

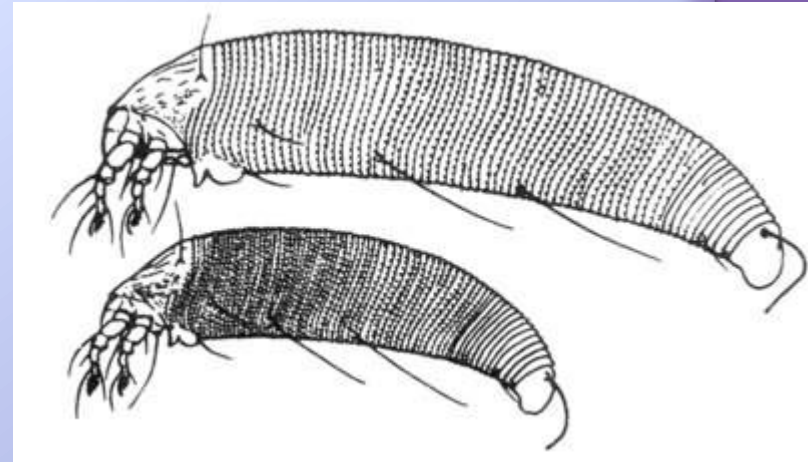
**ЛЕКЦИЯ 13.**  
**ТЕМА: ВРЕДИТЕЛИ**  
**ВИНОГРАДНОЙ ЛОЗЫ**

- 1. Вредители винограда с сосущим ротовым аппаратом***
- 2. Вредители винограда с грызущим ротовым аппаратом.***

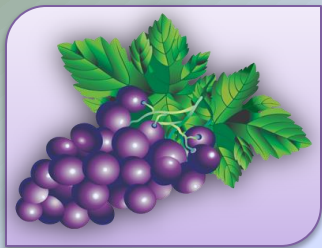


# 1. ВРЕДИТЕЛИ ВИНОГРАДА С СОСУЩИМ РОТОВЫМ АППАРАТОМ

## Виноградный войлочный клещ



6-8 поколения в год



## Меры борьбы

1. Посадка здорового посад. материала, устойчивых сортов;

2. Выпуск хищного клеща

3. Опрыскивание акарицидами и инсекто-акарицидами:

талстар – 0,2 л/га, аполло – 0,3 л/га,

неорон – 1,5 л/га, каратэ – 0,4 л/га в

период активной миграции клещей



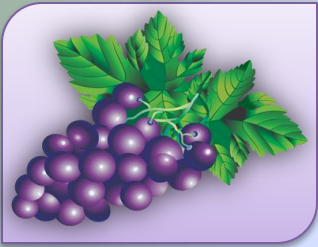


# Виноградный мучной червец

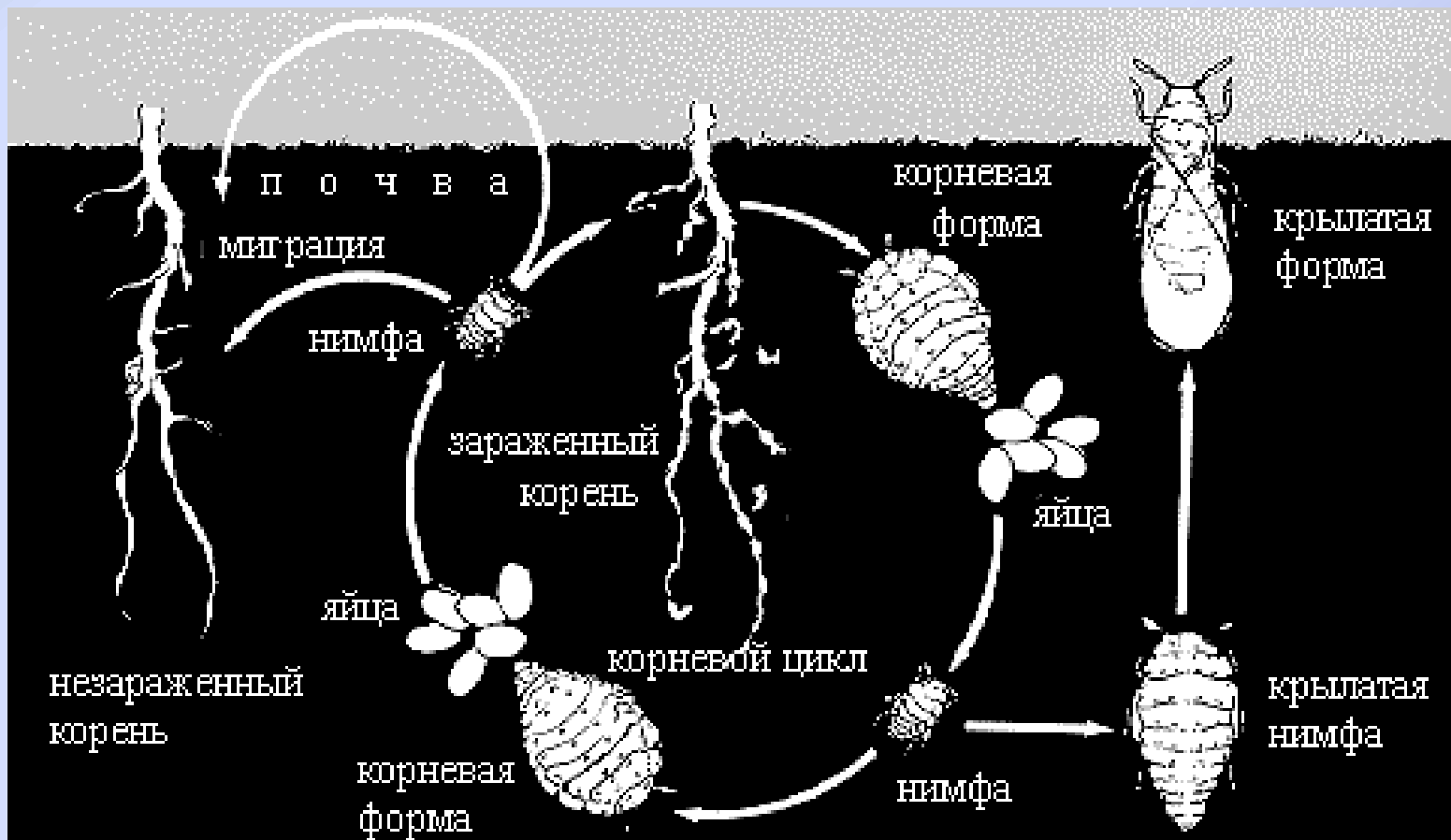


3-4 поколения в год

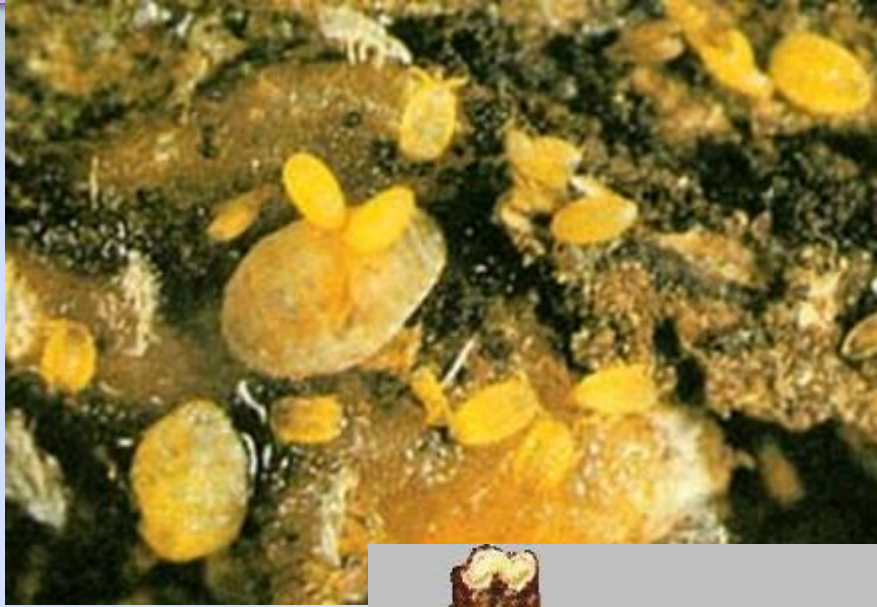
1. Дезинсекция посадочного материала;
2. Зимняя или ранне-весенняя очистка штамбов от старой отставшей коры;
3. Выпуск хищного клеща;
4. ЭПВ – 5-10% поврежденных растений опрыскивание препаратом N30 (15-20 л/га), 1 червец/гроздь – актеллик -1,5-2 л/га.



# Виноградная филлоксера



6-7 поколения в год

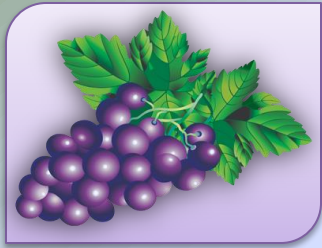






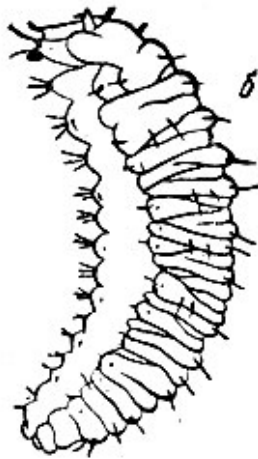
1. Использование американских подвоев;
2. Опрыскивание фастак- 0,3 л/га, на маточниках – митак 3 л/га





## 2. ВРЕДИТЕЛИ ВИНОГРАДА С ГРЫЗУЩИМ РОТОВЫМ АППАРАТОМ

Турецкий скосарь+ многоядный трубковерт



1. При обрезке на заселен. участках оставлять на 15-20% больше почек на лозе;
2. Клеевые кольца на штамбах;
3. ЭПВ – 1 жук/10 побегов - опрыскивание фьюри - 0,2 л/га



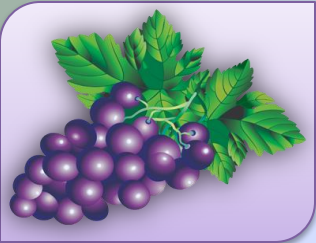


# Гроздевая листовертка

3 поколения в год



1. Хорошо проветриваемые междурядья виноградника;
  2. Очистка кустов от отмершей коры;
  3. Своевременная уборка;
  4. ЭПВ – 3-5 гус./100 кистей – в 1-ом поколении, 4-9 гус./100 кистей – во 2-ом и 3-ем поколении. ЭПВ на фером. ловушках – 20 самцов на 1 ловушку в сутки.
- Опрыскивание на 2-4-ый день спада лета бабочек: талстар – 0,2 л/га, фьюри – 0,2л/га каратэ – 0,4 л/га; биопрепараты: лепидоцид 2-3 л/га, битоксибациллин П - 6-8 кг/га.

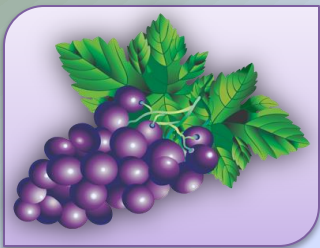


## Двулетняя виноградная листовертка



2 поколения в год



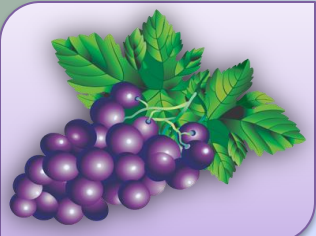


# Виноградная листовертка



Опрыскивание в период  
«распускания почек» -  
шарпей - 2 л/га





# Виноградная пестрянка

1-2 поколения в год





1. Правильное формирование куста, очистка штамбов от отставшей коры;
2. Опрыскивание – конфидор 0,5 л/га при ЭПВ – более 5% заселенных почек в период набухания, чаще всего заселение очагами, локальное опрыскивание