

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 F<sub>2</sub> ('Де Барао черный' × F<sub>7</sub> [Quedlinburger × *L. peruvianum* var. *dentatum* Mill.]). Отличается укороченными междуузлиями 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 F<sub>2</sub> (*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,

высоким качеством продукции при замедленном ее перезревании, пригодные к механизированной уборке. Сорта должны обладать экологической пластичностью, то есть способностью давать высокий урожай как в условиях разных лет, так и разных географических пунктах и при разных сроках посева (Епихов В. А., 1986).

Важная задача при совершенствовании технологии выращивания гороха овощного является повышение пригодности сортов к механизированной уборке. Устойчивость стебля к полеганию в основном определяет пригодность сортов к механизированной уборке. Сорта гороха овощного с усатым типом листа представляют интерес как формы со слабополегающим стеблем и обеспечивающие полноту уборки выращенного урожая. При этом в селекции сортов с усатым типом листа предпочтение должно быть отдано формам с лучшим развитием прилистников на разных этапах онтогенеза растений (Новикова Н. Е., 2000).

В результате индивидуальных отборов из перспективных линий были созданы сорта 'Монарх' и 'Юность'. У сортов 'Монарх' и 'Юность' стебель простой, слабоветвящийся, средней высоты. Лист у сорта 'Монарх' усатый, а у сорта 'Юность' обычный. Бобы лущильные, зеленые, остроконечные. У сорта 'Монарх' крупные, у сорта 'Юность' средние.

Зеленый горошек выровнен по размеру, зеленого цвета, созревает дружно, у сорта 'Монарх' средний по крупности, у сорта 'Юность' мелкий. У сорта 'Юность' фракция горошин диаметром 7–9 мм составляет 75 %, что соответствует требованиям к овощным сортам, сорта 'Монарх' 35 %. Зеленый горошек у сорта 'Монарх' содержит сахаров 6,5 %, крахмала 3,0 % и 45 мг/100 г аскорбиновой кислоты, у сорта 'Юность' – 7,4 % сахаров, крахмала 3,0 % и 46 мг/100 г аскорбиновой кислоты.

Продолжительность технической спелости у обоих сортов 5–6 дней.

Устойчивость к полеганию в технической спелости у сорта 'Монарх' составляет 78 %, у сорта 'Юность' 67 %. У сорта 'Монарх' междуузлия укороченные, бобы слабоизогнутые, семена мозговые, средние по крупности, зелено-желтые. У сорта 'Юность' междуузлия средние, бобы слабоизогнутые, семена мозговые, мелкие, сизо-зеленые.

Масса 1000 семян у сорта 'Монарх' составляет 200 г, у сорта 'Юность' 165 г.

Урожайность зеленого горошка у сорта 'Монарх' 5,4–6,0 т/га, у сорта 'Юность' 4,7–6,0 т/га.

Урожайность семян у сорта 'Монарх' 2,0–2,1 т/га, у сорта 'Юность' 1,85–2,00 т/га. Оба сорта достаточно устойчивы к фузариозу.

Сорта 'Монарх' и 'Юность' пригодны для консервирования, замораживания и потребления в свежем виде.