

15-12-195

ДУБЛЕТ

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ
БЕСПЛАТНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР



15-12-197

Н.Ю. Петров
Е.В. Калмыкова
Е.А. Карпачева
Е.С. Таранова

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ
И БЕЗОТХОДНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
ОВОЩНОЙ И БАХЧЕВОЙ
ПРОДУКЦИИ**

Волгоград
2015

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Российская академия сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Н. Ю. Петров
Е. В. Калмыкова
Е. А. Карпачева
Е. С. Таранова

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И БЕЗОТХОДНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОВОЩНОЙ И БАХЧЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

МОНОГРАФИЯ

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2015

УДК 635
ББК 42.34
П-27

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заместитель директора Всероссийского НИИ орошения и земледелия *Т.Н. Дронова*; доктор сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе Прикаспийского НИИ аридного земледелия *Н.В. Тютюма*

П-27 Перспективные направления хранения, транспортировки и безотходной переработки овощной и бахчевой продукции: монография / Н. Ю. Петров, Е. В. Калмыкова, Е. А. Карпачева, Е. С. Таранова. – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2015. – 104 с.

ISBN 978-5-85536-913-7

Монография посвящена проблеме продовольствия и здорового питания – важнейшей и актуальной государственной задачи. Успешное решение ее зависит от создания устойчивой базы для производства сельскохозяйственной продукции и доступности продуктов питания для всех слоев населения.

Монография предназначена преподавателям, научным сотрудникам, аспирантам.

УДК 635
ББК 42.34

ISBN 978-5-85536-913-7

- © ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2015
- © Н. Ю. Петров, Е. В. Калмыкова, Е. А. Карпачева, Е. С. Таранова, 2015

О Г Л А В Л Е Н И Е

1 КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ, ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ТОМАТОВ САЛАТНЫХ СОРТОВ И ГИБРИДОВ	4
1.1 Подбор сортов и гибридов салатных томатов с целью их хранения и транспортировки в отдаленные регионы страны	4
1.2 Влияние сроков уборки на сохранение качества томатов салатных сортов и гибридов, их пригодность к транспортировке ...	6
1.3 Способы послеуборочной и предпродажной обработки томатов, обеспечивающие сохранение товарного вида и сроков реализации	8
1.4 Способы ликвидации потерь и улучшения качества томатов салатных сортов с учетом их дальнейшей транспортировки	15
1.5 влияние различных технологических режимов и приемов на сохранение и улучшение качественных показателей томатов салатных сортов и гибридов	17
1.6 Использование различных видов транспортной и потребительской тары для томатов салатных сортов при транспортировке	28
1.7 Технология транспортировки томатов салатных сортов и гибридов к местам реализации в различных видах автомобильного транспорта	38
1.8 Экономическая оценка эффективности реализации томатов	48
Выводы	58
Рекомендации и предложения по реализации научно-исследовательской работы	61
2 БЕЗОТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ РЕГИОНАЛЬНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ	63
2.1 Современное состояние отрасли	63
2.2 Характеристика продуктов безотходной технологии переработки бахчевых и овощных культур	67
2.2.1 Нардек – арбузный мед	70
2.2.2 Натуральное арбузное масло	73
2.2.3 Хлеб обогащенный	75
2.2.4 Консервирование.....	87
2.2.5 Комбикорма	96
Выводы и предложения	101
Список использованной литературы	102