

УДК 664.002.3:658.562
ББК 42.35
Э41

Авторы:

Т. В. Плотникова, Л. Г. Елисеева, Т. В. Ларина, В. М. Позняковский

Рецензенты:

Николаева Мария Андреевна — профессор кафедры международной коммерции Высшей школы корпоративного управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы (РАНХиГС) при президенте РФ, доктор технических наук (г. Москва).

Герасименко Николай Федорович — академик РАН, член Комитета Государственной Думы РФ по охране здоровья, заведующий кафедрой основ законодательства в здравоохранении Первого МГМУ им. И. М. Сеченова, профессор, доктор медицинских наук.

Хотимченко Сергей Анатольевич — член-корреспондент РАН, первый заместитель директора ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», профессор, доктор медицинских наук.

Э41 **Экспертиза свежих плодов и овощей. Качество и безопасность** : учебник / Т. В. Плотникова, Л. Г. Елисеева, Т. В. Ларина, В. М. Позняковский ; под общ. ред. В. М. Позняковского. — 8-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2022. — 368 с.

ISBN 978-5-98879-220-8

Книга содержит наиболее полный учебно-справочный материал по вопросам качества, безопасности и экспертизе плодовых, ягодных и бахчевых культур, картофеля и овощей, в том числе импортируемой продукции. Рассмотрены химический состав, пищевая ценность и диетические свойства, идентификация и экспертиза различных сортов свежих плодов и овощей.

В данном издании приведена новая номенклатура и классификация продукции, подлежащей декларированию.

Учебник может быть полезен студентам технических, сельскохозяйственных и медицинских вузов, изучающих дисциплины, связанные с качеством, безопасностью продовольственного сырья и продуктов питания. Представляет практический интерес для производителей, экспертов, научных работников и широкого круга потребителей.

УДК 664.002.3:658.562
ББК 42.35

ISBN 978-5-98879-220-8

© Т. В. Плотникова, В. М. Позняковский,
Т. В. Ларина, Л. Г. Елисеева, 2001
© ООО «Издательство „ГИОРД“», 2022,
с изменениями

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	6
ВВЕДЕНИЕ	7
Глава 1. КЛАССИФИКАЦИЯ, ПРИЕМКА И ОТБОР ПРОБ СВЕЖИХ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ	8
1.1. Товароведная классификация свежих фруктов и овощей	8
1.2. Правила приемки и отбор проб, общие вопросы проведения экспертизы	9
Глава 2. ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ, ИДЕНТИФИКАЦИЯ СОРТОВ И ЭКСПЕРТИЗА СВЕЖИХ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ	15
2.1. Клубнеплоды	15
2.2. Корнеплоды	29
2.3. Капустные овощи	57
2.4. Луковые овощи	71
2.5. Томатные овощи	86
2.6. Тыквенные овощи	100
2.7. Салатно-шпинатные овощи	123
2.8. Десертные овощи	135
2.9. Семечковые фрукты	147
2.10. Косточковые фрукты	175
2.11. Ягоды	195
2.12. Орехоплодные	213
2.13. Субтропические культуры	224
2.14. Тропические фрукты	254
Глава 3. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА СВЕЖИХ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ	325
Глава 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ СВЕЖИХ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ	336
4.1. Виды транспорта для перевозки плодоовощной продукции	336
4.2. Факторы сохраняемости свежих овощей и фруктов	339
4.3. Особенности хранения отдельных овощей и фруктов	347
Глава 5. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ СВЕЖИХ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ	359
ЛИТЕРАТУРА	362
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	364
ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ	367