

СОЗДАНИЕ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ РАННИХ ГРУПП СПЕЛОСТИ В УСЛОВИЯХ ЮГА РОССИИ

А.Х. АБАЗОВ, Х.К. АБИДОВ, Г.Х. АБИДОВА, Р.А. ГАЖЕВА

Институт сельского хозяйства –
филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр
«Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»
360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224
E-mail: kbniish2007@yandex.ru

В результате оценки более 4 тысяч гибридных сеянцев совместной селекции ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха» и ИСХ КБНЦ РАН, прошедших полную схему селекционных испытаний, выделены 16 гибридных популяций, обладающих хозяйственно значимыми признаками, – устойчивостью к комплексу вирусных, бактериальных и грибных болезней. Отобранные гибридные популяции относятся к ранним и среднеранним группам спелости с продолжительностью вегетационного периода 55-70 дней и урожайностью 26,3-49,7 т/га.

Полученные генотипы задействованы в выполнении федеральной научно-технической программы развития картофелеводства на 2017-2025 годы. Основной целью программы является создание новых сортов ранней и среднеранней группы спелости картофеля. Соисполнителями данной программы является ряд НИУ РФ.

Создание скороспелых сортов нового поколения – одно из важнейших направлений селекции, особенно для южных регионов России. В настоящее время, по мнению ряда известных ученых, устойчивость к наиболее вредоносным патогенам – наиважнейший селекционный признак. К примеру, фитофтороз по-прежнему остается одной из самых вредоносных и широко распространенных болезней, которую даже суперсовременными новыми препаратами (фунгицидами и инсектицидами) не предотвратить. Прежние сорта не выдерживают конкуренции, потому что появляются новые штаммы, расы, что приводит к значительному недобору урожая [1].

При создании сортов ранних и среднеранних групп спелости в результате изучения образцов гибридных популяций картофеля, имеющихся в коллекции ИСХ КБНЦ РАН, выделены отдельные генотипы, сочетающие скороспелость с другими признаками устойчивости к грибным, вирусным и бактериальным болезням, а также с высокой продуктивностью и хорошими показателями качества картофеля.

Ключевые слова: картофель, селекция, гибриды, популяции, генотип, сорт, клубни, признак, устойчивость, скороспелость, урожайность, продуктивность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Киру С.Д., Костина Л.И., Рогозина Е.В., Чалая И.А. Генетические источники из мировой коллекции ВИР для селекции картофеля по комплексу ценных признаков / Материалы научно-практической конференции. ГНУ ВНИИКР им. Вавилова. Санкт-Петербург, 2012. С. 44-51.

2. Генетические ресурсы картофеля для новых направлений селекции ВНИИКХ. Картофелеводство. Результаты исследований инновации, практический опыт / Материалы научно-практической конференции, 2008. С. 49-56.

3. Будин К.З., Кузнецов А.И., Фомин И.М., Шабуров Н.В. Производство раннего картофеля в Нечерноземье. Ленинград: Изд-во «Колос», 1984. 239 с.

4. Браун Э.Э. Ранний картофель. Алма-Ата: Кайнар, 1983. 104 с.

Сведения об авторах:

Абазов Ануар Хамидович, к.с.-х.н., в.н.с. Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224.

E-mail: kbniish2007@yandex.ru

Абидов Хасет Кадирович, с.н.с. Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224.

E-mail: kbniish2007@yandex.ru

Абидова Галимат Хабаловна, м.н.с. Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224.

E-mail: kbniish2007@yandex.ru

Гажева Рада Анатольевна, м.н.с. Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224.

E-mail: kbniish2007@yandex.ru