

С целью своевременного выявления бактериального ожога плодовых в 2007-2008 годах проводились обследования ГУ «Гродненской государственной инспекцией по семеноводству, карантину и защите растений» по методике, разработанной отделом карантинной экспертизы и методического руководства (Л.Д. Криштофик, Н.С. Савенкова, 2005).

Единственным надежным методом для предотвращения распространения заболевания является завоз здорового посадочного материала из районов, свободных или проверенных в текущий вегетационный период. С этой целью в 2008 году пограничными пунктами пропуска Гродненской области было досмотрено, отобрано и проанализировано 437 образцов посадочного материала от 3409,28 тысяч штук.

Для установления зараженности садов Гродненской области бактериальным ожогом плодовых в 2008 году были проведены маршрутные обследования всех имеющихся плодово-ягодных и лесодекоративных насаждений на площади 4970 га. В результате обследования характерных симптоматических признаков бактериального ожога не выявлено.

ЛИТЕРАТУРА

1. Криштофик Л.Д., Савенкова Н.С. Инструктивно-методические материалы по выявлению и диагностике некоторых бактериальных болезней, имеющих карантинное значение для Беларуси. Минск, 2005 – с. 6-8.

УДК 634.13:632.482.192.7

ЗАЩИТА ГРУШИ ОТ ПАРШИ – АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ИНТЕНСИВНОГО САДОВОДСТВА

Саросек А.И.

УО "Гродненский государственный аграрный университет"
г. Гродно, Республика Беларусь

Расширение производства плодов груши – мировая тенденция последнего десятилетия, обусловленная высокой рентабельностью, растущим потребительским спросом, усовершенствованием технологии возделывания культуры. Однако переход садоводства на интенсивный тип, появление новых сортов и гибридов, увеличение плотности насаждений груши привели к существенным изменениям в её поражении фитопатогенами, в том числе паршой. Парша груши (возбудитель – *Venturia pirina* Aderh., конидиальная стадия – *Fusicladium pirinum* Fckl.) распространена повсеместно, где возделываются виды европейской груши. По данным РУП «Институт защиты растений», развитие болез-

ни в садах к моменту уборки урожая ежегодно находится на умеренно-эпифитотийном уровне и составляет 30-40% при распространенности 90-100%.

Возбудитель заболевания поражает листья, цветки, плоды, плодоножки, молодые побеги, особенно сильно в годы с влажными и теплыми весной и летом. Развитие гриба *V. piriina* отмечается на деревьях всех возрастов, в том числе и в питомниках. На стадии интенсивного роста поражение болезнью листового аппарата подвоев и саженцев ведет к патологическим нарушениям ассимиляционной деятельности и водного режима всего растения, в разы сокращает годичный прирост и площадь листовой пластинки, значительно снижает зимостойкость и выход стандартного посадочного материала.

Стратегия и тактика проведения защитных мероприятий должна основываться на знании биологии, морфологии, экологических требований доминирующей популяции возбудителей болезней. Количество исследований по биологии и эпидемиологии парши груши в Беларуси ограничено. Следовательно, это заболевание контролируется в основном плановым применением фунгицидов, общепринятым для яблоневых садов. В свою очередь, разработка системы защиты грушевых садов и питомников, основанная на знании биологических и экологических особенностей гриба *V. piriina*, позволит увеличить выход стандартного посадочного материала, обеспечить оптимальное фитосанитарное состояние садов, увеличить количество товарной продукции, а следовательно и рентабельность возделывания груши в садах и питомниках страны.

УДК:632.622

ЗАЩИТА ХМЕЛЯ ОТ ПОЧВООБИТАЮЩИХ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Слепченко Л.Г.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Несмотря на возрастающий в последнее время интерес сельскохозяйственных предприятий к возделыванию хмеля, в литературе отсутствуют рекомендации по методам защиты хмеля от вредителей. Особенно актуально защитить хмель от почвообитающих фитофагов, так как хмель возделывается на одном месте более десяти лет подряд, и в почве происходит накопление многоядных почвообитающих вредителей.