

Вредители виноградской лозы



**Наиболее распространенные и
многочисленные вредители винограда -
насекомые и клещи**

*По способу питания разделяются на
сосущих и грызущих:*

Сосущие:
прокалывают ткани
хоботком, питаются
высасывая
клеточный сок
растения

Грызущие:
ротовым аппаратом
объедают листья,
подгрызают побеги,
корни, ягоды

Филлоксера – сосущее насекомое подотряд тлей

Живет и размножается только на виноградной лозе
В сложном жизненном цикле имеет пять форм:

Листовую
Корневую
Нимфу
Крылатую
Половую

Вредят только корневая и листовая формы

Корневая филлоксера

На европейских сортах винограда филлоксера живет на корнях. В отдельные годы может развиваться и на листьях.



На американских видах и некоторых европейско-американских гибридах она живет как на корнях, так и на листьях



Листо́вая филлоксе́ра

При сильном заражении кустов галлы покрывают не только листья, но и черешки, усики и даже побеги



Садовый паутинный клещ

Распространен повсеместно и относится к многоядным вредителям.

Прокалывая кожицу листа высасывает содержимое клеток вместе с хлорофиллом.

Меры борьбы: 2 спаренные обработки, через 10 дн. Алиот, 30+, Тиовит Джет, Фуфанон Нова, Фитоверм



Виноградный войлочный клещ - Зудень



Вредит только винограду.
Зимует в почках.

При сильном заселении вся
нижняя часть листа покрывается
войлочным слоем.

Верхняя сторона листа имеет вид
шагреневой кожи.

Клещи постоянно мигрируют на
более нежные молодые листья.

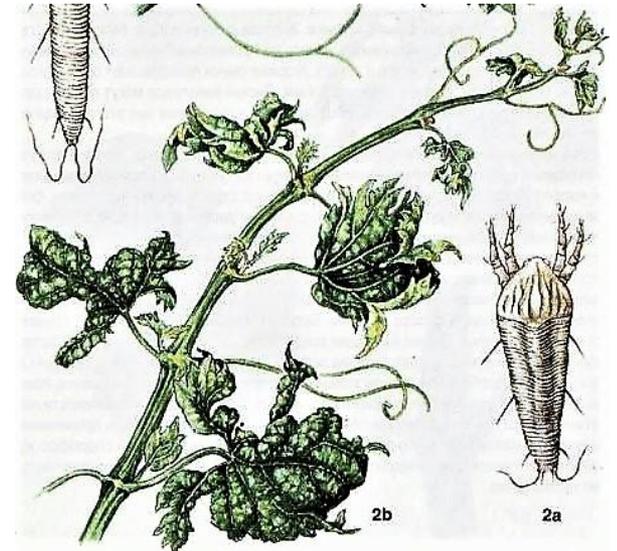
Виноградный листовой клещ

Распространен повсеместно.

Самки зимуют под чешуйками почек у основания побегов.

Деформированные побеги растут медленно, становятся мясистыми с короткими междоузлиями.

После распускания почек переходят на листья.



Трипсы

Распространены повсеместно.

На винограде обитают около 20 видов трипсов.

Питаясь клеточным соком наносят огромное число укулов, ранений.

Снижают урожайность, сахаристость ягод, уменьшают прирост побегов



Цикадки



Распространена на многих древесных культурах. Насекомое с колюще-сосущим ротовым аппаратом, питается соком растений.

Задние ноги как у саранчи, цикадки могут прыгать. Питаясь, взрослые насекомые и личинки наносят уколы в молодые побеги винограда.

Меры борьбы: уничтожение сорняков, рыхление почвы, 2 обработки, через 10 дн. – Конфидор или Актара

ДОЛГОНОСИК (скосарь, хоботник, ушастый слоник)

Жуки многоядны. Особенно опасны в школках и питомниках.

Вредят жуки и личинки:

- жуки выгрызают почки, объедают листья, ведут сумеречный и ночной образ жизни;
- личинки питаются корнями винограда.

Меры борьбы:

- ручной сбор;
- отравленная приманка: измельченная трава сорняков с кишечным инсектицидом – Децис, Искра. Приманку разложить по кучкам (200 г), на расстоянии через 10 м одна от другой



Трубковерт

Семейство долгоносиков. Многоядное насекомое. Жук длиной 5-7 мм. Личинка белая 6-8мм.

Одна самка жука сворачивает до 30 трубочек (сигар). Кладка в каждой не менее 6 яиц, но кладка может быть коллективной. Одно поколение за сезон

Меры борьбы: на небольших участках – ручной сбор «сигар», стряхивание жуков на полог, пищевые ловушки.



Листовертка гроздевая

Распространенный вредитель.

Бабочка – размах крыльев 10-13 мм

Зимует куколка в белом паутинном коконе.

Вылет бабочек: при t воздуха $+14^{\circ}$ -
конец апреля, начало мая.

Летают в сумерках и на рассвете.

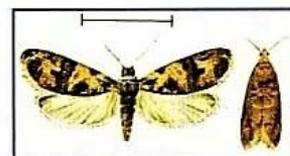
Яйца откладывают на соцветия
винограда.

1 поколение – едят бутоны, цветки

2 поколение – едят молодую завязь

3 и 4 поколение – ягоды

Инсектициды: Авант, Алиот, Кораген,
Суми-альфа



Листовертка виноградная

Маленькая бабочка – размах крыльев 25-30 мм.
Гусеница – 30 мм длиной, грязно-зеленого цвета с черной головой.
Инсектициды: Авант, Алиот, Кораген, Суми-альфа



Листовертка двулётная

Бабочка в размахе крыльев 12-16 мм, с трапециевидной темно-серой поперечной полосой.

Гусеница длиной до 14 мм, карминно-красного цвета.

За сезон дают 2 поколения гусениц:

1 - повреждают бутоны

2 - повреждают ягоды



Олёнка (Бронзовка)

Жук длиной до 12мм матово-черного цвета с опушением.

Многоядное насекомое, повреждает цветки винограда и других культур, затем переходят на ягоды.

Активны днем при солнечной погоде.

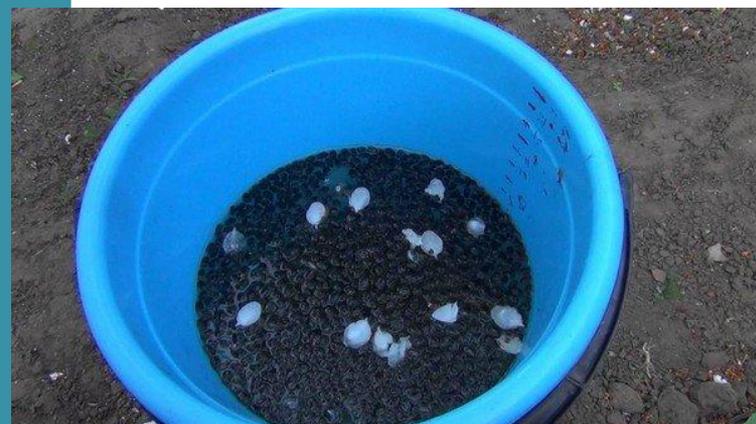
Самки откладывают яйца по 30-50 шт в приштамбовой зоне. Личинки питаются растительными остатками, но корни не повреждают.

Окукливание проходит в конце лета.

Отродившиеся жуки остаются в почве.

Одна генерация за сезон.

Инсектициды: Актара, Децис профи, Калипсо.



Хрущи – личинки майского жука

Крупный жук – 35-40 мм.
Пойманный жук издает скрипучие звуки. Жук редко повреждает листья винограда.
Гораздо опасны многоядные личинки. Длина 20-70 мм, толстая.
Развитие личинок 3-4 года.
Зимуют на глубине 30-75 см.
Весной, конец марта-апрель, поднимаются в верхний слой – 10-30 см, приступают к питанию.
Молодые жуки выходят из куколок в конце лета.



Осы

Инсектициды без запаха:
Актара, Моспилан, Регент

