

ПРИМА – НОВЫЙ СОРТ ГОРОХА ОВОЩНОГО

Беседин А.Г. – кандидат с.-х. наук

*ФГБНУ «Крымская опытно-селекционная станция
Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства»*

*353384, Россия, Краснодарский край, г. Крымск, ул. Вавилова, 12
E-mail: kross67@mail.ru*

Для консервной промышленности создан и передан в 2013 году в Госкомиссию по сортоиспытанию ультрараннеспелый сорт гороха овощного Прима селекции Крымской ОСС СКЗНИИСиВ, который позволит значительно расширить конвейер переработки сырья на заводах Кубани.

Ключевые слова: горох овощной, сорта, селекция, сортоиспытание, консервирование.

Создание сортов гороха овощного использования с различным вегетационным периодом: от очень ранних до позднеспелых, – позволяет обеспечить бесперебойное поступление сырья на переработку – конвейер, в течение продолжительного периода – 35-40 и более суток.

На Крымской опытно-селекционной станции, начиная с 2000 года и по настоящее время, для сырьевых зон возделывания создан и реально работает в производстве конвейер из совершенно новых сортов гороха овощного, используемых для выработки консервов «зелёный горошек», а также для заморозки на хладокомбинатах. Он состоит из: Альфы и Альфы 2 – раннеспелых, Весты и Беркута – среднеран-

них, Паруса – среднеспелого, Красавчика – среднепозднего, Истока – позднеспелого. Они имеют значительное преимущество перед зарубежными сортами, как по продуктивности, так и качеству продукции, а также более устойчивы к высокой температуре в период цветения и налива бобов. Сорта селекции Крымской ОСС обладают сахаристостью (7,5-8%), имеют нежную оболочку зерна зелёного горошка, высокое содержание амилозы в крахмале (до 85%), что предопределяет замедленное перезревание в фазу технической спелости. Их с успехом выращивают и перерабатывают в различных агроэкологических регионах России, в том числе и на Кубани, где сосредоточено основ-

ное возделывание и переработка гороха овощного в стране.

Известно, что увеличение сроков поступления сырья на заводы возможно за счёт внедрения сверхранних или более поздних сортов. К настоящему времени в условиях Краснодарского края, поздняя группа, селекции Крымской ОСС, укомплектована сортами Красавчик (от всходов до уборки 68-72 суток) и Исток (73-75 суток). В раннеспелой группе используются Альфа и Альфа 2 (53-55 суток) селекции станции, сортов с более ранними сроками созревания и переработки на Кубани не высевается. Селекционеры Крымской ОСС на протяжении многих лет работали над созданием новых сортов сверхраннего созревания для рас-

Сравнительная оценка сорта Прима и стандарта Альфа по некоторым показателям (Крымская ОСС, 2012-2013 годы)

| Показатели | | Сорт | |
|---|-------------------|------------------|---------------|
| | | Альфа (стандарт) | Прима (новый) |
| Группа созревания | | ранняя | очень ранняя |
| Период всходы – техническая спелость, дни | | 50 | 44 |
| Урожайность, т/га | бобов | 11,3 | 13,8 |
| | *зелёного горошка | 4,9 | 6,2 |
| Урожайность к стандарту, % | бобов | 100 | 122 |
| | зелёного горошка | 100 | 127 |
| Процент выхода горошка | | 44 | 46 |
| Дегустационная оценка, балл | свежего | 5 | 5 |
| | консервированного | 5 | 5 |

*Обработка данных проведена по урожаю зелёного горошка: точность опыта (P) – 4,7%; ошибка средней (E) – 0,2; критерий оценки (γ) – 0,8

ширения конвейера уборки сырья. В 2013 году такой сорт получен путём многократного индивидуального отбора из гибридной комбинации 302/58 и передан в Госкомиссию по сортоиспытанию (рис. 1).

Прима – новый ультрараннеспелый сорт. Период от всходов до уборки 42-44 суток. Технологическая спелость наступает 23-25.05. Урожай зелёного горошка свыше 6 т/га. Сорт с высокой продуктивностью как бобов, так и зелёного горошка. В фазу технической спелости имеет урожайность выше стандарта более чем на 20% (табл.). При этом экономический эффект от возделывания в сырьевых зонах Кубани составит 30-35 тыс. руб. с 1 га.

Стебель простой, среднерослый, длиной 55-60 см. Общее число междоузлий 15-18 шт., число междоузлий до первого боба 8-10. Высота прикрепления нижнего боба 20-25 см. Боб лущильный слабоизогнутый с заострённой верхушкой, длиной 7-9 см, шириной 1,2 см. Число семян в бобе – 7-9. Бобов на растении от 6 до 9. Семена зелёные угловато-квадратной формы. Масса 1000 семян 230-

240 г. В фазу технической спелости горошек тёмно-зелёный. Биохимические и технологические показатели высокие.

Сорт относительно устойчив к корневым гнилям. Пригоден к комбайновой уборке и интенсивным технологиям возделывания. Предназначен для выработки консервов «зелёный горошек» при промышленной переработке, а также для заморозки и использования в свежем виде.

Для получения ранней продукции на Кубани, сорт следует высевать в «февральские окна» и в первой половине марта с нормой посева 1,3 млн семян на га. Заделка на глубину 5-6 см. В период вегетации для борьбы с сорняками 1-2 боронования по диагонали посева лёгкими боронами в фазе 1-3 листочка. Возможно применение гербицида Пивам, 10% в.к., расход препарата 0,5-0,75 л/га, рабочего раствора 400 л/га. Опрыскивание в фазу 4-5 листьев гороха. Обработку проводить однократно. Предпочтительно выращивать сорт на чернозёмных, карбонатных почвах. Отзывчив на удобрения, орошение и подкормки.

PRIMA IS A NEW CULTIVAR OF VEGETABLE PEA

Besedin A. G.

Federal State Budgetary Scientific Institution «Krymsk Experimental Breeding Station of North Caucasian Regional Research Institute of Horticulture and Viticulture» Krasnodar region, Krymsk, Vavilov str., 12, Russia, 353384
E-mail: kross67@mail.ru

Abstract

In 2013, the new vegetable pea cv. Prima was applied for the State Variety Trial. This variety is characterized by very yearly-ripeness, that allows to increase the raw material processing in the canning factories of the Kuban.

Keywords: vegetable pea, varieties, breeding, variety trial, canning industry.

