

22-3711

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Тютюма Н.В., Меншутина Т.В.

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ИНТЕНСИВНОГО САДОВОДСТВА
В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

22-03711



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр РАН»

Тютюма Н.В.
Меншутина Т.В.

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ИНТЕНСИВНОГО САДОВОДСТВА
В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Монография

Астрахань
2022

УДК 6:63.634
ББК 4:42.3
Т98

Рецензент:

доктор сельскохозяйственных наук,
академик РАН, **Овчинников А.С.**

Т98 Перспективы развития интенсивного садоводства в Астраханской области: монография / Н.В. Тютюма, Меншутина Т.В. – Волгоград, ООО «СФЕРА», 2022. – 176 с.

В монографии содержится многолетнее комплексное изучение адаптационного и продукционного потенциалов подвойных форм яблони отечественной и иностранной селекции и привойно-подвойных комбинаций в аридных условиях севера Астраханской области. По результатам исследований выделены лучшие подвои и привойно-подвойные комбинации яблони, обладающие комплексом хозяйственно-значимых признаков для введения в промышленное и любительское садоводство Северного Прикаспия.

Монография предназначена для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, студентов и магистрантов, а так же специалистов данного направления.

ISBN 978-5-00186-065-5

- © Н.В. Тютюма, Т.В. Меншутина, 2022
- © ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр РАН», 2022
- © ООО «СФЕРА», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. История развития и современное состояние садоводства в Астраханской области	7
ГЛАВА 2. Использование клоновых подвоев яблони и их значение в интенсивном садоводстве	21
ГЛАВА 3. Условия, объекты и методика проведения исследований	37
3.1 Почвенно-климатические особенности Астраханской области...	37
3.2 Водный режим опытного участка.....	43
3.3 Объекты исследований.....	45
3.4 Методика проведения исследований.....	54
ГЛАВА 4. Хозяйственно-биологическая характеристика клоновых подвоев при выращивании в маточнике	57
4.1 Рост и развитие клоновых подвоев.....	58
4.2 Продуктивность подвоев и выход стандартных отводков.....	62
4.3 Адаптивные свойства подвоев.....	67
4.3.1 Зимостойкость клоновых подвоев.....	68
4.3.2 Устойчивость подвоев к стрессорам летнего периода.....	72
ГЛАВА 5. Хозяйственно биологическая характеристика клоновых подвоев в питомнике	80
ГЛАВА 6. Биологические особенности и адаптационные свойства привойно - подвойных комбинаций яблони при выращивании в аридных условиях	91
6.1 Биологические особенности роста привойно-подвойных комбинаций.....	91
6.2 Адаптивные свойства привойно-подвойных комбинаций.....	103
6.2.1 Зимостойкость привойно-подвойных комбинаций.....	104
6.2.2 Засухоустойчивость и жаростойкость.....	108
6.3 Скороплодность привойно-подвойных комбинаций.....	118

6.4 Урожайность, периодичность и устойчивость плодоношения.....	123
6.5 Товарные качества плодов.....	129
ГЛАВА 7. Экономическая эффективность выращивания привойно- подвойных комбинаций	134
ВЫВОДЫ	139
ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.....	141
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	142
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	171