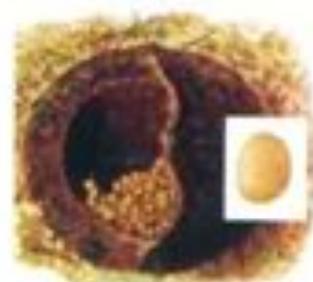
- Сильно вредит – гладиолусам, нарциссам, ирисам, амариллисам, гвоздике в период вегетации и клубнелуковицам гладиолусов во время хранения. Трипс поселяется на донцах и под чешуйками и высасывает соки.
- Зимует взрослый трипс на остатках растений и на клубнелуковицах при хранении.
- За сезон дает 3-5 поколений.

Мышевидные грызуны

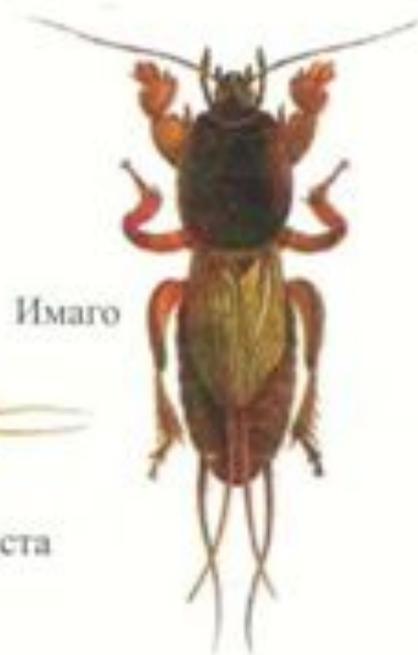


- Вред растениям могут причинить полевая мышь, домовая мышь, обыкновенная полевка и др. Они повреждают колокольчики, примулы, гвоздики, маргаритки и другие многолетники, объедая корневые шейки. Из луковичных растений мыши сильно повреждают крокусы и тюльпаны. Розам, шиповникам мыши вредят, обгрызая кору.

Медведка обыкновенная



Гнездо с яйцами



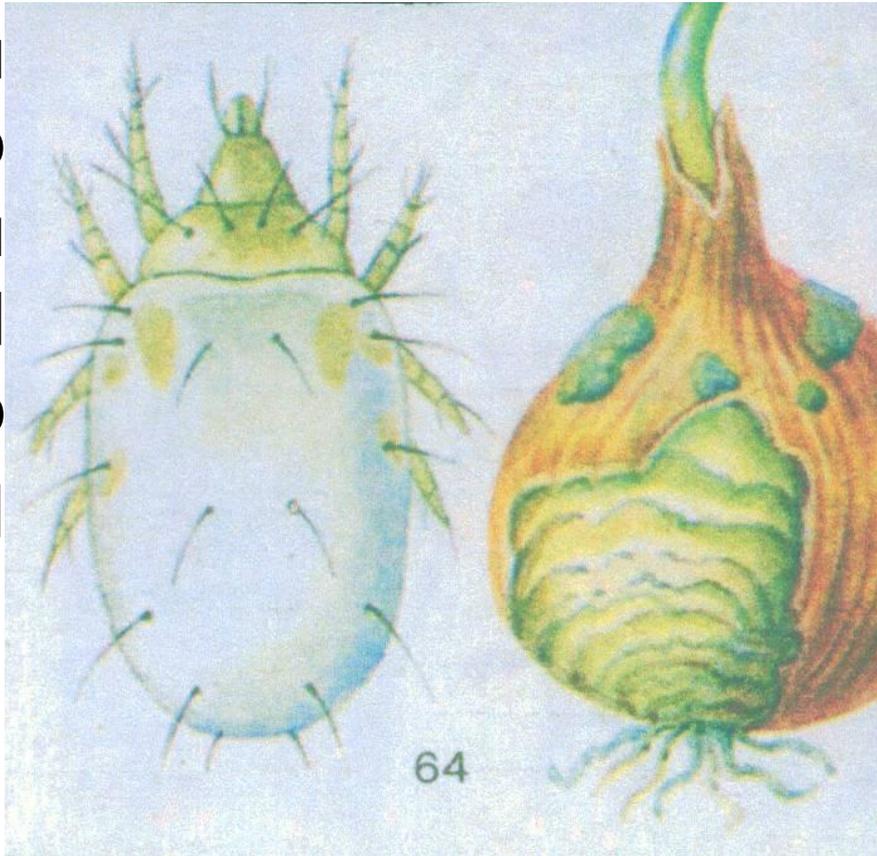
Имаго



Личинка 2 возраста

- Тело длиной до 5 см, сверху темно-бурое, надкрылья короткие, передние ноги широкие, копательные с зубцами на голени. На конце тела два длинных отростка.
- В почве делает на небольшой глубине горизонтальные ходы, повреждая растения. Многоядный вредитель.
- Зимуют личинки и имаго. Генерация двухгодовая.

Корневой луковый клещ

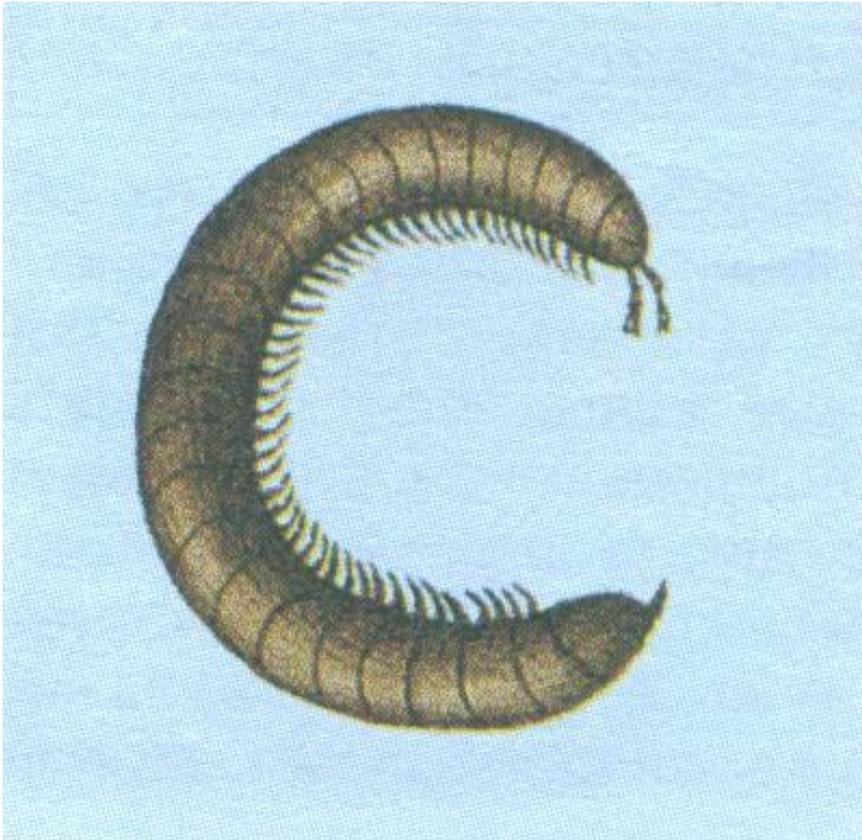


Клещ вредит тюльпанам, нарциссам, гиацинтам, лилиям, подснежникам и др., а также клубнелуковицам гладиолусов, корневищам ирисов и клубням георгин. Вредит в открытом грунте, в теплицах, при хранении.

Взрослые клещи и личинки сосут цветочные почки, истачивают донце, делая их трухлявыми.

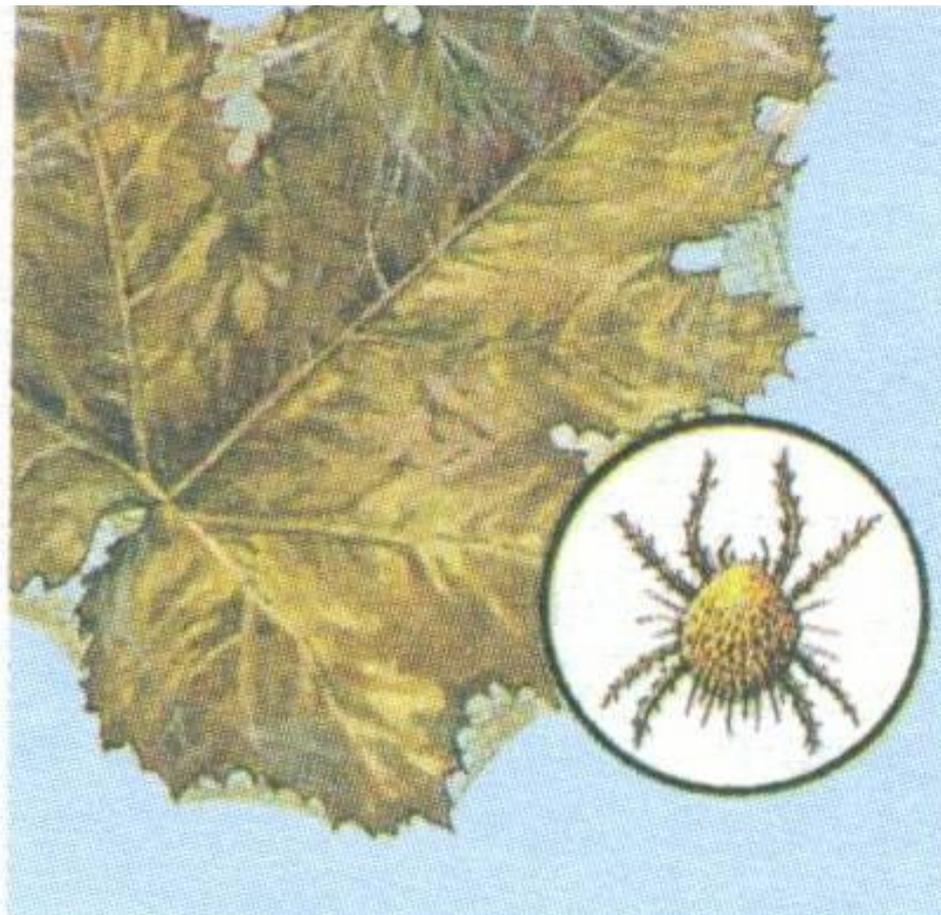
Развитие поколения заканчивается за 25-30 дней. Зимует в фазе имаго и гипопуса.

Кивсяки



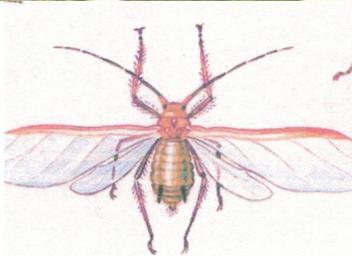
- Кивсяки –животные из типа членистоногих, под-типа трахейнодышащих, класса многоножек. Тело удлиненное и состоит из головы и сегментов брюшка, которые имеют по две пары членистых ножек. Повреждает подземные части многих растений.

Паутинный клещ



- Один из опаснейших вредителей оранжерейных растений. Повреждают листья растений с нижней стороны, которые становятся белесоватыми и преждевременно опадают. В тепличных условиях вредят круглый год. Цикл развития заканчивается за 10-25 дней.
- Взрослые клещи овальные, длиной 0,3-0,5 мм.

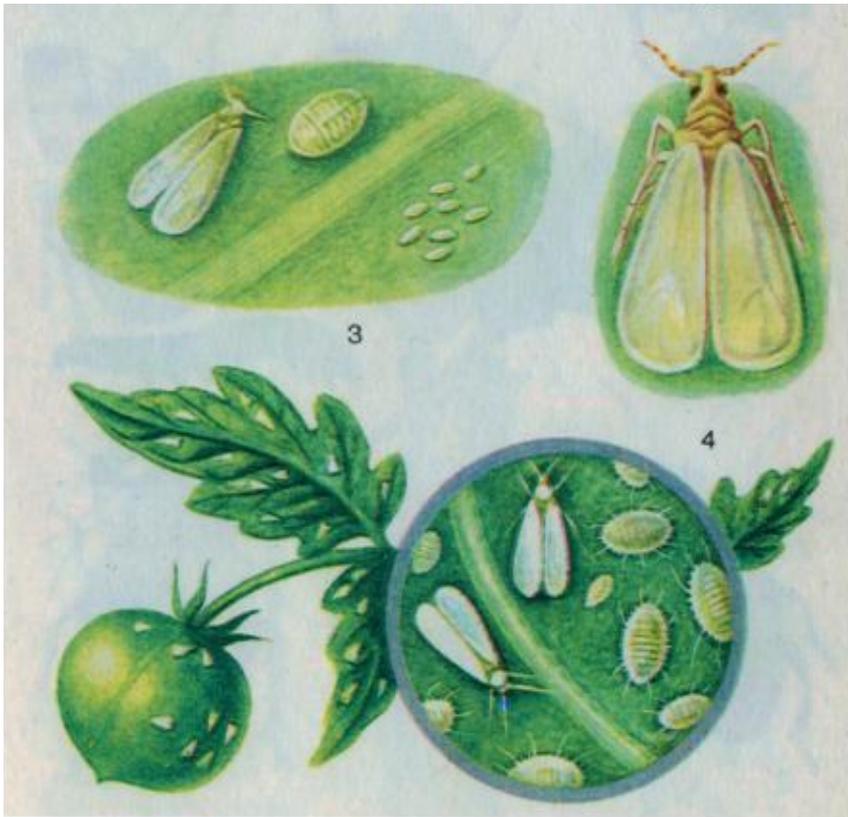
Оранжерейная тля



- Тля – мелкие насекомые до 2 мм длиной, зелено-ватожелтого цвета. Вредят крылатые и бескрылые особи. Высасывая сок из тканей молодых листьев, побегов и бутонов, растения слабеют, листья, побеги, цветы скручиваются и растения теряют декоративность.

Оранжевая белокрылка

- Мелкие насекомые, до 2 мм, из отр. равнокрылые, сем. алейродиты. Вредят личинки и взрослые, высасывая сок из листьев. Тело покрыто белой мучнистой пылью. Держатся на нижней стороне листьев. Яйца на стебельке. Личинки 1-го возраста подвижные, присасавшись к субстрату линяют и становятся неподвижными. В 4-м возрасте они линяют и окукливаются в пупарии.

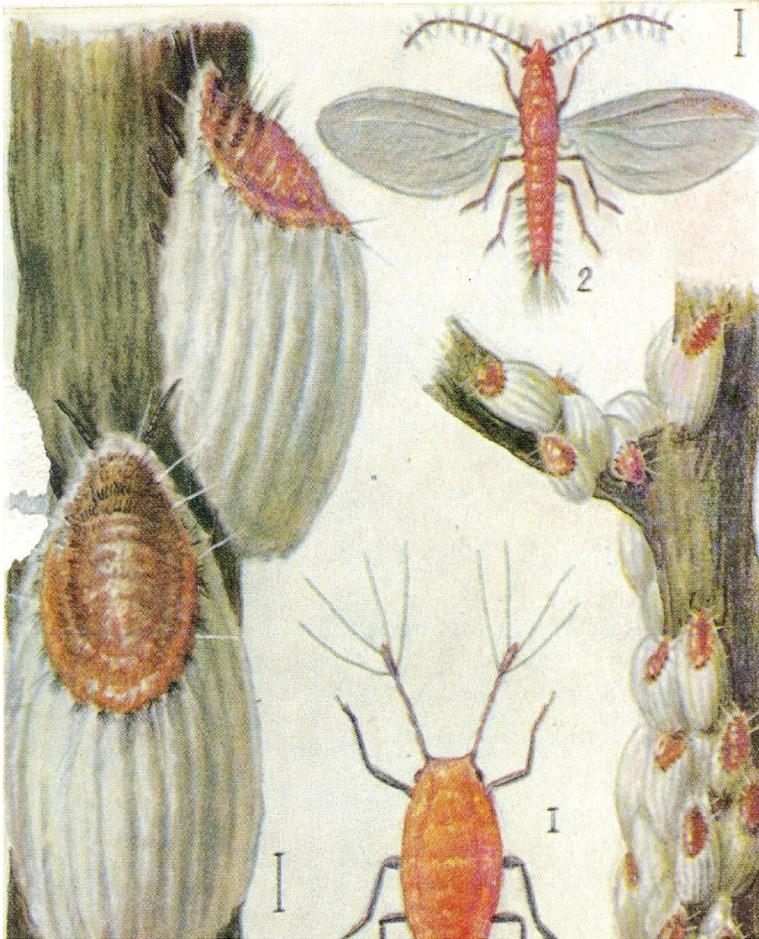


Щитовки



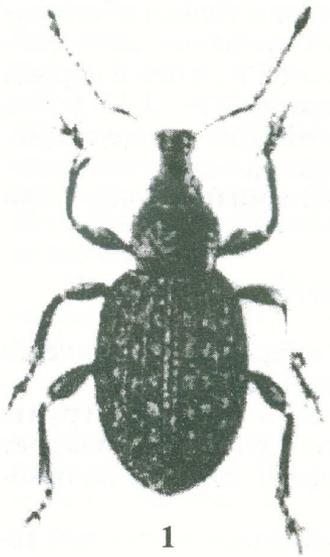
- Щитовки обладают колюще-сосущим ротовым аппаратом и ведут неподвижный образ жизни, лишь на стадии личинок первого возраста, которых называют «бродяжками», они очень подвижны пока не найдут свое место для питания. Щитовки повреждают многие растения.

Червецы



- Червецы имеют отличительный признак – наличие восковых выделений в виде ваты. Они неподвижны и формируют большие скопления. Расселение происходит на стадии «бродяжек». От поврежденной кора трескается, образуются язвы, листья скручиваются, опадают. Червецы полифаги, живут на многих оранжерейных и комнатных растениях

Листоеды



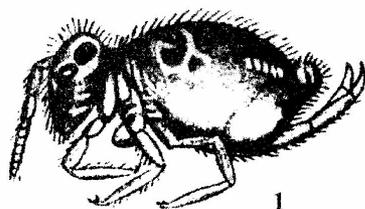
- Цветочным растениям чаще всего могут вредить такие фитофаги, как долгоносик бороздчатый и блошки. Они проникают извне. Их присутствие обнаруживается по выгрызам краев листьев долгоносиком, либо по отверстиям на листьях от блошек.

Муравьи



- Муравьи обычно появляются на растениях, если они заселяются тлями или щитовками. С этими вредителями муравьи находятся в симбиотической связи, так как тля и щитовки выделяют медвяную росу, которой и питаются муравьи.

Ногохвостки



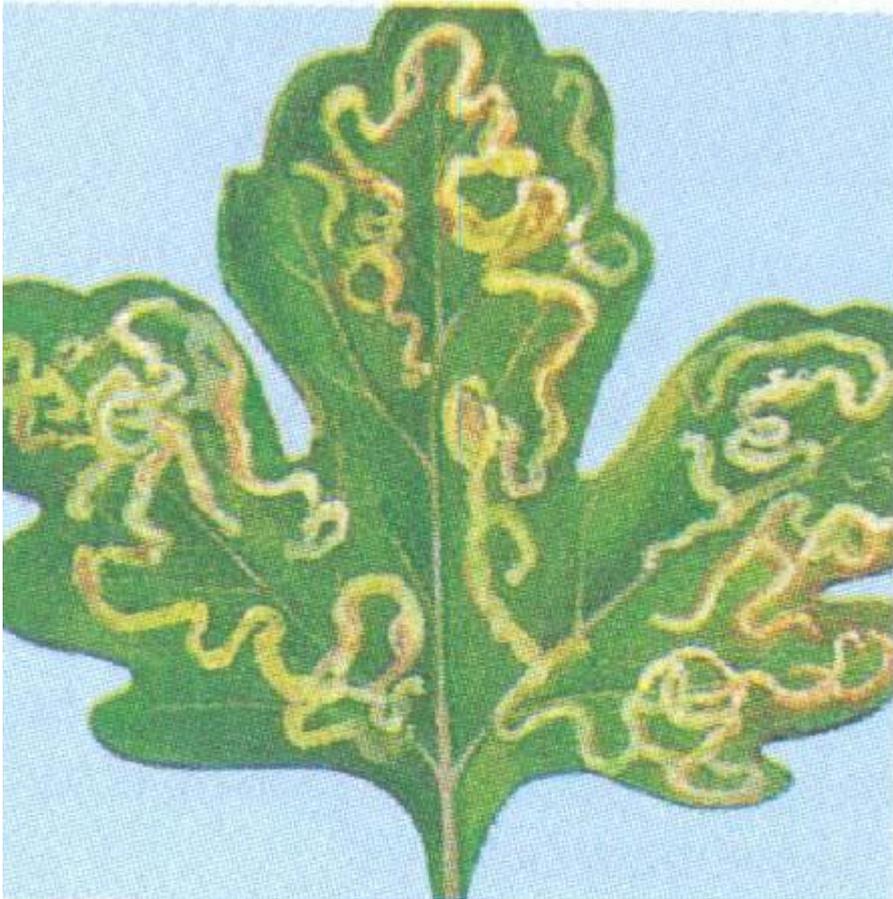
- Это мелкие насекомые, они ползают и прыгают по поверхности почвы. Размножаясь в большом количестве доставляют большое беспокойство цветоводу и это указывает на то, что он увлекся поливом. Среди ногохвосток лишь белая подура может повреждать проросшие семена, всходы, нижние части молодых растений. В теплицы подуры попадают с привезенной почвой.

Сциариды



- Грибные комарики – сциариды. Мелкие, длиной 0,6-0,8 мм, черные мушки. Чаще всего их заносят с почвой. Сциариды обильно размножаются во влажной среде. Появление их в большом количестве – сигнал того, что растения переувлажняются. Личинки питаются органикой, содержащейся в почве, но могут повреждать и корни всходов или семена.

Минирующие мушки



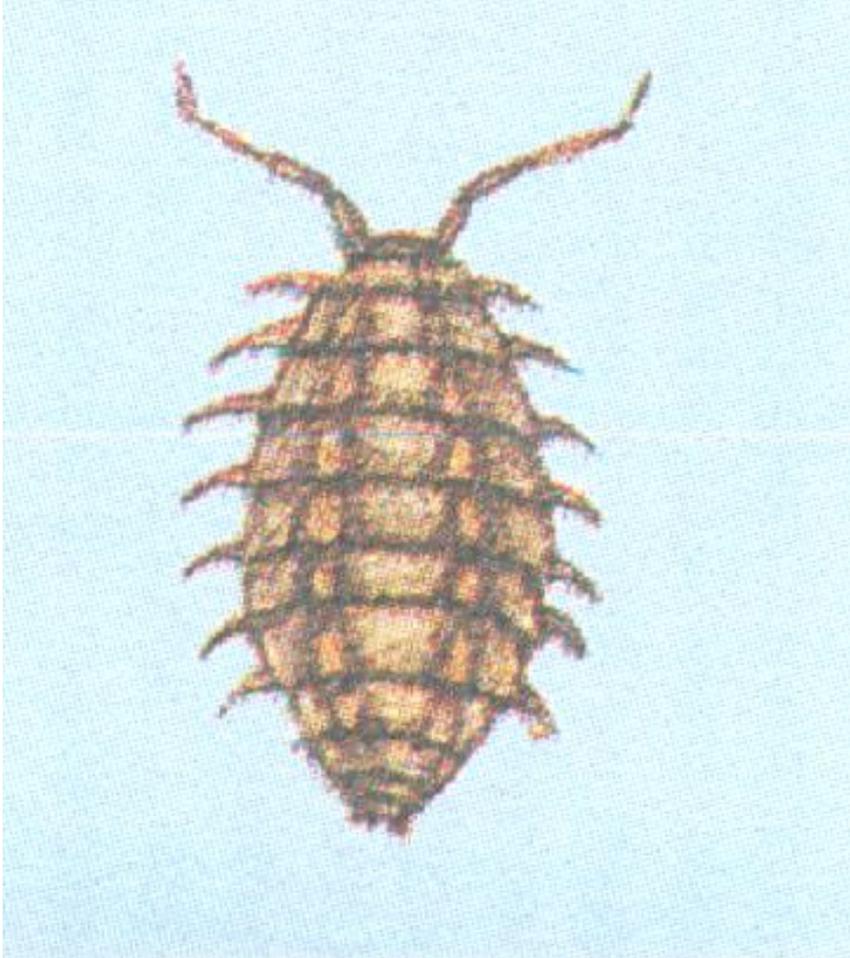
- **Минирующие мушки.** Взрослые насекомые – мелкие мушки, до 2 мм длиной. Яйца откладываются в мякоть листа. Отродившиеся личинки питаются содержимым листа, проделывая минирующие ходы, или «мины».

Уховертки



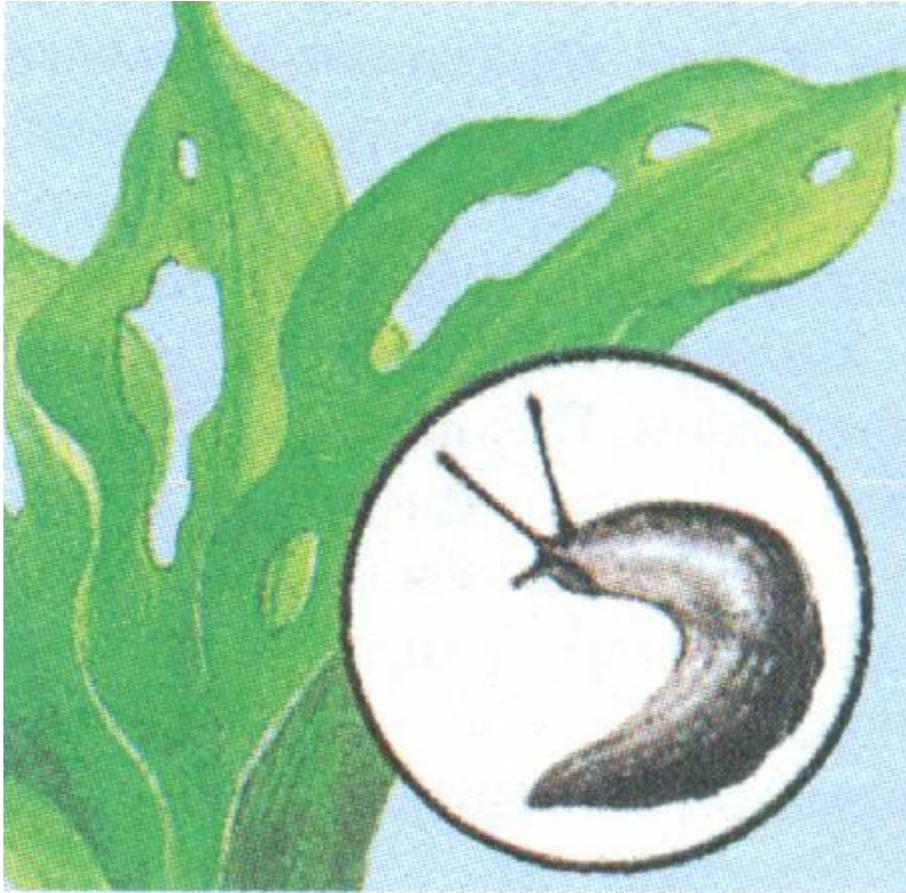
- Уховертки имеют сильно уплощенное гибкое тело 5-40 мм длиной, а на конце брюшка у них – два длинных отростка, похожие на клещи. Уховертки могут вредить растениям, у которых обгрызают молодые листья и особенно любят лепестки цветов, отчего они выглядят разлохмаченными.

Мокрицы



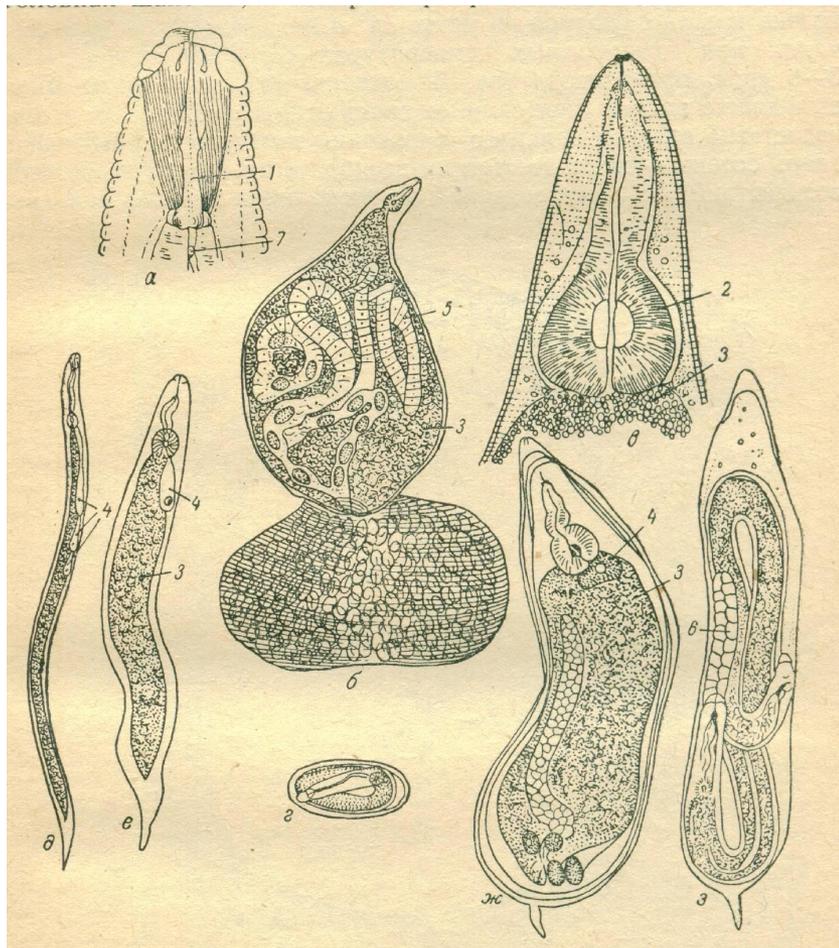
- Мокрицы - членистоногие из отряда равноногие раки подтипа жабернодышащих. Они обитатели влажной среды. Все мокрицы растительноядные и предпочитают мясистые, напитанные водой части растения. Тип повреждения растений – объедание листьев и стеблей.

Слизни



- Слизни употребляют в пищу продукты животного и растительного происхождения. В основном ведут ночной образ жизни, а днем скрываются в убежищах или закапываются в почву. Для их развития требуется влажная среда. Высокая температура и низкая влажность приводят к их массовой гибели. Передвигаясь, они оставляют следы блестящей слизи. Повреждая растения, они оставляют дыры на листьях или глубокие ямки на мясистых стеблях.

Галловые нематоды



- Галловые нематоды вызывают образование на корнях галлы. В связи с тем, что корни не справляются в жаркое время с транспирацией, надземная часть растений увядает. Из-за повреждения корней продуктивность растений резко снижается.

Меры борьбы

- Уничтожение растительных остатков.
- Опрыскивание растений инсектицидами (фозалон, метафос, карбофос, рогор, фуфанон, актеллик и др.).
- Применение биометода: в борьбе с оранжерейной тлей - афидиус, лизифлевус, галлица афидимиза, златоглазка обыкновенная и др.; против табачного трипса использование хищных клещей – амблисейус, неосейулюс, макролофус; для уничтожения оранжерейной белокрылки – энтомопатогенного гриба ашерсонии, паразита энкарзии, клопа макролофуса; для уничтожения паутинных клещей используется хищный клещ фитосейулюс; против ложнощитовок эффективен хищный жук криптолемус.

Из химических мероприятий в борьбе с галловыми нематодами рекомендуется внесение в почву нематоцидов – карбатиона, немагона, тиазона.

В теплицах рекомендуется применение прогрева почвы паром через систему специальных перфорированных труб, зарытых на стеллажах, использование промораживания почвы зимой, проведение полной смены земли, а также использование химических препаратов.

В борьбе со слизнями нужно поддерживать оптимальный влажный режим. Можно использовать для отлова и уничтожения слизней приманки-ловушки. Цветами можно оградить от вредителя, насыпав вокруг них железный или медный купорос или смесь гашеной извести и табачной пыли (1:1), либо гранулированный метальдегид (5 г на 1 кв. м).