

22-6793

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Н.А. Самарин

**ТЕХНОЛОГИЯ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
ГОРОХА
ОВОЩНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

22-06793



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 использования : монография / Н.А. Самарин. – Краснодар : Издательский 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

ОТ АВТОРА	5
ВВЕДЕНИЕ	6
Глава 1. Использование зеленого горошка	7
Глава 2. Возделывание гороха овощного на зеленый горошек в сырьевых зонах Краснодарского края	22
2.1 История культуры на Кубани (в зоне Крымского консервного комбината)	22
Глава 3. Рост и развитие растений гороха овощного на Кубани	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
Глава 4. Сорты гороха овощного использования	62
4.1 Урожайность сортов в фазу технической спелости	70
4.2 Биохимическая оценка сортов зеленого горошка	71
Глава 5. Технология возделывания гороха овощного на зеленый горошек	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 фенотипов 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
Глава 6. Определение сроков уборки зеленого горошка		226
Глава 7. Консервы «зеленый горошек» из семян		228
ЗАКЛЮЧЕНИЕ		238
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ		239
ПРИЛОЖЕНИЕ А		249