

УДК 635.21:632.35

## **УСТОЙЧИВОСТЬ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА КАРТОФЕЛЯ К ЧЕРНОЙ НОЖКЕ**

**Райко А.М.**

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»

п. Самохваловичи, Минский район, Республика Беларусь

Огромный ущерб картофелеводству во всем мире наносят бактериальные болезни картофеля. Черная ножка картофеля является одним из наиболее распространенных и вредоносных бактериальных заболеваний этой культуры в условиях Беларуси. По литературным данным [1] средняя пораженность растений составляет 1-5%, а в отдельные годы достигает 40-50%. Черная ножка поражает надземные и подземные органы картофеля на протяжении вегетации культуры и в виде мокрых гнилей в период хранения.

Тот факт, что инфекция находится не только на поверхности, но и внутри клубней, затрудняет применение радикальных мер борьбы с возбудителями черной ножки. Одним из основных путей снижения вредоносности этого заболевания в настоящее время является подбор и выведение относительно устойчивых сортов и гибридов.

Основной задачей настоящей работы было оценить селекционный материал картофеля с целью выявления источников устойчивости к черной ножке картофеля.

Оценка устойчивости клубней проводилась по методу Н.А. Дорожкина и др. [2], устойчивость стеблей – согласно методике Ю.И. Шнейдера [3]. По степени устойчивости они были разделены на 6 групп (с очень высокой, высокой, относительно высокой, средней, низкой и очень низкой устойчивостью).

По результатам оценки клубней и стеблей определены наиболее устойчивые к черной ножке селекционные гибриды: 992317-22, 002333-9N, 002341-7N, 002345-47, 002346-57, 002362-48N, 002405-17N, 2038-68, 2157-37. Среди коллекции диких видов картофеля наибольшее количество устойчивых к черной ножке было отмечено у видов *Solanum caripense*, *S. chacoense*, *S. pinnatisectum*, *S. tarijense*.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Белова О.Д. Кольцевая гниль, черная ножка картофеля и меры борьбы с ними. – М.: "Колос", 1964.
2. Дорожкин Н.А., Бельская С.И. Болезни картофеля. – Мн.: Наука и техника, 1979. – 248 с.
3. Шнейдер Ю.И. Бактериозы картофеля, вызываемые бактериями родов *Pectobacterium*, *Pseudomonas* и *Bacillus*. – Автореф. дисс. ... докт. биол. наук. – М., 1972.