

22-3001

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТАТАРСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОЙ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

22-03001

МОНОГРАФИЯ

Казань – 2022



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение дополнительного профессионального образования
«Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса»**

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА
РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОЙ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**

МОНОГРАФИЯ

ДОСТУПНО
В НАУЧНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКЕ ELIBRARY.RU

Казань – 2022

УДК 631.58: 631.95

ББК 40.65

Н34

Н34

Рекомендовано в печать Ученым советом
ФГБОУ ДПО «Татарский институт
переподготовки кадров агробизнеса»

Научно-практические основы производства растениеводческой органической продукции: монография / С.Л. Алексеев, В.А. Гогин, Р.Х. Зарипов, А.И. Липатников, Н.Л. Титов, В.Н. Фомин, Д.Д. Шарипов, С.А. Шарипов, Н.М. Якушкин / под ред. доктора экономических наук, профессора, член-корреспондента РАН С.А. Шарипова. – Казань: ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса», 2022. – 172 с.

Рецензенты: М.М. Нафиков, д-р с.-х. наук, профессор кафедры биомедицинской инженерии и управления инновациями ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»;

М.Ф. Амиров, д-р с.-х. наук, профессор, Заведующий кафедрой, растениеводства и плодовоовощеводства Института агротехнологий и землепользования Казанского государственного аграрного университета;

М.Т. Пономарёва, д-р биол. наук, профессор, Главный научный сотрудник, зав. отделом селекции озимых культур Татарского научно-исследовательского института сельского хозяйства Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук».

ISBN 978-5-6043640-2-4

В монографическом исследовании проанализирована история возникновения органического сельского хозяйства, приводятся примеры научно-обоснованных систем земледелия, разработанных для сельхозформирований с различными размерами полей, что предусматривает рассмотрение структуры посевных площадей, системы севооборотов, технологий возделывания культур, машин, обработки почвы, удобрений, защиты растений от вредителей, болезней, сорняков, а также контурное земледелие.

Отдельное внимание уделено вопросам заготовки качественных кормов для органического животноводства. Освещены ключевые проблемы подготовки к сертификации органического производства с точки зрения прослеживаемости от конечного продукта до его первоисточника.

ISBN 978-5-6043640-2-4

УДК 631.58: 631.95

ББК 40.65

Н34

С С.Л. Алексеев, В.А. Гогин, Р.Х. Зарипов, А.И. Липатников, Н.Л. Титов, В.Н. Фомин, Д.Д. Шарипов, С.А. Шарипов, Н.М. Якушкин, 2022.

С ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса», 2022.



СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3-13
ГЛАВА 1. ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ	14-31
1.1. История органического сельского хозяйства	14-18
1.2. Развитие органического сельскохозяйственного производства в России	18-26
1.3. Экономические преимущества предприятий замкнутого цикла в органическом сельском хозяйстве	26-31
ГЛАВА 2. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЧЕСКОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА	32-78
2.1. Структура посевных площадей и севооборот в органическом растениеводстве	32-56
2.2. Система обработки почвы, защиты растений и семеноводства	56-74
2.3. Основы кормопроизводства в органическом сельском хозяйстве	75-78
ГЛАВА 3. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДА НА ОРГАНИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	79-94
3.1. Подготовка специалистов в области органического сельского хозяйства	79-80
3.2. Разработка системы земледелия для производства органической растениеводческой продукции	81-82
3.3. Подготовка к сертификации органического производства	82-94
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	95-96
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	97-112
ГЛОССАРИЙ	113-118
ПРИЛОЖЕНИЯ	119-167
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	168-170
СОДЕРЖАНИЕ	171

