

финансирование переработчиков. Выпуск новых видов продукции сдерживается не только отсутствием новых технологических линий, но и длительным периодом сертификации. Низкий технологический уровень в сезон заготовок не позволяет осуществить тщательный контроль над качеством сырья. Серьезным препятствием для снижения затрат является неполная загрузка производственных мощностей в силу нехватки сырья, его сезонного поступления. Снижение рентабельности в отрасли обусловлено потерями сырья и готовой продукции при хранении и транспортировке. Изменилась структура поставщиков сырья, сузился закупаемый ассортимент. В последнее время сильно изменились требования потребителей к упаковке, расфасовке, выпускаемому ассортименту. Создание маркетинговых служб поможет выявить наиболее выгодных поставщиков сырья и потребителей готовой продукции.

УДК 634.13:632.488.4 (476.6)

ВЛИЯНИЕ БУРОЙ ПЯТНИСТОСТИ НА ПРИЖИВАЕМОСТЬ ОКУЛЯНТОВ ГРУШИ

Калясень М.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Груша – ценная плодовая культура, занимающая второе место после яблони в структуре плодовых насаждений. Одним из факторов, лимитирующим ее распространение является ежегодное развитие в питомниках ряда заболеваний. Наиболее значимой из них в последнее время является бурая пятнистость. Целью наших исследований было определение ее вредоносности.

Опыт закладывался в питомнике груши СПК «Озеры» Гродненского района. С помощью фунгицидов была смоделирована ситуация с разной степенью поражения подвоев бурой пятнистостью. Варианты опыта градировались в зависимости от степени поражения буроватостью по следующей шкале: развитие болезни до 25%, 26-50%, 51-75%, 76-100%. В конце вегетации 2005 года проводился учет приживаемости осенней окулировки по сортам: Десертная росошанская, Великая летняя, Мраморная и Сладкая из Млеева. Для сравнения полученных данных рассчитывался коэффициент корреляции.

Нами установлена зависимость между степенью развития пятнистости в конце вегетации и количеством прижившихся окулянтов. Отрицательная корреляция между этими показателями показывает, что чем сильнее развивается бурая пятнистость на подвоях груши, тем хуже приживаемость окулировки ($r \pm Sr = -0,9986 \pm 0,0016$). При мини-

мальном развитии болезни на сорте Десертная росошанская приживаемость глазков составила 98,9%; на Великой летней – 99,4%; на Мраморной – 96,7%; на сладкой из Млеева – 92,2%. При развитии болезни в пределах 26-50% процент прижившихся окулянтов составил 96,3%, 91,7%, 93,9%, 85,6%; при 51-75%-ном развитии заболевания – 93,3%, 93,3%, 88,3%, 80,0%; при развитии пятнистости свыше 75% - 90,0, 91,7%, 85,0%, 78,3%, соответственно по сортам. Причем при любой степени развития бурой пятнистости минимальный процент прижившихся окулянтов получен на сорте Сладкая из Млеева, а максимальный – у сортов Десертная росошанская и Великая летняя, что, по нашему мнению, обусловлено их сортовыми особенностями. Полученные данные показывают, что нарастание степени развития бурой пятнистости груши в преокулировочный период снижает приживаемость окулировки.

УДК 634.13:632.488.4:632.952 (476.6)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОНТАКТНЫХ ФУНГИЦИДОВ ПРОТИВ БУРОЙ ПЯТНИСТОСТИ ГРУШИ

Калясь М.А.

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

Одним из наиболее вредоносных заболеваний в питомниках груши является бурая пятнистость, вызываемая грибом *Entomosporium maculatum* Lev. Ее развитие на подвоях и саженцах приводит к отторжению привоя, снижению способности к перезимовке и к гибели всего растения. Целью наших исследований было выявление наиболее эффективных контактных фунгицидов, которые можно использовать в системе защиты груши от этого заболевания.

Изучение действия химических препаратов на распространение и развитие бурой пятнистости груши в 2005-2006 г.г. проводилось нами на базе питомника СПК «Озеры» Гродненского района в соответствии с методикой полевого опыта по схеме: 1) контроль (без обработки). 2) азофос, 50% к.с., 10л/га. 3) пеннкоцеб, 80 % с.п., 2 кг/га. 4) делан, 70% в.г., 0,7 кг/га. Опрыскивание до момента окулировки проводилось с интервалом 7 дней. По результатам учетов рассчитывалась распространенность, развитие болезни и биологическая эффективность применения препаратов.

Вегетационные периоды 2005-2006 г.г. были благоприятными для развития бурой пятнистости в питомнике груши. На это указывают данные контрольного варианта, где не проводилась обработка фунгицидами. При естественном развитии болезни к концу вегетации все подвои были поражены пятнистостью в сильной степени (90,8%). Дей-