

# Система защиты от вредителей для семечковых и косточковых культур

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



## Вредители семечковых культур

Фенологическая стадия развития – «набухание почек» – «мышинное ушко»

*Вредитель* – Парша яблони и груши *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

### **Вредоносность**

Первичные инфекции вызываются аскоспорами, которые созревают во время распускания почек. Для их высвобождения необходима влажность листьев и температура выше 5°C. Симптомы болезни появляются

через 9 дней при температуре от 17 до 23°C. Симптомы на листьях возникают уже в фазе распускания почек.

## **Меры борьбы**

Для максимального ограничения первичных инфекций от аскоспор необходимо проводить ранние профилактические обработки разрешенными фунгицидами. Первое предцветковое опрыскивание проводят от фенологической стадии «распускание почек» до «мышинное ушко».

Второе предцветковое опрыскивание проводят от фенологической стадии «зеленый конус» до «обособление бутонов».

**Вредитель – Бактериальный ожог *Erwinia amylovora***

## **Вредоносность**

Бактерия зимует в язвах, образовавшихся на побегах и стволах деревьев. Распространяется каплями воды, ветром и механически. Патологический процесс развивается наиболее интенсивно при температуре воздуха выше 18°C и в условиях высокой атмосферной влажности.

## **Меры борьбы**

После обязательной осенней обработки садов, пораженных болезнью, также необходимо провести ранневесеннюю обработку медьсодержащим средством защиты растений (СЗР).

**Вредитель – Красный плодовой клещ *Panonychus ulmi***

## **Вредоносность**

С потеплением погоды и при достижении среднесуточной температуры 9-10°C начинается быстрое эмбриональное развитие. У яблони выход личинок начинается при распускании почек и заканчивается в конце цветения или вскоре после него. Вышедшие личинки переходят на первые листья и начинают питаться, высасывая сок.

## **Меры борьбы**

При установлении 60-80 яиц / 10 см побега, от фенологической стадии «набухание почек» до «мышинное ушко», проводят обработку зарегистрированными средствами защиты растений, содержащими парафиновые масла.

В период выхода зимующих яиц могут применяться гормональные акарициды.

**Вредитель – Калифорнийская щитовка *Diaspidiotus perniciosus***

### **Вредоносность**

Личинки активизируются при среднесуточной температуре 8-10°C. При питании личинки и взрослые самки разрушают клеточные стенки растительных тканей. На молодых побегах наблюдаются антоциановые удлиненно-овальные пятна. На старой древесине видны только щитки насекомых, но в глубине древесина начинает отмирать и постепенно изменяет цвет.

### **Меры борьбы**

От фенологической стадии «набухание почек» до фенологической стадии «зеленый конус», для борьбы с зимующими формами калифорнийской щитовки, проводят обработку зарегистрированными средствами защиты растений, содержащими парафиновые масла.

**Вредитель – Грушевая медяница *Sacopsylla pyri***

### **Вредоносность**

Медяницы появляются при температуре выше 2,5 °C и начинают питаться. Они откладывают яйца при 8-10°C у основания укороченных побегов, почек и на коре. Взрослые особи и личинки высасывают сок из почек и побегов грушевых деревьев. Повреждения приводят к ослаблению и недоразвитию почек.

### **Меры борьбы**

Химическую борьбу проводят, когда температура держится выше 5°C и превышен экономический порог вредоносности (ЭПВ) – для взрослых особей и личинок 2-3 особи на 100 почек, используя разрешенные инсектициды.

**Вредитель – Яблонный цветоед *Anthonomus pomorum***

## **Вредоносность**

Взрослые особи покидают места зимовки до набухания почек при среднесуточной температуре выше 8°C.

Они питаются цветочными почками и реже листовыми. Откладывают яйца в цветочные почки непосредственно перед цветением.

## **Меры борьбы**

Химическая борьба направлена против взрослых особей в период питания до начала яйцекладки, когда устанавливается плотность выше зарегистрированных экономических порогов вредоносности: 4-6 жуков на дерево или 15% поврежденных почек.

## **Вредители косточковых культур**

Фенологическая стадия развития – «набухание почек – распускание почек» – «цветение»

**Вредитель – Дырчатая пятнистость (клястероспориоз) роды *Stigmina*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas***

## **Вредоносность**

При высокой влажности и температуре выше 3°C на поверхности пораженных частей образуются конидии, вызывающие первичные инфекции. На молодых, растущих листьях появляются мелкие пурпурные точки, которые развиваются в мелкие округлые пятна. Ткань в центре пятен некротизируется и выпадает. На побегах также образуются пурпурные точки, которые расширяются.

## **Меры борьбы**

Каждая значительная волна инфекции возникает после продолжительных дождливых периодов.

Ранневесеннюю обработку проводят непосредственно «перед набуханием почек» и в фазе «набухание почек».

Профилактическое предцветковое опрыскивание проводят в фенологической стадии «белый бутон».

**Вредитель – Монилиальный ожог (ранняя монилиальная гниль) *Monilinia laxa***

## **Вредоносность**

Возбудитель болезни – «холодолюбивый» гриб. Он образует новые споры даже зимой, в дни с температурой выше 0°C и при наличии влаги. Создается высокий инфекционный фон, который может привести к массовым заражениям во время цветения.

## **Меры борьбы**

Ранневесеннюю обработку проводят в фенологической стадии «*набухание почек*».

Весной обработки проводят по следующей схеме:

1-е опрыскивание – фенологическая стадия «*цветочная почка*». 2-е опрыскивание – фенологическая стадия «*начало цветения*».

**Вредитель – Курчавость листьев персика *Taphrina deformans***

## **Вредоносность**

Вред наносят личинки и взрослые самки, высасывающие сок. При питании они разрушают клеточные стенки растительных тканей в результате действия ферментов, впрыскиваемых в месте прокола. Вокруг места образуется пробковый слой, и кора теряет эластичность.

## **Меры борьбы**

Ранней весной, в фенологические стадии «перед набуханием почек» и «набухание почек», проводят обработку средством защиты растений, разрешенным для применения против данного патогена.

**Вредитель – Калифорнийская щитовка *Diaspidiotus perniciosus***

## **Вредонос**