

ДУБЛЕТ

Российская академия сельскохозяйственных наук
ГНУ Владимирский научно-исследовательский институт
сельского хозяйства Россельхозакадемии

11-5088

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ

12-06931

Владимир
2010

Российская академия сельскохозяйственных наук

ГНУ Владимирский НИИСХ Россельхозакадемии



СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ

**«Рекомендовано Учебно-методическим Советом по почвоведению
при УМО по классическому университетскому образованию
в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по направлению высшего профессионального
образования 020700 «Почвоведение»»**

**В Л А Д И М И Р
2 0 1 0**

УДК 631.575.58

ББК 41.41

C56

Печатается по решению Ученого совета
ГНУ ВНИИСХ Россельхозакадемии

Рецензенты:

В.Н. Слесарев, доктор сельскохозяйственных наук, профессор;
И.Г. Мельцаев, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Методическое пособие подготовили:

С.И. ЗИНЧЕНКО, А.Т. ВОЛОЩУК, А.А. ГРИГОРЬЕВ,
Г.Н. НЕНАЙДЕНКО, Л.М. ВОРОНОВА.

C56

Современные системы земледелия в Нечерноземной зоне /
С.И. Зинченко, А.Т. Волощук, А.А. Григорьев, Г.Н. Ненайденко,
Л.М. Воронова. - Владимир: ВООО ВОИ ПУ "Рост", 2010. - 132с.
ISBN 978-5-93907-051-5
СIP ГУК "Владимирская областная научная библиотека"

УДК 631.575.58

ББК 41.41

В работе представлен материал по истории развития систем земледелия в России. На примере земель Владимирского ополья рассмотрено формирование адаптивно-ландшафтной системы земледелия на основе методологии академика В.И. Кирюшина.

Методическое пособие предназначено для специалистов, аспирантов ВУЗов агрономических, почвенно-экологических и агрохимических направлений, а также для сельскохозяйственных работников, экологов, почвоведов.

Табл.: 30. Рис.: 23. Библиогр.: 32 назв.

ISBN 978-5-93907-051-5

© ГНУ Владимирский НИИСХ
Россельхозакадемии, 2010

Содержание

Введение	3
1. Системы земледелия	7
2. Современные системы земледелия	17
2.1. Развитие современных систем земледелия	17
2.2. Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	22
2.3. Формирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия	24
2.4. Классификация адаптивно-ландшафтных систем земледелия	26
2.5. Точное (прецизионное) земледелие	28
3. Формирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия	32
3.1. Агроэкологическая классификация земель	32
3.2. Почвенно-ландшафтное картирование земель	45
3.3. Формирование агроэкологических групп и типов земель при проектировании адаптивно-ландшафтных систем земледелия	50
3.3.1. Формирование агроэкологических типов земли	57
3.4. Типизация земель производственных участков	64
3.5. Продуктивность земель	71
4. Оптимизация структуры посевных площадей	77
4.1. Принципы оптимизации структуры посевных площадей	77
4.2. Формирование структуры посевных площадей и организация севооборотов	85
5. Особенности формирования систем обработки почвы ...	90
5.1. Совершенствование систем и способов обработки почвы	90

5.2. Основная обработка почвы на плакорных землях	90
6. Формирование агротехнологий	98
6.1. Основы адаптации агротехнологий	99
6.2. Адаптеры	105
6.3. Формирование технологий	106
6.4. Информационно-справочная система формирования агротехнологий	123
Литература	127