

УДК 635.21:631.526: 632.483

АНАЛИЗ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА КАРТОФЕЛЯ ПО ПРИЗНАКУ УСТОЙЧИВОСТИ К КЛУБНЕВЫМ ГНИЛЯМ

Журомская И.И.

РУП "Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству"

п. Самохваловичи, Минская область, Республика Беларусь

Наиболее надежный и экологически безопасный способ защиты картофеля от болезней – создание и возделывание устойчивых сортов.

Цель исследований – выявление устойчивых к клубневым гнилям образцов среди селекционного материала картофеля.

Оценку селекционного материала картофеля (районированные, перспективные сорта, гибриды) на устойчивость к клубневым гнилям проводили в лабораторных условиях на искусственных инфекционных фонах по общепринятым методикам [1, 2, 3].

На протяжении 2003-2005 гг. нами проведен анализ сортов и перспективных гибридов картофеля селекции РУП "Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству" по признаку устойчивости к раневой водянистой (388 образцов), сухой фузариозной (875 образцов) и антракнозной (472 образца) гнилям.

Образцов с высокой устойчивостью к данным заболеваниям не выявлено. Вместе с тем выделен гибрид 91-98-33, который по результатам трехлетних испытаний проявил относительно высокую устойчивость к этим заболеваниям, а также образцы 992314-22 и 95-00-28, которые обладали относительно высокой устойчивостью к сухой фузариозной и раневой водянистой гнилям и средней – к антракнозу. Гибриды 2112-38 и 962056-147 проявили относительно высокую устойчивость к антракнозу и среднюю – к сухой фузариозной и раневой водянистой гнилям.

Данные образцы целесообразно использовать в качестве источников устойчивости при создании сортов картофеля с комплексной устойчивостью к клубневым гнилям.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дорожкин Н.А., Михальчик В.Т. Методы оценки устойчивости картофеля к фузариозной гнили// Селекция и семеноводство, 1979. – № 3. – С. 18-20.
2. Andrivon D., Ramage K., Guerrin C., Lucas J.M. and Jouan B. Distribution and fungicide sensitivity of *Colletotrichum coccodes* in French potato-producing areas// Plant Pathology, 1997. – Vol. 46. – P. 722-728.
3. Priou S., Triki M.A., Mahjoub M. Assessing potato cultivars in Tunisia for susceptibility to leak caused by *Pythium aphanidermatum*// Potato Research, 2001. – Vol. 40. – P. 399-406.