

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

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

*Под общей редакцией  
доктора сельскохозяйственных наук  
К. И. Довбана*

Минск  
«Беларуская навука»  
2015

## СОДЕРЖАНИЕ

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

6.3. Агротехника возделывания промежуточных бобовых под- семенных культур – донника и клевера, поживных 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 поживных посевов. . . . .	45
<b>Глава 7. Удобрения в биоорганическом земледелии. . . . .</b>	<b>47</b>
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
<b>Глава 8. Агротехнология возделывания гречихи и картофеля в биоорганическом земледелии . . . . .</b>	<b>57</b>
8.1. Технология возделывания гречихи в эколого-биооргани- ческих севооборотах . . . . .	57
8.2. Особенности возделывания картофеля в эколого-биоор- ганических севооборотах . . . . .	59
<b>Глава 9. Экономическая эффективность использования проме- жуточных культур в эколого-биоорганических севооборотах</b>	<b>67</b>
9.1. Эффективность использования промежуточных культур	67
9.2. Социально-экологическая значимость биоорганического земледелия . . . . .	72
<b>Глава 10. Система сертификации экологического сельского хозяйства . . . . .</b>	<b>74</b>
10.1. Общие положения . . . . .	74
<b>Заключение . . . . .</b>	<b>77</b>
<b>Литература . . . . .</b>	<b>81</b>
<b>Приложения . . . . .</b>	<b>82</b>
Приложение 1 . . . . .	82
Приложение 2 . . . . .	86
Приложение 3 . . . . .	87