

СОВИНТЕР – НОВЫЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ СОРТ ГОРОХА ОВОЩНОГО ДЛЯ КОНСЕРВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



A NEW MID-RIPENING VARIETY OF PEA SOVINTER FOR CANNED-FOODS INDUSTRY

Пронина Е.П. – кандидат с.-х. наук, зав. лаб. селекции и семеноводства бобовых культур
Котляр И.П. – кандидат с.-х. наук, с.н.с.
Ушаков В.А. – кандидат с.-х. наук, с.н.с.
Кривенков Л.В. – кандидат с.-х. наук, с.н.с.

Pronina E.P., Ph.D. in Agriculture
Kotlyar I.P., Ph.D. in Agriculture
Ushakov V.A., Ph.D. in Agriculture
Krivenkov L.V., Ph.D. in Agriculture

ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»
143080, Московская обл., Одинцовский р-н,
пос. ВНИИССОК, ул. Селекционная, 14
E-mail: goroh@vniissok.ru

FSBSI, Federal Scientific Vegetable Centre
Selectionaya St. 14, VNISSOK,
Odintsovo region, Moscow oblast, 143072, Russia
E-mail: goroh@vniissok.ru

Для консервной промышленности внесён в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в 2015 году среднеспелый дружно-созревающий сорт гороха овощного Совинтер селекции ФГБНУ «ФНЦО», который позволит увеличить продолжительность конвейерного поступления сырья на консервные предприятия.

The variety 'Sovinter' is a result of breeding program and originated at FGBNU, Federal Research Centre of Vegetable Breeding has been included into State Register of Breeding Achievements and permitted to be used in 2015 as mid-ripening, simultaneous-pod-ripening and very suitable for canned-foods industry. The variety can be used as a raw plant material for cannery and will be served in industrial technological chain as permanent source for food production.

Ключевые слова: горох овощной, селекция, сорт, урожайность, технология семеноводства.

Keywords: vegetable pea, breeding, variety, yielding ability, seed technology of seed production.

Для цитирования: Пронина Е.П., Котляр И.П., Ушаков В.А., Кривенков Л.В. Совинтер – новый среднеспелый сорт гороха овощного для консервной промышленности. *Овощи России*. 2017;(5):43-44. DOI:10.18619/2072-9146-2017-5-43-44

For citation: Pronina E.P., Kotlyar I.P., Ushakov V.A., Krivenkov L.V. A new mid-ripening variety of pea 'Sovinter' for canned-foods industry. *Vegetable crops of Russia*. 2017;(5):43-44. (In Russ.) DOI:10.18619/2072-9146-2017-5-43-44

ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» (ВНИИССОК) – лидер в Российской Федерации по селекции и семеноводству овощных бобовых культур, в том числе и гороха овощного. На основе сложных конвергентных скрещиваний созданы продуктивные, высококачественные сорта разных групп спелости, пригодные для современных прогрессивных технологий возделывания; которые обеспечивают продолжительное равномерное поступление сырья на консервные заводы.

В Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, на 2017 год включено 28 сортов гороха овощного селекции ФГБНУ «ФНЦО».

Зеленый горошек в свежем, консервированном и замороженном виде обладает сбалансированным сочетанием белково-углеводного комплекса, различных биологически активных и минеральных веществ, витаминов; а



консервы из него имеют высокие вкусовые качества и относятся к диетическим продуктам с повышенной биологической ценностью. Кроме того, мощная корневая система гороха овощного с клубеньковыми бактериями оставляет в почве после уборки урожая до 100 кг/га азота, что ценно для последующих культур в севообороте; а надземная растительная масса представляет собой ценный белковый корм для сельскохозяйственных животных.

Федеральный научный центр овощеводства ведет семеноводство в десяти хозяйствах семи регионов России. Посевы наших сортов гороха овощного на товарные цели в стране ежегодно составляют 1200-1500 га.

Основные составляющие применяемой технологии семеноводства:

1. Соблюдение схемы размножения семян гороха овощного (отборы, ПИП-1, ПИП-2, ПР-1, ПР-2, СЭ, ЭС, РС-1, РС-2);
2. Подбор оптимальных предшествен-



ников по зонам семеноводства;
3. Использование современных высокопроизводительных и энерго-эффективных сельскохозяйственных машин и агрегатов на всех этапах производства, что позволяет значительно повысить производительность труда;

4. Интегрированная система защиты растений с использованием современных средств и технологий.

Действующий конвейер зеленого горошка состоит из шести конкурентных сортов интенсивного типа с замедленным переходом сахаров в крахмал и повышенным содержанием амилозной фракции в крахмале.

В 2015 году внесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации, допущенных к использованию, среднеспелый (САТЕ-792°С), дружно-созревающий сорт гороха овощного консервного направления использования Совинтер (по Северо-Западному (2), Центральному (3), Центрально-Черноземному (5), Северо-Кавказскому (6) и Средневолжскому (7) регионам), который позволит увеличить продолжительность конвейерного поступления сырья на консервные предприятия.

Сорт гороха овощного Совинтер пригоден для механизированной уборки (стебель длиной 60-80 см, высота прикрепления нижнего боба 32-36 см). В бобе 8-10 семян, боб слабоизогнутый, верхушка заостренная. Среднее число бобов на растении 10-14. Горошек отличных вкусовых качеств (сахаров – до 10%). Обладает дружным созреванием и замедленным переходом сахаров в крахмал. Масса 1000 семян 180 г, семена – мозговые, зеленые. Товарная урожайность зеленого горошка – 8 т/га.

В 2017 году площадь под семеноводческими посевами сорта Совинтер составила 100 га, под товарными – более 80 га. Получены высококачественные семена элиты. Урожайность семян – 2,5 т/га.

По итогам Российской агропромышленной выставки 4-7 октября 2017 года ФГБНУ «ФНЦО» награжден серебряной медалью и дипломом Министерства сельского хозяйства РФ за создание сорта гороха овощного Совинтер.

● Литература

1. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. – М.: Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений.–2015 год.
2. Сирота С.М., Пронина Е.П., Котляр И.П., Антошкин А.А., Гончаров С.В., Ушаков В.А. Итоги научно-методического семинара «Состояние и перспективы развития селекции и семеноводства гороха овощного для переработки» - М., «Овощи России» № 3.–2009.–С.10-14.
3. Пивоваров В.Ф., Пронина Е.П. Основные направления и результаты селекции и семеноводства овощных бобовых культур во ВНИИССОК// Овощи России.–2013.–№ 1.–С.4-12.
4. Вишнякова М.А., Булынецов 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.
5. Пронина Е.П., Котляр И.П., Кайгородова И.М., Ушаков В.А. Направления селекции гороха овощного во ВНИИССОК// Овощи России.–2014.–№4.–С.28-29.

● References

1. Gosudarstvennyy reestr selekcionnyh dostizhenij, dopushchennyh k ispol'zovaniyu. –M.: Gosudarstvennaya komissiya Rossijskoj Federacii po ispytaniyu i ohrane selekcionnyh dostizhenij.–2015 god.
2. Sirota S.M., Pronina E.P., Kotlyar I.P., Antoshkin A.A., Goncharov S.V., Ushakov V.A. Itogi nauchno-metodicheskogo seminar "Sostoyanie i perspektivy razvitiya selekcii i semenovodstva goroha ovoshchnogo dlya pererabotki" - M., "Ovoshchi Rossii" № 3.–2009.–S.10-14.
3. Pivovarov V.F., Pronina E.P. Osnovnye napravleniya i rezul'taty selekcii i semenovodstva ovoshchnyh bobovyh kul'tur vo VNISSOK// Ovoshchi Rossii.–2013.–№ 1.–S.4-12.
4. Vishnyakova M.A., Bulynceva S.V., Burlayeva M.O., Buravceva T.V., Egorova G.P., Semenova E.V., Seferova I.V. Iskhodnyy material dlya selekcii ovoshchnyh bobovyh kul'tur v kolekcii VIR // Ovoshchi Rossii.–2013.–№1.–S.16-25.
5. Pronina E.P., Kotlyar I.P., Kajgorodova I.M., Ushakov V.A. Napravleniya selekcii goroha ovoshchnogo vo VNISSOK// Ovoshchi Rossii.–2014.–№4.–S.28-29.