

КУДЕСНИК 2 – НОВЫЙ РАННЕСПЕЛЫЙ СОРТ ГОРОХА ОВОЩНОГО ДЛЯ КОНСЕРВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



A NEW EARLY-RIPENING VARIETY OF GARDEN PEA KUDESNIK 2

Беседин А.Г. – кандидат с.-х. наук, зав. отделом генетических ресурсов и селекции овощных культур
Путина О.В. – аспирант, м.н.с. лаб. селекции бобовых культур

Besedin A.G.,
Putina O.V.

Филиал Крымская опытно-селекционная станция
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт
генетических ресурсов растений им Н.И. Вавилова»
353384, Россия, Краснодарский край, г. Крымск, ул. Вавилова, 12
E-mail: kross67@mail.ru

Krymsk Experimental Plant
Breeding Station, VIR Branch
Vavilov St, 12, Krymsk,
Krasnodar region, 353384, Russia
E-mail: kross67@mail.ru

Для консервной промышленности в 2015 году в Госкомиссию по сортоиспытанию передан ранний высокопродуктивный сорт гороха овощного Кудесник 2 селекции филиала Крымская ОСС ВИР, который позволит увеличить продолжительность конвейерного поступления сырья для переработки на консервных предприятиях.

The early-ripening variety of garden pea 'Kudesnik 2' was proposed for State Commission for variety trial in 2015 and regarded to be used in the canning industry. The variety was bred at Krymsk Experimental Plant Breeding Station and considered to be used for continued conveyor-like production for further processing technology at canned-food production enterprises.

Ключевые слова: горох овощной, сорт, селекция, консервирование, заморозка, технология выращивания.

Keywords: garden pea, variety, breeding, conservation, freezing, technology of growing.

Известно, что для конвейерного поступления сырья на переработку заводам необходим набор сортов гороха овощного от очень ранних до позднеспелых с тем, чтобы максимально загрузить мощности в течение сезона как минимум до 35-40 суток, а при возможности и более [1,2,3,4]. На Крымской опытной селекционной станции на протяжении десятков лет ведется создание таких сортов для консервной промышленности. С 2000 года и по настоящее время, получен новый набор уникальных высокотехнологичных сортов как для переработки на «зеленый горошек», так и для заморозки. Их отличает высокое содержание сахара (до 7,5-8,0 мг%) и амилозы в крахмале (до 85%), что позволяет замедлить перезревание гороха в фазу технической спелости. В производстве

сейчас с успехом выращиваются такие сорта селекции станции как: Прима – очень ранний (включен в Государственный реестр с 2016 года); Альфа 2 – ранний (2012); Беркут – среднеранний (2002); Веста – среднеранний (2009); Парус – среднеспелый (2009); Красавчик – среднепоздний (2011); Исток – позднеспелый (2005). Подробное описание сортов представлено в работах [4, 5]. Данные сорта пользуются спросом не только в Северо-Кавказском регионе, но и в Орловской, Липецкой, Ярославской областях, а также в Республике Мордовия. Вместе с тем, переработчикам нужно несколько сортов в каждой группе спелости с тем, чтобы иметь возможность выбора по их адаптивности к различным агроклиматическим условиям.

В 2015 году филиалом Крымская ОСС ВИР, в качестве дополнения к существующему сортименту в группе раннеспелых сортов, передан на Государственное сортоиспытание новый сорт гороха овощного для консервирования Кудесник 2. Результаты станционного испытания, представленные в таблице, свидетельствуют о том, что Кудесник 2 значительно превосходит стандартный сорт Альфа (St) по урожайности, а дегустационные оценки свежего и консервированного горошка имеет на уровне стандарта.

Растения сорта Кудесник 2 (рис. 1, 2) имеют простой стебель длиной 65-70 см с короткими междоузлиями. Общее их количество – 17-19 шт., до первого продуктивного узла – 12-13.

Лист обычного типа, зеленой окраски, без опушения, с 2-3 парами средних листоч-

Таблица. Сравнительная оценка по основным хозяйственно ценным признакам сортов Кудесник 2 и Альфа (КСИ, Крымская ОСС ВИР, 2014-2015 годы)

Показатели		Сорта	
		Альфа (St)	Кудесник 2
Группа созревания		ранняя	ранняя
Период от всходов до уборки на зеленый горошек, дней		57	55
Тип междоузлий		укороченные	короткие
Урожайность, т/га	бобов	12,2	17,4
	зеленого горошка	6,0*	9,1
Процент к стандарту	бобов	100,0	142,4
	зеленого горошка	100,0	151,8
Выход горошка от массы бобов, %		49,5	52,5
Дегустационная оценка, балл	свежего	5	5
	консервированного	4,9	4,9

Примечание: *- обработка данных проведена по урожаю зеленого горошка: точность опыта (р) – 4,8%, ошибка средней (Е) – 0,3, критерий оценки () – 1,5



Рис.1. Растения гороха овощного сорта Кудесник 2, общий вид.
Picture 1. Plants of peas vegetable variety Kudesnik 2, general view

ков удлиненно-яйцевидной формы, оканчивающийся усиками. Характер края листочков – цельнокрайные. Облиственность растений – средняя.

Прилистники обычные, хорошо развитые, средних размеров, без пазушного пятна.

Цветки белые, средние, по 2, реже 3 на цветоносе.

Боб лущильный, слабоизогнутый с тупой верхушкой, длиной 6,5 см, шири-



Рис.2. Единичное растение гороха овощного сорта Кудесник 2.
Picture 2. – Single plant of peas vegetable variety Kudesnik 2.

ной 1,1. Число бобов на растении составляет 8-10 шт. Зелёный горошек в фазу технической спелости тёмно-зелёной окраски. Семян в бобе 7-9 шт. Биохимические и технологические показатели высокие.

Семена мозговые с морщинистой поверхностью, угловато-квадратной формы, зеленой окраски. Кожура семян бесцветная, семядоли зеленые. Масса 1000 шт. семян – 150 г. Сорт относительно устойчив к корневым гнилям. Пригоден для уборки комбайном и выращиванию в промышленных технологиях.

Предназначен для выработки консервов «зелёный горошек» при промышленной переработке сырья, а также для заморозки и потребления в свежем виде.

Сорт рекомендуется для получения ранней продукции. В условиях Кубани его следует высевать в «февральские окна» и до первой половины марта с нормой высева 1,3 млн. семян на 1 гектар. Причем февральский посев нужно проводить по созревшей почве семенами, всхожесть которых не менее 90% на не подтопляемых участках. Глубина заделки – не более 5-6 см. В период вегетации для борьбы с сорняками рекомендуем проводить 1-2 боронования по диагонали посева легкими боронами в фазе 2-3 настоящих листьев у гороха. Возможно применение гербицидов Пивалт, ВРК (100 г/л), Зета, ВРК (100 г/л), Тактик, ВРК (100 г/л) против однолетних и многолетних двудольных сорняков, в том числе видов амброзии. Расход: препарата – 0,5-0,75 л/га, рабочей жидкости – 400 л/га. Проводить опрыскивание можно после посева в течение 2-3 суток и в период вегетации растений гороха до фазы «растение с 5-6 листьями».

В настоящее время сорт Кудесник 2 находится в размножении.

Литература

1. Вишнякова М.А., Булынец С.В., Бурляева М.О., Буравцева Т.В., Егорова Г.П., Семенова Е.В., Сеферова И.В. Исходный материал для селекции овощных бобовых культур в коллекции ВИР // Овощи России. – 2013. – №1. – С.16-25.
2. Кайгородова И.М., Пронина Е.П. Изучение исходного материала гороха овощного (*Pisum Sativum* L.) / И.М. Кайгородова, Е.П. Пронина // Зернобобовые и крупяные культуры. – 2014. – №4. – С.76-79.
3. Беседин А.Г. Основные направления и результаты селекции гороха овощного на Кубани // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2015. – № 36(06). – [Электронный ресурс]. URL: <http://journal.kubansad.ru/pdf/15/06/11.pdf> (дата обращения: 01.03.2017).
4. Беседин А.Г., Путина О.В. Технология выращивания гороха овощного селекции филиала Крымская ОСС ВИР в Краснодарском крае: методические рекомендации / авт. –сост.: А.Г. Беседин, О.В. Путина. Крымск: Филиал Крымская ОСС ВИР, 2016. – 28 с.
5. Беседин А.Г. Сорта и основные приемы возделывания гороха овощного на Кубани / А.Г. Беседин // Овощи России.–2013. – №1 (18). – С.86-89.