

15-10440

ДУБЛЕТ

Основные принципы органического сельского хозяйства



Санкт-Петербург – Миккели

2014



South-East Finland - Russia
ENPI CBC 2007 - 2013

The Programme is co-funded by the European Union,
the Russian Federation and the Republic of Finland

ЛУГАБАНТ

Международный проект SE - 717

"Чистые реки - в здоровье Балтийское море"



Институт Природных ресурсов Финляндии

ФГБНУ «Институт агроинженерных и экологических проблем
сельскохозяйственного производства»

Региональная общественная организация

«Ассоциация содействия полевым исследованиям и развитию
сельских территорий»

"Основные принципы органического сельского
хозяйства"

Харри Хухта, В.Б. Минин

Санкт-Петербург – Миккели

2014

ББК 2.26.28.42.44.45

УДК: 631.147

Авторы – составители: Харри Хухта, В.Б. Минин

Научное редактирование: Т.Н. Минина

Перевод с английского: Е. Петрунева

Основные принципы органического сельского хозяйства / [Харри Хухта, В.Б. Минин]. Санкт-Петербург – Миккели: АСПИРСТ, 2014, 40 с.: ил.

В издании изложены основные принципы и рекомендации по ведению органического сельского хозяйства, используемые в Финляндии и предложения по их применению при развитии органического сельскохозяйственного производства в России.

Издание подготовлено в рамках Российско-Финского Проекта SE 717 «Чистые реки в здоровое Балтийское море» Программа ЕИСП ПГС «Юго-Восточная Финляндия-Россия 2007 – 2013 гг.» при финансовой поддержке ЕС, Российской Федерации и Финляндской Республики.

ISBN 978-5-906676-06-1



ISBN 978-5-906676-06-1

Фото на обложке и в тексте Т.Н. Мининой

© Харри Хухта, В.Б. Минин – авторы
© Ассоциация содействия полевым исследованиям
и развитию сельских территорий (АСПИРСТ)

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	5
1.1. Предыстория и предпосылки ведения органического сельского хозяйства и потребление органической еды.....	5
1.2. Контракт, сертификация и субсидии идут рука об руку.....	7
1.3. Органическое сельское хозяйство в России – традиции и новый подход.....	8
1.4. Цели данной публикации.....	9
2. Органическое растениеводство, качество почвы и повторное использование питательных элементов.....	10
3. Севооборот.....	14
3.1. Севообороты для животноводческого хозяйства.....	16
3.2. Севообороты для картофельного хозяйства со скотом.....	17
3.3. Севообороты для зернового хозяйства без скота.....	17
3.4. Севообороты для овощеводческого хозяйства.....	18
3.5. Севооборот для земляничного хозяйства.....	18
4. Посадочный материал (семена, саженцы, клубни).....	18
5. Защита растений от сорняков, болезней и вредителей.....	20
5.1. Борьба с сорняками в органическом сельском хозяйстве.....	20
5.2. Защита от вредителей в органическом сельском хозяйстве.....	22
5.3. Как бороться с патогенами растений в органическом земледелии.....	27
5.3.1. Здоровье растений и проблемы, связанные с болезнями.....	27
5.3.2. Как патогены распространяются и выживают?.....	28
5.3.3. Необходимость предупредительных мер.....	28
5.3.4. Предотвращение развития болезней растений и борьба с их переносчиками.....	30
5.3.5. Антагонисты и полезные микробы.....	32
5.3.6. Семена и саженцы.....	32
5.3.7. Машины, люди, органические удобрения, окрестности.....	33
5.3.8. Сорты и виды.....	34
5.3.9. Прямая борьба с патогенами.....	35
6. Животноводство в органическом сельском хозяйстве.....	35
6.1. Роль и преимущества животноводческого хозяйства.....	35
6.2. Животноводческое хозяйство – моделирование естественных экосистем.....	38
7. Органическое сельское хозяйство в России.....	46
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	51