

631.412:631.526.32(476.6)

ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ

С.С. Зень, А.В. Свиридов, А.В.

Гродненский государственный аграрный университет
Гродно, Республика Беларусь

Одной из важных овощных культур является столовая свёкла. Высокая 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. Наиболее широкое распространение и развитие получил церкоспороз. Применение химических средств ограничено в связи с санитарно-гигиеническими требованиями. Целью нашей работы явилось изучение устойчивости столовой свёклы на устойчивость к церкоспорозу.

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

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

кую урожайность — от 888 ц/га до 1111 ц/га. В течение последних пяти лет (в среднем за два года) отличались сорта Боро, Водан и Бонел. Урожай корнеплодов на сорте Боро достиг 1111 ц/га, Водан - 1063 ц/га и Бонел - 1020 ц/га. Менее урожайными были сорта Либеро и Кестрел.

Таким образом, наиболее перспективными для хозяйств Гродненской области являются сорта Водан и Боро, которые в незначительной степени поражаются церкоспорозом и формируют высокий урожай корнеплодов.