

22-2052

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-02052

**УПРАВЛЕНИЕ ПОЧВЕННЫМ ПЛОДОРОДИЕМ
И АГРОТЕХНОЛОГИЯМИ
НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»**

Л. К. Коновалова, В. В. Окорков, Л. И. Ильин

**УПРАВЛЕНИЕ ПОЧВЕННЫМ ПЛОДОРОДИЕМ
И АГРОТЕХНОЛОГИЯМИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ**

Сузdalь

Иваново

2022

УДК 631.1 + 631.5 + 631.8

ББК 40.3+41.4+65.325.1

К 64

Рецензенты:

д-р экон. наук, проф. А. И. Новиков

д-р экон. наук, проф. В. В. Козлов

канд. экон. наук, доц. О. А. Смирнова

Коновалова, Л. К.

Управление почвенным плодородием и агротехнологиями на региональном уровне / Л. К. Коновалова, В. В. Окорков, Л. И. Ильин. – Иваново-Суздаль : ПресСто, ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», 2022. – 72 с.

ISBN 978-5-6047387-6-4

DOI: 10.51961/9785604738764

Монография включает теоретическую проработку идеи создания на общегосударственном и региональном уровнях системы управления плодородием и продуктивностью почв с учетом экологических требований. Акцент сделан на управление агротехнологиями на основе принципа гибкости. Рассмотрены также проблемы, возникающие при проведении экономической оценки технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Сформулирован ряд выводов и практических предложений для сельхозпроизводителей и региональных органов управления сельским хозяйством.

Книга предназначена для научных работников, собственников-свладельцев и работников сельскохозяйственных организаций, других участников агробизнеса и представителей региональных органов управления сельским хозяйством.

УДК 631.1 + 631.5 + 631.8

ББК 40.3+41.4+65.325.1

ISBN 978-5-6047387-6-4



9 785604 738764

© ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», 2022

УДК 631.1 + 631.5 + 631.8

РЕФЕРАТ

72 с., 5 рис., 10 табл., 54 источника.

**УПРАВЛЕНИЕ ПОЧВЕННЫМ ПЛОДОРОДИЕМ
И АГРОТЕХНОЛОГИЯМИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ**

В монографии изложены научные основы управления плодородием почвы, ее продуктивностью с учетом экологических требований и отдельные направления их реализации на практике. Предмет исследования обозначен в виде триединой производственно-экономической категории «плодородие + продуктивность + экология», разработанной в управленческом аспекте на основе системного подхода. Для более детального рассмотрения выбраны такие позиции системы, как ее движущие силы, в качестве которых приняты экономическое стимулирование сельхозпроизводителей и материальное стимулирование персонала, а также проблемы, возникающие при проведении экономической оценки агротехнологий, и подходы к совершенствованию структуры посевных площадей на примере Владимирской области и других областей Верхневолжья. Источниками информации послужили научная отечественная и зарубежная литература и результаты экспериментальных исследований, проведенных в Верхневолжском ФАНЦ в 2009–2020 гг. Научная новизна работы заключается в применении системного подхода к управлению плодородием почв и их продуктивностью с учетом внешних эффектов, вскрытии внутренних противоречий, прямых и обратных связей между элементами единой системы, разработке подсистемы управления агротехнологиями на основе принципа гибкости на разных уровнях, преимущественно на региональном. На основании исследования сделаны выводы и предложения для сельхозпроизводителей и региональных органов управления сельским хозяйством.

УДК 631.1 + 631.5 + 631.8

Оглавление	
РЕФЕРАТ	3
Глава 1. УПРАВЛЕНИЕ ПЛОДОРОДИЕМ, ПРОДУКТИВНОСТЬЮ ПОЧВ И АГРОТЕХНОЛОГИЯМИ В АПК	6
1.1. Рассмотрение категории управления плодородием и продуктивностью почв с учетом экологического фактора как системы	8
1.2. Рассмотрение отдельных элементов теоретической схемы управления категорией «плодородие + продуктивность +экология»	17
1.2.1. Характеристика движущих сил системы управления технологиями	17
1.2.1.1. Реализация отношения заинтересованности. Меры государственной поддержки агробизнеса	17
1.2.1.2. Реализация отношения ответственности	21
1.2.2. Управление агротехнологиями на основе принципа гибкости	25
Глава 2. ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АГРОТЕХНОЛОГИЙ	29
2.1. Проблема, связанная с недостатком достоверной информации	30
2.2. Непредсказуемость динамики цен на продукцию сельского хозяйства и средства производства для него	30
2.3. Оценка агротехнологий в энергетических единицах	31
2.4. Сложность определения относительной степени значимости оценочных показателей	31
2.5. Сложность учета последействия факторов производства	34
2.6. Проблема отнесения фактически выполненной технологии к определенному уровню интенсификации	40
2.7. Несопоставимость величины и доли постоянных затрат в себестоимости продукции по различным производственным объектам	48
Глава 3. ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	48
3.1. Продукционный подход	50
3.2. Экономический подход	53
3.3. Экологический подход	56
3.4. Социальный подход	58
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	59
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ	62
ПРИЛОЖЕНИЯ	66