

22-5860



2429.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

К. И. Довбан

ПЕРЕХОД ОТ ТРАДИЦИОННОГО К БИООРГАНИЧЕСКОМУ ЗЕМЛЕДЕЛИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

(Методические рекомендации)

22-05860



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

К. И. Довбан

**ПЕРЕХОД ОТ ТРАДИЦИОННОГО
К БИООРГАНИЧЕСКОМУ
ЗЕМЛЕДЕЛИЮ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ
(Методические рекомендации)**

2-е издание, исправленное

Минск
«Беларуская навука»
2016

УДК 631.147(476)+083.132

ББК 41.4(4Бен)

Д58

*Методические рекомендации утверждены НТС
Главного управления растениеводства
Министерства сельского хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь (протокол № 29 от 19 декабря 2013 г.)
и рекомендованы к изданию Ученым советом
Института природопользования НАН Беларуси
(протокол № 10 от 3 ноября 2014 г.)*

Рецензенты:

академик НАН Беларуси, доктор сельскохозяйственных наук,
профессор Н. Н. Бамбалов,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор А. С. Мееровский,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор И. И. Берестов

Довбан, К. И.

Д58 Переход от традиционного к биоорганическому земледелию в Республике Беларусь (методические рекомендации) / К. И. Довбан. – 2-е изд., испр. – Минск : Беларуская навука, 2016. – 89 с.
ISBN 978-985-08-2084-6.

В книге представлены научно обоснованные рекомендации по переходу от традиционного к биоорганическому земледелию, производству экологически чистой сельскохозяйственной продукции, поддержанию и повышению плодородия почв и улучшению охраны окружающей среды.

Издание адресуется руководителям и специалистам сельского хозяйства, научным работникам, преподавателям и студентам высших и средних учебных заведений.

УДК 631.147(476)+083.132

ББК 41.4(4Бен)

ISBN 978-985-08-2084-6 © Оформление. РУП «Издательский дом
«Беларуская навука», 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Введение	4
Глава 1. Общие требования к биоорганическому земледелию .	8
1.1. Основные отличия биоорганического земледелия от традиционного	8
Глава 2. Биоорганическое направление в современном земледелии	10
2.1. Особенности формирования и развитие биологизации. . .	10
2.2. Зеленые удобрения в биоорганическом земледелии	13
2.3. Технология эффективных микроорганизмов в биоорганическом земледелии	16
Глава 3. Перевод сельскохозяйственного предприятия с традиционного на биоорганическое земледелие	18
3.1. Основные подготовительные правила перехода.	18
Глава 4. Севооборот – основа биоорганического земледелия . .	20
4.1. Отличие эколого-биоорганического севооборота от традиционного	20
4.2. Формирование эколого-биоорганического севооборота. .	21
Глава 5. Промежуточные культуры и их роль в эколого-биоорганических севооборотах	26
5.1. Условия для развития промежуточных культур.	26
5.2. Промежуточные культуры – источник дешевого органического вещества	30
Глава 6. Специфические особенности возделывания промежуточных культур в условиях биоорганического земледелия . .	34
6.1. Подсевные промежуточные культуры	34
6.2. Пожнивные промежуточные культуры	37

6.3. Агротехника возделывания промежуточных бобовых под- севных культур – донника и клевера, пожнивных культур – узколистного люпина	41
6.3.1. Донник белый (желтый)	41
6.3.2. Клевер луговой	44
6.4. Значение сокращения срока уборки основных культур – залог высокой урожайности пожнивных посевов	45
Глава 7. Удобрения в биоорганическом земледелии	47
7.1. Стимулирование естественных процессов в земледелии ..	47
7.2. Заготовка ферментируемого навоза	49
7.3. Солома и другие растительные отходы	50
7.4. Удобрения на основе сапропеля и торфа	51
Глава 8. Агротехнология возделывания гречихи и картофеля в биоорганическом земледелии	57
8.1. Технология возделывания гречихи в эколого-биооргани- ческих севооборотах	57
8.2. Особенности возделывания картофеля в эколого-биоор- ганических севооборотах	59
Глава 9. Экономическая эффективность использования проме- жуточных культур в эколого-биоорганических севооборотах	67
9.1. Эффективность использования промежуточных культур	67
9.2. Социально-экологическая значимость биоорганического земледелия	72
Глава 10. Система сертификации экологического сельского хозяйства	74
10.1. Общие положения	74
Заключение	77
Литература	81
Приложения	82
Приложение 1	82
Приложение 2	86
Приложение 3	87