

‘Черная жемчужинка’ – раннеспелый (90–95 дней), кистевой гибрид для пленочных теплиц и открытого грунта, с округлыми, очень плотными, лежкими и сладкими плодами, темно-коричневого цвета, массой 40–45 г, сухое вещество – 7–8 %, сахар – 4,5–5 %, витамин С – 45–50 мг/100 г, урожайность 15–18 кг/м².

Все гибриды характеризуются высокой завязываемостью плодов при повышенных температурах воздуха, дружным плодоношением, отличными вкусовыми качествами, устойчивостью к болезням. Эти гибриды пригодны для уборки, как отдельными плодами, так и целыми кистями.

Рекомендуется выращивать их при густоте стояния растений 3–4 шт./м². Формировку проводить в один стебель.

УДК 631.523:635.64

Ротарь В. М.

Институт генетики, физиологии и защиты растений АНМ, ул. Пэдурий, 20, г. Кишинев, 2002, Республика Молдова, e-mail: asm_igfpp@yahoo.com

СОЗДАНИЕ ЛИНИЙ ТОМАТА С КОМПЛЕКСНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К БОЛЕЗНЯМ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ГЕТЕРОЗИСНОЙ СЕЛЕКЦИИ

При создании гетерозисных гибридов для открытого грунта и пленочных теплиц, при подборе исходного материала для гибридизации, среди комплекса хозяйственно-ценных признаков важно учесть степень его устойчивости к болезням.

Для получения исходного материала, более устойчивого к болезням, в нашей работе использовались сорта и гибриды местной, инорайонной селекции и гибриды от межвидовой гибридизации с полукультурными разновидностями – *Lycopersicon esculentum* var. *pimpinellifolium* (Mill.) Brezh., *L. esculentum* var. *piriforme* и диким видом *L. peruvianum* var. *dentatum* Mill.

На протяжении ряда лет было получено более 300 гибридных комбинаций F₁, которые дали начало гибридному поколению F₂–F₄. Весь селекционный материал прошел испытание на инфекционных фонах альтернариоза, фитоплазмоза и вирусной инфекции (ВТМ+ХВК, ВОМ, ВБТ). Выделившиеся перспективные образцы прошли оценку по комплексу хозяйственно-ценных признаков в селекционных питомниках открытого и закрытого грунта на естественном провокационном фоне наиболее вредоносных болезней. Благодаря этому получены линии томата относительно устойчивые к одному или нескольким патогенам, описание которых приводится ниже.

Среди детерминантных образцов выделяются линии 285/07, 40/01, 13/05, 10/11 и сорт ‘Прибой’, переданный в 2010 году на государственное испытание.

Линия 285/07 получена из гибридной популяции F₂ (№ 4446×‘Улыбка’). Имеет крупные (более 200 г) плоды, без зеленого пятна у места

прикрепления плодоножки, урожайность 60 т/га и более, вынослива к вирусным болезням и альтернариозу.

Линия 40/01 ('Улыбка' × 'Mutant') – куст компактный темно-зеленый, плоды ярко-красные, массой 70–80 г, с зеленым пятном, которое при созревании исчезает, урожайность составляет более 70 т/га, вынослива к вирусным болезням и альтернариозу.

Линия 13/05 ('Пионер' × 'Факел') – куст компактный, густооблиственный, плоды овально-кубовидной формы, красные, массой до 90 г, устойчива к альтернариозу, отличается высокой общей комбинационной способностью. На основе этой линии, сорта 'Прибой' и Л. 253/11 созданы гибридные комбинации, сочетающих высокую урожайность, качество плодов и устойчивость к болезням. Среди индетерминантных особый интерес представляют линии 253/11, 911/14 и 188/06.

Линия 253/11 получена путем индивидуальных отборов из гибридной популяции F₂ ('Де Барао черный' × F₇ [Quedlinburger × *L. peruvianum* var. *dentatum* Mill.]). Отличается укороченными междоузлиями и частым заложением кистей, плоды удлинено-овальные, с заостренной верхушкой, ярко-красные, глянцевые, достаточно плотные, массой до 30–40 г, отмечено выздоровление после заражения вирусами.

Линия 911/14 получена путем индивидуальных отборов из гибридной популяции F₂ (*L. esculentum* var. *piriforme*). Имеет штамбовый куст, доли листа широкие, темно-зеленые, плоды желтые, овально-грушевидной формы, массой до 50 г. Линия относительно устойчива к фитоплазмозу, вынослива к альтернариозу и вириозам.

Созданные линии включены в селекционную работу по созданию гетерозисных гибридов универсального назначения, сочетающих высокую продуктивность, качество плодов и комплексную устойчивость к наиболее вредоносным болезням.

УДК 635:635.656

Ротарь В. Ф., Бич П. Г.

Институт генетики, физиологии и защиты растений АНМ, ул. Пэдурий, 20, г. Кишинев, 2002, Республика Молдова, e-mail: asm_igfpp@yahoo.com

НОВЫЕ СОРТА ГОРОХА ОВОЩНОГО УНИВЕРСАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Горох овощной получил наиболее широкое распространение среди овощных бобовых культур.

Одним из главных средств повышения производства гороха овощного является выведение новых более урожайных сортов этой культуры.

Требования к сортам гороха овощного не изменились за последние годы. Необходимы сорта с различной продолжительностью вегетационного периода, высоким генетически определенным потенциалом продуктивности, стабильной устойчивостью к болезням и неблагоприятным факторам среды,