

## РОЛЬ СОРТА В ФОРМИРОВАНИИ ФИТОСАНИТАРНОЙ СИТУАЦИИ НА ПОСАДКАХ КАРТОФЕЛЯ

Васильева С.В., Деревягина М.К., Зейрук В.Н., Белов Г.Л., Глез В.М.

*ФГБНУ ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха, г. Москва*

Создание и внедрение в производство устойчивых к комплексу болезней и вредителей сортов картофеля является экономически оправданным и экологически безопасным элементом интегрированной защиты, роль которого в современных климатических условиях будет возрастать. Устойчивые сорта обеспечивают многолетний эффект стабильного улучшения фитосанитарного состояния полей и получения гарантированного урожая. В настоящее время в России устойчивые к основным вредителям сорта возделываются только на 5-7% посевных площадей, а устойчивые к болезням – на 12-15% площадей (Павлюшин, 2002).

Во ВНИИКХ полевая оценка более двухсот сортов картофеля (демонстрационный участок и тестовый питомник) ведется постоянно с 2006 года. Метеорологические условия последних лет в Центральном регионе России были в основном экстремальными для развития сельского хозяйства. За период 2011-2015 гг. проводилась оценка качества семенного материала, выращенного в агроэкологических зонах с различным уровнем инфицирующей нагрузки. Результаты визуальной оценки состояния сортообразцов, поступивших для изучения, показали: поражение растений ризоктониозом отмечено на всех сортах за исключением раннего сорта Холмогорский, среднераннего сорта Красавчик, среднеспелых сортов Надежда, Тарасов. Максимальная распространенность заболевания отмечена на среднеспелых сортах Сиреневый туман (10,0%), Янка (9,5%), Спиридон (6,0%); на среднепозднем сорте Зольский (8,0%), на среднераннем сорте Хозяюшка (7,0%); на раннем сорте Уладар (6,5%). На остальных сортах распространенность заболевания составила 0,5-4,0%.

В зависимости от агрометеорологических условий вегетационных периодов симптомы альтернариоза отмечены на всех испытываемых сортах, степень поражения составляла от 8 до 4 баллов. Абсолютно устойчивых сортов к альтернариозу не отмечено.

Фитофтороз в значимой степени проявился только в условиях 2013 года. Наименьшее поражение (8-9 баллов) имели сорта: Даренка, Крепыш, Метеор, Елизавета, Ипатовский, Аврора, Голубизна, Волат, Мусинский, Маяк, Накра, Наяда, Сарпо мира, Фабула, Бриз, Журавинка, Реал, Рябиночка, Удача. Остальные сорта поразились на уровне 5-2 баллов.

В условиях 2014 года были отмечены поражения оцениваемых сортов бактериозами: кольцевая гниль отмечена на среднепозднем сорте Журавинка (0,5%); черная ножка - на ранних сортах Жуковский ранний, Любава, Холмогорский, Удача – 0,5%, Башкирский, Каменский, Кортни, Лилея, Улдар – 1,0%; Лига – 2,0%; Огниво – 3,0%. На среднеранних сортах не имели поражения черной ножкой Красавчик, Манифест, Хозяюшка, на среднеспелых – Вектор, Волат, Ирбитский, Колобок, Надежда, Очарование, Скарб, Фаворит, Фрителла, Янка. Среднепоздние сорта были поражены черной ножкой на 1,0-2,0%.

Визуальная оценка растений на наличие симптомов вирусных заболеваний показала, что в большей степени полевая устойчивость сортов зависит от класса и поколения изучаемого материала и от качества работы производителя.

В 2014-2015 гг. не имели визуального проявления вирусных болезней растения первой репродукции ранних сортов Глория, Жуковский ранний, Крепыш, Ломоносовский, Метеор; среднеранние Амур, Бриз, Красавчик, Чародей; среднеспелые Бронницкий, Ирбитский, Колобок, Надежда, Сиреневый туман, Скарб, Фаворит, Фрителла, Чайка; среднепоздний сорт Мусинский.

