

УДК 635.112: 632.4
Свиридов А.В. - ГСХИ

БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ

Растения столовой свеклы в значительной степени поражаются возбудителями заболеваний. В хозяйствах Гродненской области в 1999 году на растениях в период вегетации нами были отмечены церкоспороз, фомоз, рамуляриоз, мучнистая роса, ржавчина, корнеед, гниль сердечка, в период хранения - парша и кагатная гниль. Наибольшее распространение и развитие получили церкоспороз в период вегетации и кагатная гниль в период хранения корнеплодов. Так, распространенность церкоспороза составила 100%, при степени развития заболевания от 45,6 до 65,6%.

Недобор урожая ботвы при развитии церкоспороза составил 65%, при недоборе урожая корнеплодов 27%.

Распространенность кагатной гнили на корнеплодах свеклы, привезенных из колхоза "Свислочь" достигла - 12,5%, колхоза "Пограничный" - 30,5, а из совхоза "Гродненская овощная фабрика" - 11,1%.

Корнеплоды столовой свеклы, привезенные из хозяйств Гродненской области, в различной степени были поражены возбудителем парши. Так, процент распространенности парши на корнеплодах свеклы из колхоза "Свислочь" составил 87,5%, колхоза "Пограничный" - 41,7, а совхоза "Гродненская овощная фабрика" - 39,4%.

Применение фунгицидов на столовой свекле крайне ограничено санитарно-гигиеническими требованиями. Поэтому очень важно куль-

тивировать сорта, обладающие повышенной степенью устойчивости к возбудителям заболеваний. В связи с этим в 1996-1999 годах нами была проведена оценка сортов на устойчивость к церкоспорозу.

Установлено, что из испытываемых сортов наибольшую степень устойчивости к этому заболеванию за годы исследований проявил сорт Тетра 21. Этот сорт характеризовался высокой степенью устойчивости к *S. beticola*. Сорта Бордо 237, Холодостойкая 19 и Прыгажущая проявили более низкую устойчивость к церкоспорозу. Они отнесены нами к группе сортов со средней степенью устойчивости к этому патогену.

Таким образом, наиболее перспективным сортом с головной срежкой в условиях Гродненской области является сорт Тетра 21.