

Мероприятия по защите растений в период покоя плодовых культур

Автор(и): Таня Динова, гл. експерт в дирекция „РЗ и контрол“ към БАБХ

Дата: 22.12.2014 *Брой:* 12/2014



Для обеспечения производства здоровой плодовой продукции уход за плодовыми насаждениями должен продолжаться в зимние месяцы, когда растения находятся в состоянии покоя. С наступлением относительного покоя у плодовых видов вредоносная активность вредителей и возбудителей болезней ослабевает, но большинство из них остаются в насаждениях — в почве, на опавших листьях и плодах. Это позволяет продолжать борьбу с ними в осенне-зимний период.

Химические мероприятия

Следующим очень важным мероприятием в период покоя является проведение зимнего опрыскивания против зимующих стадий ряда вредителей на плодовых культурах. Оно

воздействует на большое количество вредителей плодовых растений и особенно полезно для старых деревьев, где наблюдается накопление инфекции от бурой гнили — ранней и поздней, щитовок, красного плодового клеща, листовой тли, листовых блошек, листоверток, зимней пяденицы.

Для семечковых видов зимнее опрыскивание ограничивает инфекцию от парши яблони и груши, бактериального ожога, черной гнили, плодовой гнили и т.д. Для косточковых видов снижается поражение от дырчатой пятнистости, курчавости листьев персика, бактериального рака, сливового долгоносика и т.д. Для малины ограничиваются поражение почек и отмирание побегов.

Когда опало 70% листовой массы, косточковые виды следует опрыскивать медьсодержащими фунгицидами: бордоская жидкость — 2%, Funguran OH 50 WP — 0.15%, Champion WP — 0.3%.

Яблони и груши опрыскивают 5% раствором мочевины. Также хорошо опрыскивают опавшую листовую массу вокруг деревьев. Мочевинной, помимо удобрения сада, также создаются благоприятные условия для развития некоторых микроорганизмов, уничтожающих инфекцию парши в листьях.

Бактериальный ожог семечковых культур

Это бактериальное заболевание, поражающее все надземные части семечковых культур — груши, яблони, айвы, мушмулы. Зараженные деревья распознаются по характерным изогнутым сверху вниз, как пастуший посох, и засохшим молодым побегам, ветвям с засохшими почерневшими листьями и плодами, которые остаются на деревьях и не опадают. Бактерия, вызывающая заболевание, зимует в пораженных ветвях, поэтому пораженные части растений необходимо вырезать на 50-70 см ниже границы между больной и здоровой тканью и сжечь за пределами сада. При обнаружении инфекции необходимо:

- Вырезать пораженные части деревьев на 50-70 см ниже границы между больной и здоровой тканью и сжечь их за пределами сада;
- Сильно зараженные деревья выкорчевывают и также сжигают;
- После каждого среза режущие инструменты следует дезинфицировать 10% раствором хлорной извести или формалина;
- После окончания обрезки следует провести обработку медьсодержащим фунгицидом.

Курчавость листьев персика

Возбудитель заболевания — грибок, зимующий между чешуйками почек или на коре пораженных побегов. Симптомы — одиночные или многочисленные, бледно-зеленые, бледно-желтые или малиновые вздутия на верхней стороне листьев, которые на нижней

стороне вдавлени. Повреждение может охватывать целые листья, вызывая их некроз и опадение.

Для лучшего контроля заболевания, когда опало 70-80% листовой массы, необходимо опрыскивать персиковые деревья контактными или системными фунгицидами: DITHANE M 45-0.03%, DITHANE DG-0.3%, SANCOZEB 80 WP-0.3%, SCORE 250 EC-0.02%, THIRAM 80 WG-0.15%, SHAVIT F 72 WDG-0.2%, CHAMPION/MACC 50 WP/CHAMP WP-0.3%

Условия проведения зимнего опрыскивания

Для обеспечения эффективности опрыскивание необходимо проводить в безветренные, солнечные дни, при температуре воздуха выше 5 градусов Цельсия. Сопла опрыскивателей должны иметь размер 2 мм для достижения оптимального смачивания кроны дерева, от вершины до основания ствола. Используйте от 50 до 120 литров рабочего раствора на декарь, в зависимости от возраста деревьев и формы кроны.