

21-5209

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Н.В. Тютюма
Г.С. Егорова
Н.И. Кудряшова

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ТОМАТОВ
НА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

21-05209



Волгоград
2021

Министерство высшего образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Прикаспийский аграрный федеральный научный центр
Российской академии наук»
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент образования, научно-технологической политики
и рыбохозяйственного комплекса
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
аграрный университет»

Н.В. Тютюма, Г.С. Егорова, Н.И. Кудряшова

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ТОМАТОВ
НА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Монография

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2021

УДК 635.64(470.46)
ББК 42.346.1(2Рос-4Аст)
Т-98

Рецензенты:

академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, директор Волгоградского филиала ВНИИГиМ *В.В. Бородычев*;
доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия»
Т.Н. Дронова.

Тютюма, Наталья Владимировна

Т-98 Совершенствование технологии возделывания томатов на светло-каштановых почвах Астраханской области: монография / Н.В. Тютюма, Г.С. Егорова, Н.И. Кудряшова. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2021. – 120 с.

ISBN 978-5-4479-0295-7

В настоящее время увеличение производства овощной продукции является одной из приоритетных задач в развитии АПК Российской Федерации. Однако урожайность этих культур без использования минеральных удобрений, несмотря на повсеместное применение капельного орошения, остается невысокой (на уровне 45-50 т/га).

В аридной зоне Северного Прикаспия впервые для более полной реализации потенциальных возможностей крупноплодных гибридов томатов была подробно изучена технология возделывания культуры с применением разного уровня минерального питания, с использованием современных стимуляторов роста растений, обеспечивающих повышение урожайности и качества продукции в условиях Астраханской области. Это направление исследований по разработке современной технологии возделывания томатов отечественной селекции для получения стабильно высоких урожаев весьма актуально и имеет важное теоретическое и практическое значение.

ISBN 978-5-4479-0295-7

© ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, 2021
© Н.В. Тютюма, Г.С. Егорова,
Н.И. Кудряшова, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПИЩЕВОГО РЕЖИМА И ОБРАБОТОК СТИМУЛЯТОРАМИ РОСТА РАСТЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ТОМАТОВ.....	6
1.1 Использование в овощеводстве стимуляторов роста растений.....	6
1.2 Применение минеральных удобрений при возделывании томата.....	13
2 УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	21
2.1 Почвенно-климатические условия проведения исследований... ..	21
2.2 Схемы опытов	28
2.3 Методика проведения исследований.....	30
2.4 Агротехника в опытах.....	31
2.5 Объекты исследований.....	33
3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ТОМАТОВ.....	37
3.1 Влияние различных вариантов пищевого режима на протекание фенологических фаз и продолжительность вегетационного периода томатов.....	37
3.2 Структура урожая и продуктивность томатов при различных пищевых режимах.....	42
3.3 Влияние доз вносимых удобрений на показатели качества плодов томатов.....	53
4. ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПЛОДОВ ТОМАТОВ.....	66
4.1 Продолжительность вегетационного периода томатов в зависимости от обработок стимуляторами роста растений.....	66
4.2 Структура урожая и продуктивность томатов при применении различных стимуляторов роста.....	71
4.3 Качество плодов томатов в зависимости от применения стимуляторов роста растений.....	81
5 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИЕМОМ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГИБРИДОВ ТОМАТОВ.....	99
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	103
РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВУ.....	106
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	107