

Н.А. Самарин

**ТЕХНОЛОГИЯ  
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ  
ГОРОХА  
ОВОЩНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



**Н.А. Самарин**

**ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ  
ГОРОХА ОВОЩНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Монография**

Краснодар  
2021

УДК 631.52/.55  
ББК 41.3  
С 17

С 17 **Самарин, Николай Алексеевич.**  
**Технология возделывания гороха овощного использо-**  
**вания** : монография / Н.А. Самарин. – Краснодар : Изда-  
ТЕЛЬСКИЙ ДОМ – ЮГ, 2021. – 258 с.  
ISBN 978-5-91718-669-6

В работе приведена история возделывания гороха овощного на зеленый горошек в зоне Крымского консервного комбината. Рассмотрены рост и развитие растений в условиях Кубани. Дана характеристика старых и новых сортов; детальное изучение всего агротехнического комплекса на основании экспериментальных данных и производственного опыта.

Предложена технология производства консервов «зеленый горошек» из морщинистых семян; определены сроки уборки зеленого горошка.

ББК 41.3  
УДК 631.52/.55

ISBN 978-5-91718-669-6

© Н.А. Самарин, 2021  
© Оформление ООО «Издательский  
Дом – Юг», 2021

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ОТ АВТОРА</b> .....	5
<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	6
<b>Глава 1. Использование зеленого горошка</b> .....	7
<b>Глава 2. Возделывание гороха овощного на зеленый горошек в сырьевых зонах Краснодарского края</b> .....	22
2.1 История культуры на Кубани (в зоне Крымского консервного комбината) .....	22
<b>Глава 3. Рост и развитие растений гороха овощного на Кубани</b> .....	38
3.1 Период «посев – всходы» .....	38
3.2 Период «всходы – видимая бутонизация» (первый-седьмой этапы органогенеза) .....	39
3.3 Период «видимая бутонизация – конец цветения» (восьмой-десятый этапы органогенеза) .....	42
3.4 Суточные изменения углеводного состава зеленого горошка .....	60
<b>Глава 4. Сорты гороха овощного использования</b> .....	62
4.1 Урожайность сортов в фазу технической спелости .....	70
4.2 Биохимическая оценка сортов зеленого горошка .....	71
<b>Глава 5. Технология возделывания гороха овощного на зеленый горошек</b> .....	125
5.1 Место в севообороте. Обработка почвы. Сроки, схемы и нормы посева. Уход за посевами. Уничтожение сорных растений в посевах. Болезни и вредители .....	125
5.2 Орошение .....	139
5.2.1 Прохождение фенофаз растениями гороха .....	145
5.2.2 Продуктивность гороха овощного использования в зависимости от водообеспечения .....	151
5.2.3 Химия свежего зеленого горошка .....	161

5.2.4 Химия консервов «зеленый горошек» .....	170
5.3 Минеральное питание .....	183
5.3.1 Продуктивность гороха овощного использования в зависимости от уровней питания .....	188
5.3.2 Влияние минеральных удобрений на химико- технологическую оценку зеленого горошка .....	190
5.4 Регуляторы роста .....	204
5.4.1 Некоторые вопросы действия регуляторов роста на растение гороха овощного использования .....	205
5.4.2 Продуктивность растений гороха овощного использования в зависимости от доз и времени применения этрела и гидрела .....	209
5.4.3 Влияние регуляторов роста на химико- технологические характеристики зеленого горошка .....	214
<b>Глава 6. Определение сроков уборки зеленого горошка .....</b>	<b>226</b>
<b>Глава 7. Консервы «зеленый горошек» из семян .....</b>	<b>228</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>238</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>	<b>239</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А .....</b>	<b>249</b>

## ОТ АВТОРОВ

Горох овощного использования в производстве продуктов питания занимает небольшой объем. И тем не менее его роль в получении зеленого горошка, как ценного диетического продукта, существенна.

В литературных источниках практически отсутствуют разработки технологических приемов по выращиванию этой культуры. Они приведены в различных рекомендациях, основываясь на практических наблюдениях производителей.

Нами сделана попытка собрать воедино их, добавив свои разработки – рост и развитие растений гороха овощного на Кубани, орошение, минеральное питание, регуляторы роста, определение сроков уборки, консервы «зеленый горошек» из семян.

Это, по всей вероятности, как-то поможет увеличить объем производства зеленого горошка без снижения его качества.

**Самарин Н.А.**,  
селекционер, д-р с.-х. наук,

<b>Самарина Л.Н.</b> , биохимик, канд. биол. наук,
---

**Самарин С.Н.**,  
селекционер, канд. с.-х. наук