

## **ВЫДЕЛЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ УСТОЙЧИВОСТИ К БОЛЕЗНЯМ И ДРУГИХ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ СРЕДИ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ**

**Евдокимова З.З., Калашник М.В.**

*ФБГНУ «Ленинградский НИИСХ «Белогорка»*

Основными факторами, сдерживающими рост продуктивности картофеля, являются болезни. В комплексе мероприятий по борьбе с болезнями решающая роль принадлежит устойчивым сортам.

В лаборатории селекции картофеля ФБГНУ «Ленинградский НИИСХ «Белогорка» на протяжении многих лет ведется работа по созданию селекционного материала, устойчивого к возбудителям наиболее распространенных и вредоносных заболеваний. Полевой контроль устойчивости к фитопатогенам в естественных условиях начинается в питомниках отбора исходных форм и проходит через все звенья селекционного процесса.

В исследованиях проведена оценка перспективного селекционного материала картофеля, полученного с участием дикорастущих (*S. demissum*, *S. stoloniferum*, *S. vernei*) и культурных (*S. andigenum*, *S. phureja*) видов по устойчивости к фитофторозу ботвы и клубней, бактериальной гнили, ризоктониозу, мозаичным вирусам, продуктивности, крахмалистости, столовым качествам. Межвидовые гибриды 3602/28, 1604/16, 2103/3 отличались высокой устойчивостью к фитофторозу ботвы и клубней, альтернариозу, мозаичным вирусам (9-7 баллов). В среднем за 3 года они сформировали урожай на уровне 35-50 т/га, крахмалистость составляла 15-20%, вкус 6,5-8,0 баллов. Наиболее устойчивыми к бактериальной гнили оказались: 5403/2, 3602/28, 2103/3. Развитие ризоктониоза наблюдалось во все годы, особенно сильное в 2015 году и на этом фоне менее восприимчивыми были: 2103/3, 1604/16, 5403/2.

Положительные результаты по комплексу ценных признаков установлены у образцов, полученных от самоопыления. В 2014-2015 годах не выявлено фитофтороза на ботве и клубнях в следующих форм: 411/1, 511/1, 511/11, 611/6, бактериальная гниль в незначительном количестве отмечена на клубнях 511/1 и 411/1, относительно менее восприимчивыми к ризоктониозу оказались: 511/1, 511/8, 611/6. В целом, комплексной устойчивостью к болезням характеризовались: 2103/3, 3602/28, 1604/16, 5403/2, 511/8, 511/11. Они также обладали высокой продуктивностью, крахмалистостью, вкусом и могут быть рекомендованы в качестве источников хозяйственно-ценных признаков, а среднеранний рако- и нематодоустойчивый гибрид 5403/2 под названием Евразия передан на Государственное сортоиспытание.