

Общий осенне-зимний уход в саду

Автор(и): Растителна защита
Дата: 05.11.2023 Брой: 11/2023



В период покоя плодовых видов проводится ряд **превентивных мероприятий по защите растений**, с использованием в основном агротехнических и механических методов. Их выполнение значительно сокращает количество обработок пестицидами в последующий вегетационный период, что способствует сохранению полезной фауны и получению качественной продукции без загрязнения пестицидами.

Некоторые из обязательных мероприятий для этого периода следующие:

- Мертвые деревья выкорчевывают, удаляют и сжигают, уничтожая тем самым накопленную инфекцию от **короедов, древогрызущих насекомых, оспы сливы, бактериального ожога** и многих других вредителей;

- Старую и потрескавшуюся кору на стволе удаляют и сжигают – здесь зимуют **плодожорки**, некоторые виды **клещей** и другие;
- Собирают и уничтожают гнезда гусениц, а также засохшие и мумифицированные плоды, оставшиеся на деревьях. Они являются источником инфекции от некоторых **листогрызущих гусениц, сливовой толстоножки, монилиоза (серой гнили)** и других;
- Вырезают, удаляют и сжигают засохшие и зараженные стебли и побеги смородины и малины, пораженные **смородинной стеклянницей, златками (Agrilus spp.), галлицами, малинной молью, септориозом (белой пятнистостью), антракнозом, дидимеллой** и другими.
- Обработка почвы играет важнейшую роль в борьбе с болезнями, вредителями и сорняками. После проведения механических мероприятий по защите растений участки перепахивают или перекапывают на глубину 18–20 см в междурядьях, а возле стволов – на 8–10 см. Таким образом закапываются листья и присутствующая на них инфекция (**дырчатая пятнистость косточковых (гномония), парша яблони и груши, красная пятнистость листьев сливы** и др.), уничтожается значительная часть зимующих форм многих вредителей и создаются неблагоприятные условия для их зимовки.
- В котловинных, предгорных и горных районах, где существует риск **повреждения морозом**, стволы и толстые скелетные ветви деревьев белят до наступления холодов. Это позволяет избежать неравномерного нагрева в течение дня и снижает риск повреждения от мороза.
- Для защиты молодых деревьев от **зайцев, полевок** и других **грызунов** их обматывают подручными материалами – гофрированным картоном, полиэтиленовыми материалами и т.д.;
- Открытые места хранения плодового посадочного материала огораживают сеткой от **зайцев**, а для борьбы с **грызунообразными вредителями**, повреждающими корни и корневую шейку, раскладывают соответствующие готовые приманки.

Семечковые плодовые виды – яблоня, груша



Бактериальный ожог

В нашей стране это заболевание имеет наибольшее экономическое значение из-за потерь, которые оно причиняет в основном семечковым плодовым видам – груше, айве, яблоне. Зараженные деревья распознаются по характерным молодым побегам, изогнутым в форме крючка от верхушки вниз и засохшим, а также по ветвям с засохшими, почерневшими листьями и плодами, которые остаются на деревьях и не опадают.

Методы и средства борьбы

Агротехнические мероприятия:

Санитарная обрезка для удаления зараженных побегов и ветвей

- В период зимнего покоя больные ветви и веточки вырезают на 15–30 см ниже места повреждения, собирают в мешки и сжигают. Раны от обрезки покрывают белой латексной краской или масляной краской с добавлением 1% медьсодержащих фунгицидов. В случае интенсивной санитарной обрезки деревья опрыскивают препаратами на основе меди;

- Язвы на стволах и толстых ветвях тщательно соскабливают острым ножом, а раны покрывают белой латексной краской или масляной краской с добавлением 1% медьсодержащего средства защиты растений. Соскобы с очищенных язв сжигают;

- Инструменты для обрезки дезинфицируют после каждого среза 10% раствором хлорной извести или денатуратом, разбавленным водой в соотношении 3:1.

Химическая борьба:

Зимнее опрыскивание разрешенными для этой цели медьсодержащими фунгицидами.



Грушевая медяница (листоблошка)

Грушевая медяница широко распространена по всей стране и встречается в высоких плотностях популяции почти во всех грушевых садах. Повреждает только грушу. Сильнее поражаются сорта с длинным и продолжительным ростом побегов. Помимо основного вреда (высасывание сока из почек, цветочных частей, листьев и плодов), она переносит микоплазму – возбудителя болезни, приводящей к карликовости и гибели грушевых деревьев. В период с мая по октябрь медяницы откладывают яйца поодиночке или цепочками на верхней и нижней поверхности листьев, близко к жилкам. Взрослые особи

пятого поколения появляются в конце сентября – начале октября. С понижением температур в ноябре они перемещаются в места зимовки – под потрескавшуюся кору деревьев или под опавшие листья.

Необходимо в период с конца сентября до начала октября (после сбора плодов) и при регистрации высокой плотности взрослых особей и личинок провести опрыскивание разрешенными инсектицидами против пятого поколения вредителя. Эта обработка снизит плотность популяции на следующий год.



Грушевый почковый долгоносик

Этот вредитель развивает одно поколение в год и поражает только грушу. Обычно в третьей декаде сентября – начале октября наблюдается активизация жуков. Они питаются листовыми и плодовыми почками в течение 10–12 дней. Поврежденные плодовые почки груши не развиваются, засыхают и опадают весной. В теплую и безветренную погоду начинается яйцекладка. Самки откладывают яйца, прогрызая канал в смешанных почках и помещая по одному яйцу на дно каждой. Отложенные осенью яйца остаются зимовать, и личинки вылупляются из них следующей весной. Развитие личинки происходит полностью внутри почек.

Из-за скрытого способа развития личинок борьба проводится и эффективна только против активно питающихся взрослых жуков, до откладки яиц. Поэтому с конца сентября необходимо проводить мониторинг грушевых деревьев и периодические оценки. Для обнаружения жуков необходимо подложить

под крону дървета простыню, и если после энергичного встряхивания ветвей насчитывается более 5–8 жуков, необходима химическая борьба.

Обработки против грушевой медяницы также воздействуют на грушевого почкового долгоносика.

Косточковые плодовые виды – персики, абрикосы, сливы, вишни обрабатывают разрешенными медьсодержащими средствами защиты растений (при 70% листопаде) для защиты от бактериального ожога, дырчатой пятнистости, курчавости листьев персика, кармашек сливы, раннего монилиоза и др.