

РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫЕ КЛЕЩИ

Растительноядные клещи

Это многочисленный отряд сосущих вредителей, широко распространенных в садах и огородах. Это насекомые очень маленького размера, менее 1 мм. Некоторые питаются соком культурных плодово-ягодных и огородных растений и объединены в группу вредителей. Они наносят огромный вред не только сельскому хозяйству, но и пищевой промышленности, вызывая порчу муки, зерна, болезни животных.

Размножение

Первое поколение взрослых особей появляется весной, в период цветения плодовых деревьев. Уже через 3-4 дня самки приступают к яйцекладке. Одна самка может отложить до 50 яиц.

Яйцекладку клещи располагают на нижней стороне листьев, поэтому ее бывает нелегко заметить. Развитие поколения клещей длится около 1 месяца, таким образом за весенне-летний сезон может образоваться 3-4, а при теплой осени и до 5 поколений вредителей.

Клещи по своим биологическим особенностям согласно систематике растений объединены в несколько семейств, из которых выделено **надсемейство садовых** растительноядных клещей, поселяющихся на плодовых и плодово-ягодных культурах.

Садовые клещи делятся на:
паутинных,
галловых,
бурых.

Описание садовых клещей

Клещи относятся к группе очень мелких паукообразных особей. Длина тела колеблется у самцов от 0,03 мм до 1,0 см, у самок – от 0,05 мм до 3,0 см. Тело округлое, покрыто щетинками или иногда микроскопическими бородавками, разделено на 2 части – головогрудь и брюшко. На голове расположены 2 пары простых глаз. Колюще-сосущим ротовым аппаратом клещ прокалывает ткань и высасывает сок растений. 6 пар придатков, выполняющих роль ног, помогают животному передвигаться. Ноги пятичленные. Отсюда и название – членистоногие. Окраска тела красная, бурая, серо-зеленая, желтовато-зеленая или зеленая и зависит от окраски основного хозяина

Паутинные клещи (*Tetranychidae*). Насчитывают более 1200 видов паутиных клещей, встречающихся повсеместно, включая Антарктику. Очень мелкие насекомые. Самцы 0,3-0,6 мм, самки до 1,0 мм. Желто-зеленая окраска под цвет листвы позволяет клещам вести скрытый образ жизни. Поврежденные паутиными клещами листовые пластинки становятся буро-коричневыми, скручиваются и опадают.



Галловые клещи (Eriophyidae) отличаются от бурых и паутинных отсутствием задних ног. Этот вид имеет только 2 передние пары, задние атрофированы. Любимые садовые культуры — алыча, груша, слива. Поврежденные листья формируют наросты галлы, в которых и размещается клещ «со всеми удобствами». Сам лист покрывается пупырышками и скручивается.



Бурые клещи. Клещ отличается красно-бурым цветом. Любимые места обитания бурого клеща – садовые культуры, особое предпочтение отдается яблоням.



Ареал распространения клещей

В России больше всего распространен садовый паутинный клещ. Ареал распространения захватывает черноземные и нечерноземные зоны Европейской части России, Закавказье, южные регионы. Бурый плодовый клещ продвинулся далее в северные регионы, но в условиях ограниченного теплого периода успевает сформировать всего 1-2 поколения. Как видовая особь, на юге бурые садовые клещи наиболее вредоносны и за теплый сезон могут сформировать 4-5 полноценных поколений. Галловые клещи встречаются реже и чаще всего размножаются на определенных садовых, лесных и парковых культурах.

Методы борьбы с клещами включают:

- 1)предупредительно-профилактические (поддержание участка в чистом состоянии),
- 2)агротехнические (соблюдение агротехнических требований к уходу за культурой),
- 3)химические (применение хим. препаратов)
- 4)биологические (использование биопрепаратов ,не наносящих вреда человеку, животным, рыбам и полезным насекомым)
- 5)народные (приготовление растворов , настоев из растений со свойствами акарицидов и обработка ими растений).

Спасибо за
внимание!