

УДК 633.63:631.526.32:632.481.12

**ИНТЕНСИВНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ КОРНЕПЛОДОВ
РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ И ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ
МОНОИНФЕКЦИЕЙ И КОМПЛЕКСОМ ПАТОГЕНОВ
ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КАГАТНОЙ ГНИЛИ**

Просвиряков В.В., Лесик Е.В., Свиридов А.В.

УО "Гродненский государственный аграрный университет"

г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время в Республике Беларусь выращиваются в основном высокопродуктивные гибриды сахарной свеклы зарубежной селекции. Однако, при всех своих преимуществах, данные гибриды интенсивно поражаются кагатной гнилью в период хранения.

Нами установлено, что *Penicillium expansum* Link, *Fusarium solani* (Mart) App.et Wr, *Alternaria tenuis* Nees., *Botrytis cinerea* Pers. Et Fr., *Sclerotinia sclerotiorum* (lib) de Bary, *Fusarium oxysporum* Schlecht вызывают поражение корнеплодов сахарной свеклы. В природных условиях на корнеплодах свеклы одновременно могут развиваться несколько патогенов, находясь в определенных взаимодействиях - от синергизма до антагонизма. Следовательно, целью исследования явилось изучение сравнительной характеристики интенсивности поражения различных сортов и гибридов сахарной свеклы комплексом возбудителей заболевания и моноинфекцией для создания инфекционных фонов при оценке растений на болезнестойчивость.

Выявлено, что при заражении корнеплодов отдельно взятыми грибами *Sc.sclerotiorum*, *F.oxysporum*, *F.solani*, *A.tenuis*, *B.cinerea* отмечалась более высокая степень агрессивности патогенов по сравнению с инфицированием растений сахарной свеклы комплексной инфекцией. Так, например, грибок *S.sclerotiorum* в большей степени поражал испытуемые нами сорта и гибриды сахарной свеклы. Балл поражения корнеплодов колебался от 4,0 до 5,0. При инфицировании растений комбинацией грибов *S.sclerotiorum*+*B.cinerea* степень поражения корнеплодов составила от 3,5 до 5,0 баллов, *S.sclerotiorum*+*F.oxysporum* – от 3,0 до 3,8 и *S.sclerotiorum*+*F.solani* – от 3,0 до 3,8 балла соответственно. Подобная закономерность отмечена нами при заражении корнеплодов и другими грибами как в чистом виде, так и при совместном заражении комплексом патогенов.