

Вредители и болезни артишока

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

Дата: 04.12.2017 *Брой:* 12/2017



Тли (*Aphis spp.*)

Они вызывают скручивание и пожелтение листьев. У зараженных растений замедляется рост, что приводит к формированию мелких или деформированных бутонов. Помимо прямого ущерба от питания, тли выделяют обильную медвяную росу, которая оседает на листьях и придает развивающимся бутонам влажный и глянцевый вид. На медвяной росе развиваются черные сапрофитные грибы, покрывающие поверхность листа и затрудняющие фотосинтез. Потери могут достигать 10–15% урожая из-за плохого качества продукции.

Трипси (*Frankliniella occidentalis*)

В месте повреждения наблюдаются беловато-серебристые пятна с черными точками. При сильном заражении бутоны деформируются.

Минирующие мушки (*Liriomyza huidobrensis*)

На листьях наблюдаются змеевидные мины. При сильном заражении листья засыхают.

Совки (*Noctuidae*)

Личинки совок подгрызают молодые растения у основания или около поверхности почвы. Они также выедают отверстия в листьях.

Обыкновенный паутинный клещ (*Tetranychus urticae*)

Клещи питаются, высасывая сок растений. Первым симптомом питания является появление беловато-желтых пятен на верхней стороне листа. Изначально пятна появляются между основными жилками листьев. По мере увеличения повреждений поверхность листа между жилками начинает желтеть, позже весь лист буреет и засыхает. Листья очень часто покрываются паутиной. При сильном заражении фотосинтетическая способность растения снижается, и оно выглядит ослабленным со сморщенными листьями. Клещи также могут распространяться на бутоны, на поверхности которых наблюдаются белые пятна и которые покрываются паутиной.

Слизни (*Limacidae*)

Они представляют собой серьезную проблему в многолетних посадках артишока, особенно зимой. Молодые особи и взрослые питаются всеми частями растения. Во время питания они выедают отверстия в листьях. Слизни также повреждают бутоны, выедая мягкие ткани артишока. Это повреждение позже чернеет, и качество пораженной продукции значительно снижается.

Вертициллезное увядание (*Verticillium dahliae*)

Симптомы вертициллезного увядания включают увядание, хлороз и прекращение роста растения. На листьях появляется некроз. Изменение цвета сосудистой системы, характерное для этого заболевания у других растений-хозяев, не всегда наблюдается у артишока. Зараженные растения формируют меньше бутонов, отстают в росте, желтеют и погибают. Корни демонстрируют характерное изменение цвета сосудов, типичное для этого заболевания.

Мучнистая роса (*Leveillula taurica*)

Возбудитель колонизирует нижнюю сторону старых листьев. Сильно зараженные листья желтеют, затем буреют. Со временем бурые листья могут засохнуть.

Серая гниль (*Botrytis cinerea*)

Грибок, вызывающий серую гниль, проникает в растения и прицветники через повреждения, нанесенные слизнями, насекомыми, морозом или другими факторами. Зараженные растения буреют снаружи. На внутренней поверхности развивается характерный налет серой плесени.

Борьба с вредителями

Интегрированная защита растений в артишоке включает санитарные мероприятия, такие как удаление старых зараженных листьев и растительных остатков в почве после сбора урожая. Еженедельный мониторинг должен проводиться, особенно в конце зимы и весной. Селективные инсектициды следует использовать при необходимости. Зарегистрированные препараты для артишока: Тиовит Джет 80 ВГ 500 г/га против мучнистой росы и клещей; Дельтагри КЭ 30–50 мл/га против совок; Хлорсирин 550 КЭ 80 мл/га против тлей.