

Опасные грибковые заболевания вишни и СЛИВЫ

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 19.09.2018 *Брой:* 9/2018



Для защиты деревьев и урожая от болезней и вредителей у вишни проводится значительно меньшее количество опрыскиваний по сравнению с яблоней. Тем не менее, проблема остатков и загрязнения окружающей среды также актуальна в производстве вишни, учитывая, что у этой культуры период от цветения до сбора урожая значительно короче, чем у яблони.

Фитопатологическая литература описывает 24 грибных заболевания вишни. Из установленных в Болгарии наиболее экономически значимыми являются коккомикоз (пятнистость листьев вишни) и монилиоз (серая гниль).

Коккомикоз (пятнистость листьев вишни) является ключевым заболеванием черешни и вишни, определяющим количество обработок фунгицидами каждый год. Эта болезнь наносит значительный ущерб производству вишни, так как приводит к преждевременному опаданию листьев, что не только снижает количество и качество продукции, но и приводит к вымерзанию деревьев в зимы с низкими температурами. Повреждения от коккомикоза возникают в основном на листьях и, только у некоторых сортов, также на плодоножках. Наиболее надежный способ защиты вишни от коккомикоза — выращивание сортов, устойчивых или очень слабовосприимчивых к болезни. В Болгарии первые исследования восприимчивости сортов вишни к коккомикозу были проведены Величковой в 1975 году, которая установила, что среди наблюдаемых сортов наиболее сильно восприимчивы к болезни Наполеон, Бинг и Ранняя Крупная Черная, в то время как Силистренска вишня и Софийская ранняя № 24 слабовосприимчивы. Позже, в Институте земледелия в Кюстендиле, была проведена оценка восприимчивости более 40 сортов. Было установлено, что подвой, нормы удобрений и системы содержания поверхности почвы влияют на степень поражения коккомикозом.

Монилиоз (серая гниль) является вторым по экономической значимости заболеванием (а в некоторые годы первым) в Болгарии и ряде других стран, где выращивают эту культуру. Его вызывают три вида грибов рода *Monilia*.

Меры защиты вишни от возбудителей монилиоза включают санитарную обрезку и обработку фунгицидами.

Санитарная обрезка применяется для удаления зараженных веточек, кроме того, все мумифицированные плоды должны быть удалены из кроны, собраны и уничтожены. Эти меры применяются ежегодно, учитывая, что заражение возобновляется спорами, образующимися на зараженных веточках, ветвях и плодах. Одних только санитарных мер недостаточно для решения проблемы монилиоза, что делает необходимым опрыскивание фунгицидами для защиты деревьев от заражения. Опрыскивания проводят до распускания почек, на фенологических стадиях «розовый бутон», «цветение» и сразу после цветения для защиты цветков, молодых завязей и побегов, а позже, для защиты плодов, их применяют в период перед созреванием.

Из исследования, проведенного в Институте земледелия в Кюстендиле, было установлено, что после растрескивания плодов основными возбудителями гнили плодов являются ранняя бурая гниль (*Monilinia laxa*), поздняя бурая гниль (*Monilinia fructigena*), серая гниль (*Botrytis cinerea*), альтернариозная гниль

(*Alternaria alternata*). Незначительные повреждения также были установлены от ризопусной гнили (*Rhizopus stolonifer*) и антракноза (*Glomerella cingulata*).

Для снижения потерь от растрескивания, вызванного дождями во время созревания, и тем самым косвенного уменьшения загнивания плодов, рекомендуется высаживать сорта, устойчивые или слабовосприимчивые к растрескиванию; опрыскивать CaCl₂, RainGard, SureSeal и укрывать деревья.

Полистигмоз (красная пятнистость сливы)

В Болгарии болезнь широко распространена во всех регионах выращивания сливы и ежегодно наносит ущерб восприимчивым сортам.

Из выращиваемых в Болгарии сортов сливы сильно восприимчивы к болезни Кюстендильская синяя слива, Анна Шпет, Королева Виктория, Габровка и Чачанска найболя. В группе Ренклов наиболее восприимчив Ренклюд зеленый крупный. **Слабовосприимчивыми являются Любимец храмовых, София 2, Ашатан, Гилей и Стэнли.**

Важно, чтобы производители знали, что первую обработку против полистигмоза можно совместить с опрыскиванием против личинок сливового пилильщика.

Подробнее об опасных патогенах вишни и сливы читайте в приложении к номеру 8/9 2018 журнала «Защита растений».