



**Ведение хозяйств
на экологической основе
в до-степной и степной зонах
Украины, Украины, России**

**Вальтер Голдштайн
Борис Боинчан**



AGRIWELL

Вальтер Голдштайн
Борис Боинчан

**ВЕДЕНИЕ ХОЗЯЙСТВ
НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ
В ЛЕСО-СТЕПНОЙ И СТЕПНОЙ ЗОНАХ
МОЛДОВЫ, УКРАИНЫ И РОССИИ**



AGRIWELL

В книге обоснована необходимость перехода к экологической системе ведения сельского хозяйства в лесостепной и степной зонах Молдовы, Украины и России. Указаны основные пути сокращения энергетических затрат, предотвращения эрозионных потерь и восстановления плодородия почв, приемы регулирования численности и вредности вредителей, болезней и сорняков. Обобщены результаты длительных стационарных опытов по севооборотам для экологических систем земледелия. Особое внимание уделяется регулированию режима органического вещества почвы. Приведен практический опыт хозяйств на органической основе, требования к сертификации хозяйств, производящих экологически чистые продукты.

Книга рассчитана на широкий круг читателей - специалистов сельского хозяйства и студентов сельскохозяйственных ВУЗов.

Настоящий тираж выпущен при поддержке ведущего сертифицированного европейского эксперта в области органического сельского хозяйства, компании AGRIWELL, с целью поддержки фермеров в странах СНГ в переходе от традиционного земледелия к органическому.

Descrierea CIP a Camerei Naționale a Cărții

Vydalo nakladatelství OKTAN PRINT s.r.o.

www.oktanprint.cz

jako svou 209. publikaci

ISBN 978-80-88618-68-3

Praha 2024

Vydání první

© Вальтер Голдштайн, Борис Боинчан, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	6
Глава 1. Аргументы в пользу экологической (устойчивой) системы ведения хозяйства.....	8
Что такое экологическая (устойчивая) система ведения хозяйства?	8
Накормить людей	39
Баланс питательных веществ в хозяйстве.....	64
Глава 2. Работа с органическим веществом почвы	69
Банк эффективного (активного) органического вещества почвы	69
Минеральные удобрения и эксплуатация почв.....	77
Влияние культур на почвенное плодородие.....	79
Растительные остатки и их качество	79
Структура почвы.....	86
Качество почвы и здоровье растений	91
Баланс органического вещества почвы	94
Примеры	99
Глава 3. Проектирование севооборотов для экологического сельского хозяйства	112
Разнообразие культур, севообороты и частные фермы.....	112
Рациональное использование влаги.....	114
Выбор оптимальных предшественников.....	117
Предотвращение эрозии почв путем создания оптимальных севооборотов и ландшафтного землепользования...	120
Люцерна и злаковые травы	121
Эспарцет.....	123
Донник	124
Планирование севооборотов.....	136
Глава 4. Борьба с сорняками	142
Общие принципы и их практическое применение	142
Механические методы контроля засоренности полей и посевов....	144
Использование многолетних трав, стравливания, зеленых удобрений и парования	145
Отношение к сорнякам.....	146