



А.Г. Беседин, О.В. Путина

**КОНВЕЙЕР СОРТОВ ГОРОХА ОВОЩНОГО
СЕЛЕКЦИИ КРЫМСКОЙ ОСС ФИЛИАЛА ВИР
И ТЕХНОЛОГИЯ ИХ ВЫРАЩИВАНИЯ
В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ**

Методические рекомендации

Краснодар
2021

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт
генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»

Крымская ОСС филиал ВИР

А.Г. Беседин, О.В. Путина

КОНВЕЙЕР СОРТОВ ГОРОХА ОВОЩНОГО СЕЛЕКЦИИ КРЫМСКОЙ ОСС ФИЛИАЛА ВИР И ТЕХНОЛОГИЯ ИХ ВЫРАЩИВАНИЯ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Методические рекомендации

Крымск – Краснодар
2021

УДК 635.656 (470.62)

ББК 42.113-4

Б 53

*Утверждено к печати Ученым советом ВИР
(Протокол № 11 от 19.11.2021 г.)
и методическим советом Крымской ОСС филиала ВИР
(Протокол № 4 от 16.11.2021 г.)*

Рецензент:

доктор с.-х. наук, академик РАН Г.В. Еремин

Беседин А.Г., Путина О.В.

Б 53 Конвейер сортов гороха овощного селекции Крымской ОСС филиала ВИР и технология их выращивания в Краснодарском крае : методические рекомендации / А.Г. Беседин, О.В. Путина. – Крымск : Крымская ОСС филиал ВИР, 2021; Краснодар : Просвещение-Юг, 2021. – 39 с.
ISBN 978-5-93491-899-7
DOI 10.30901/978-5-93491-899-7

В рекомендациях обобщены результаты собственных многолетних исследований и литературных сведений о культуре гороха овощного, рассмотрено ее хозяйственное значение, морфологические и биометрические особенности, описаны вредители и болезни, а также меры борьбы с ними, предложена оптимальная технология выращивания в Краснодарском крае сортов, полученных на Крымской ОСС филиале ВИР.

Издание предназначено для специалистов АПК, агрономов крестьянско-фермерских хозяйств, занимающихся товарным производством гороха овощного.

Методические рекомендации подготовлены в рамках государственного задания ВИР (бюджетный проект № 0662-2019-0002 «Научное обеспечение эффективного использования мирового генофонда зернобобовых культур и их диких родичей коллекции ВИР»)

ISBN 978-5-93491-899-7
DOI 10.30901/978-5-93491-899-7

© Беседин А.Г., 2021
© Путина О.В., 2021
© Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» Крымская ОСС – филиал ВИР, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСТЕНИЙ ГОРОХА ОВОЩНОГО	7
2. СОРТА	10
3. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ	16
3.1. Размещение в севообороте	16
3.2. Обработка почвы	16
3.3. Сроки посева	25
3.4. Нормы высева	27
3.5. Уходные мероприятия	28
3.6. Вредители, болезни и меры борьбы с ними	31
3.7. Уборка урожая	38
Список литературы	39

ВВЕДЕНИЕ

В консервной промышленности Кубани переработка гороха овощного занимает одно из главных мест. Ежегодно его посевы на зеленый горошек в Краснодарском крае составляют свыше 10 тыс. гектар.

Производство гороха овощного, возделываемого на зеленый горошек, имеет некоторые экономические преимущества перед другими сельскохозяйственными культурами: он обеспечивает более быстрый возврат затрат на производство, раннее освобождение площадей для повторных посевов, и является отличным предшественником для большинства выращиваемых сельскохозяйственных культур. В результате симбиоза растений гороха с клубеньковыми бактериями происходит накопление до 120 кг/га доступного азота в корневой зоне, обеспечивающее получение высоких урожаев последующими культурами.

Зеленый горошек представляет собой незрелое зерно мозговых сортов гороха овощного, убранное в период, когда оно характеризуется наиболее высокими пищевыми и вкусовыми качествами. Зерно гороха овощного в фазу технической спелости содержит витамина С – до 45%, витамина В – в два раза больше, витамина В₂ – в 1,5 раза и витамина РР – в 5 раз больше, чем в грубых сортах хлеба, сахаров до 8%, витаминоподобных веществ – холина до 270 и инозита 165 мг %. Биологическая ценность его определяется повышенным содержанием высокоамилозного крахмала и белка, сбалансированного по аминокислотному составу. Крахмал с высокой долей амилозы медленнее усваивается в организме, по свойствам схож с диетической клетчаткой и является пребиотиком. Зеленый горошек в свежем и консервированном виде – ценный продукт для диетического питания, пригодный для частого употребления.

Особенностью зеленого горошка является сильное ухудшение его качества при перезревании и сразу же после сбора урожая. Поэтому в технологии возделывания необходима четкая система, обеспечивающая равномерное созревание сырья, своевременную и быструю уборку урожая, не допускающую его пере-

зревания, и доставку на переработку вымолоченного зеленого горошка в течение двух часов.

Основным и главным путем повышения эффективности производства гороха овощного на Кубани является внедрение промышленной технологии, обеспечивающей увеличение урожайности зеленого горошка до 9–11 т/га, за счет использования новых агротехнических приемов, высокоурожайных сортов различных сроков созревания, позволяющих продлить период уборки и переработки сырья до 30 и более дней.



Беседин

Анатолий Григорьевич

Заслуженный работник
с.-х. Кубани,
ведущий научный сотрудник,
кандидат с.-х. наук



Путина

Ольга Владимировна

Старший научный сотрудник,
кандидат биол. наук

КОНВЕЙЕР СОРТОВ ГОРОХА ОВОЩНОГО СЕЛЕКЦИИ КРЫМСКОЙ ОСС ФИЛИАЛА ВИР И ТЕХНОЛОГИЯ ИХ ВЫРАЩИВАНИЯ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

В рекомендации обобщены результаты собственных многолетних исследований и литературных сведений о культуре гороха овощного, рассмотрено ее хозяйственное значение, морфологические и биометрические особенности, описаны вредители и болезни, а также меры борьбы с ними, предложена оптимальная технология выращивания в Краснодарском крае сортов, полученных на Крымской ОСС филиале ВИР.

Издание предназначено для специалистов АПК, агрономов крестьянско-фермерских хозяйств, занимающихся товарным производством гороха овощного.

**Краснодар
2021**