

лось от 13 до 34%), гибридах овсяниц (от 2 до 10%), в меньшей степени – на некоторых образцах *Festulolium* (1%). Следует отметить патогенное инфицирование всех образцов злаковых трав грибами рода *Alternaria*, которое составило 90-95%. Необходимо подчеркнуть, что в последнее время роль альтернариевых грибов, как значимого компонента патогенной микобиоты семян злаковых трав, возрастает.

Таким образом, для сохранения и улучшения плотности злаковых трав необходимо снижать инфицированность семян путем тщательной подготовки семенного материала, включая сушку, очистку и предпосевное протравливание химическими препаратами.

УДК 635.21:632

ФИТОСАНИТАРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КАРТОФЕЛЕВОДСТВЕ: ИСПЫТАНИЕ ПРАКТИКОЙ

Жукова М.И., Авдей В.И., Серeda Г.М.

РУП «Институт защиты растений»

п. Прилуки, Минская область, Республика Беларусь

Важной задачей защиты растений в картофелеводстве Беларуси на современном этапе является выработка стратегии фитосанитарной оптимизации агробиоценозов картофеля для реализации генетического потенциала возделываемых сортов с учетом планируемой урожайности. Современные фитосанитарные технологии, разрабатываемые в лаборатории защиты картофеля Института защиты растений, ориентированы не на полное уничтожение вредных организмов в агробиоценозах картофеля, а на долговременное сдерживание их вредоносного действия на экономически безопасном для картофеля уровне.

Целью настоящей работы являлось практическое освоение технологии защиты картофеля от вредителей, болезней и сорняков в условиях адаптивного земледелия на базе СПК «Гигант» Бобруйского района Могилевской области.

Были использованы средства защиты с улучшенными санитарно-гигиеническими характеристиками, антирезистентной направленностью и высоким фитосанитарным эффектом против сорняков, болезней (ризоктониоз, альтернариоз, фитофтороз) и трофически связанной с картофелем вредной энтомофауны (колорадский жук, тли-переносчики вирусов, проволочники). Предпосадочная обработка клубней комбинированным препаратом Престиж, КС (имидаклоприд, 140 г/л + пенцикурон, 150 г/л) исключала наземные опрыскивания инсектицидами про-

тив колорадского жука и тлей-переносчиков вирусной инфекции. Развитие фитосанитарной ситуации на посадках, сформированных высокопродуктивными разными групп спелости сортами (в 2007 г. – Лилея, Ред Скарлет, Дебора, Рикея, Скарб, Астерикс, Ласунак; в 2008 г. – Лилея, Ред Скарлет, Дебора, Молли, Скарб, Ласунак, Журавинка), предопределяло начало и кратность фунгицидных обработок против листовых пятнистостей с использованием преимущественно Сектина феномен, ВДГ (фенамидон, 100 г/кг + манкоцеб, 500 г/кг), Дитана М-45, 80% с.п. (манкоцеб) и для завершающего опрыскивания в 2007 г. – Ширлана, 50% с.к. (флуазинам). В целом по хозяйству урожайность картофеля в 2007 г. составила 50,9 т/га, в 2008 г. – 55,5 т/га.

УДК 631.412:631.526.32(476.6)

ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ

Зенчик С.С., Зень А.В., Свиридов А.В.

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

Одной из важных овощных культур является столовая свёкла. Питательная ценность ее корнеплодов обуславливается сбалансированным содержанием сахаров и кислот, а также витаминов и минеральных солей. Однако получению высоких и стабильных урожаев препятствует сильное поражение ее болезнями в период вегетации. Наибольшее распространение и развитие получил церкоспороз. Применение химических средств ограничено в связи с санитарно-гигиеническими требованиями. Целью нашей работы явилось изучение сортов столовой свёклы на устойчивость к церкоспорозу.

Исследования проводили в 2007-2008 году на Гродненском сортоучастке по общепринятым в фитопатологии методам.

Установлено, что испытанные нами сорта в значительной степени поражались церкоспорозом. Степень развития заболевания, в зависимости от сорта, колебалась от 21,0% до 39,5% при степени распространенности от 87,5% до 100%. В большей степени заболевание проявлялось на сортах Гаспадыня, Бонел и Прыгажуня, на которых степень развития составила 39,5%, 37,5 и 35,3% соответственно. В меньшей степени были поражены сорта Боро, Форно и Водан. Развитие церкоспороза на них достигло 22,3%, 23,0 и 24,8% соответственно. Изучаемые нами сорта характеризуются способностью формировать высоко-