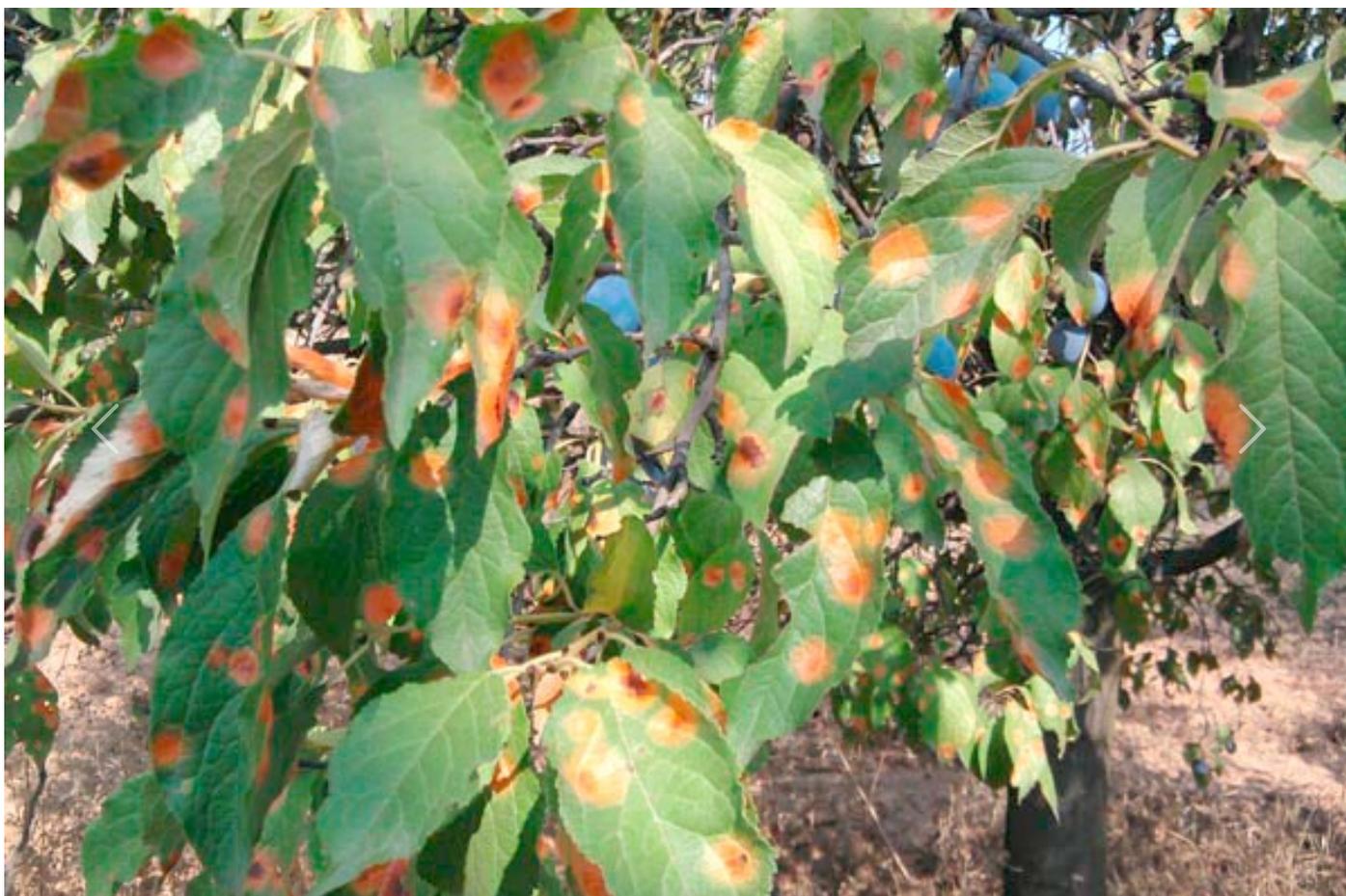


Красные пятна на листьях сливы – опасное заболевание в нашей стране

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 29.05.2022 *Брой:* 5/2022



Слива, как и все плодовые культуры, является хозяином для ряда вирусов, бактерий и грибов, которые наносят значительный ущерб, сильно снижая плодоношение и ухудшая качество урожая. Среди грибных заболеваний существенный вред причиняют ранняя бурая гниль и красная пятнистость листьев.

В нашей стране болезнь широко распространена во всех регионах возделывания сливы и ежегодно наносит ущерб восприимчивым сортам.

Сначала на листьях появляются бледно-зеленые пятна, позже становящиеся бледно-желтыми, округлой формы диаметром от 0,5 до 2,5 см. Впоследствии пятна приобретают оранжево-красный цвет. Ткани

пятен значительно толще, чем ткани здоровой части листа. Пятна слегка вдавлены на верхней поверхности листовой пластинки. У высоковосприимчивых сортов пятнами может быть покрыто до трех четвертей поверхности листа. Сильно пораженные листья скручиваются в трубочку и преждевременно опадают. Плоды с сильно пораженных деревьев мелкие и безвкусные, а деревья, рано сбросившие листву, могут вымерзнуть в холодную зиму.

Возбудитель болезни – гриб *Polystigma rubrum* /Pers./ De Candolle, из семейства *Phyallachoraceae*, рода *Polystigma*. Гриб зимует в пораженных листьях, где весной формируются перитеции с асками и аскоспорами. Аскоспоры обычно созревают примерно к периоду цветения основных сортов сливы. Высвобождение спор происходит в течение примерно двух месяцев. Они выбрасываются из плодовых тел при увлажнении пораженных листьев и, попадая на молодые листья, вызывают заражение. Симптомы болезни проявляются примерно через 30–40 дней. Благоприятные условия для развития болезни создаются при температуре от 10 до 26 °С и наличии влаги, которая необходима не только для высвобождения аскоспор, но и для их прорастания при попадании на листья.

Меры борьбы

Санитарные мероприятия

Запашка опавших листьев для уничтожения и сокращения зимующего инфекционного начала.

Опрыскивание опавших листьев бурой (боракс) – 1%, что предотвращает образование асков и аскоспор.

Химическая борьба

Для защиты листьев от заражения проводят 2 или 3 опрыскивания в зависимости от количества осадков во время и после цветения, а также от уровня зимующей инфекции и восприимчивости возделываемых сортов. Первое опрыскивание проводят в конце цветения или сразу после него. Второе опрыскивание обычно проводят с интервалом 10–14 дней. Третье опрыскивание применяют только в годы с частыми дождями после цветения. Опрыскивание проводят системными и контактными фунгицидами.

Высадка относительно более устойчивых к болезни сортов

Из сортов сливы, выращиваемых в нашей стране, высоковосприимчивыми к болезни являются Кюстендильская синяя слива, Анна Шпет, Королева Виктория, Габровка; среди Ренклодов наиболее восприимчив Ренклюд зеленый крупный. Менее восприимчивы София 2, Аштахан, Гилей и Стэнли.

Важно, чтобы производители знали, что первое опрыскивание против красной пятнистости листьев можно совместить с опрыскиванием против личинок сливового пилильщика.