

22-7432

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

КОМИН А.Э., КИМ И.Н., КИРТАЕВА Т.Н.

# К ВОПРОСУ О СОСТОЯНИИ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РФ. ОБЗОР

22-07432

Уссурийск, 2022

---

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»**

**А.Э. Комин**

**И.Н. Ким**

**Т.Н. Киртаева**

**К ВОПРОСУ О СОСТОЯНИИ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В  
РФ. ОБЗОР**

**Уссурийск, 2022**

**УДК 631.147**  
**ББК 40.0**  
**К 63**

К вопросу о состоянии органического сельского хозяйства в РФ. Обзор / А.Э. Комин, И.Н. Ким, Т.Н. Киртаева. - Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская, 2022. – 151 с.

В коллективной монографии изложен аналитический обзор, посвященный состоянию органического сельского хозяйства в Российской Федерации. Рассматриваются такие вопросы, как производство органической продукции в мире и РФ, особенности перехода на органическое земледелие и основные технологические приемы, перспективы развития органического сельского хозяйства на Дальнем Востоке и др.

Монография предназначена для специалистов сельского хозяйства, научных и научно-педагогических работников аграрных НИИ и ВУЗов, аспирантов и обучающихся образовательных учреждений агрономических и технологических направлений подготовки.

Авторы монографии:

**Комин Андрей Эдуардович** – ректор ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

**Ким Игорь Николаевич** – доцент инженерно-технологического института ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», кандидат технических наук, доцент

**Киртаева Татьяна Николаевна** - кандидат сельскохозяйственных наук, преподаватель ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

Рецензенты:

**Г Ф Ярцев** – доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, зав. кафедрой агротехнологий, ботаники и селекции растений

**В И Голов** -доктор биологических наук, главный научный сотрудник сектора биогеохимии БПИ ДВО РАН

**Н А Сакара** -кандидат сельскохозяйственных наук,заместитель директора ФГБНУ «Приморская ООС ВНИИО» по научной работе

Печатается по решению научно-технического совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (протокол № 2 от 24 02 2022 г.).

© ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Состояние вопроса	8
1.1. Дискуссии по поводу органического сельского хозяйства	8
1.2. Инновационное развитие АПК	10
1.3. Основные производители органической продукции в мире	13
1.4. Производство органической продукции в Российской Федерации	16
1.5. Стандарты органического производства продукции растениеводства за рубежом	18
1.6. Нормативно-правовая база органического сельского хозяйства в РФ	21
2. Принципы и критерии органического земледелия	23
2.1. Условия для построения устойчивого органического сельского хозяйства	23
2.2. Принципы построения органического сельского хозяйства	27
2.3. Этапы внедрения органического сельского хозяйства	30
2.4. Обязательные процедуры в органическом фермерском хозяйстве	31
3. Становление органического сельского хозяйства	35
3.1. Переходный период	35
3.2. Сертификация органического сельского хозяйства	38
3.3. Состояние развития сельского хозяйства в России	42
3.4. Переход фермерских хозяйств РФ на органическое земледелие	48
3.5. Выгоды перехода на органическое сельское хозяйство	53
4. Производство и реализация органической продукции	59
4.1. Состояние мировой рынок органической продукции	59
4.2. Потенциал российского рынка	61
4.3. Негативные аспекты рынка органической продукции в РФ	64
5. Технологии и методы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков при ведении органического сельского хозяйства	67
5.1. Негативные аспекты использования традиционных способов защиты	67
5.2. Формирование семенного фонда сельхозкультур	68
5.3. Питание растений	71
5.4. Предупредительные меры борьбы	73
5.5. Борьба с болезнями, вредителями и сорными растениями в органическом сельском хозяйстве	76
5.6. Запрет на использование ГМО в органическом сельском хозяйстве	82
6. Обработка почвы и использование удобрений	84
6.1. Последовательность обработки почвы	84
6.2. Деградация земель	86
6.3. Минеральные удобрения	89
6.4. Органические удобрения	90
7. Изменение мышления	93
7.1. Изменение мышления работников сельского хозяйства	94
7.2. Совершенствование образовательных программ	97
7.3. Научно-исследовательская деятельность	100
7.4. Практическая значимость	101
7.5. Ранняя профессиональная ориентация	107
7.6. Социальная значимость	108
8. Развитие органического сельского хозяйства на Дальнем Востоке	110
8.1. Отличительные особенности дальневосточного региона	110
8.2. Вклад дальневосточных ученых в биологизацию земледелия	111
8.3. Развитие сельского хозяйства, ориентированного на производство органической продукции в дальневосточном регионе	121
8.4. Перспективы развития органического сельского хозяйства на Дальнем Востоке	125
Заключение	128
Литература	131