

В. В. Окорков

**ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ
АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ
СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
ВО ВЛАДИМИРСКОМ ОПОЛЬЕ**



Владимир 2003

Российская академия сельскохозяйственных наук

**Владимирский научно-исследовательский институт
сельского хозяйства**

**В.В. Окорков,
доктор сельскохозяйственных наук**

**Опыт изучения адаптивно-ландшафтных систем
земледелия во Владимирском Ополье**

Владимир 2003

УДК 631.4

Окорков В. В. Опыт изучения адаптивно-ландшафтных систем земледелия во Владимирском Ополье/Владимир, 2003.- 280 с.

В монографии изложены данные о состоянии плодородия почв и реальных путях его стабилизации в современных условиях, источниках загрязнения и деградации почв. Большое внимание уделено формированию и функционированию структур агроценозов, путям их эффективного использования. Приведены оригинальные данные о влиянии основных элементов адаптивно-ландшафтных систем земледелия: на пищевой режим и некоторые физико-химические свойства почв Ополья, продуктивность возделываемых культур, севооборотов и элементарных почвенных ареалов, качество получаемой продукции. Разработанные пакеты технологий возделывания сельскохозяйственных культур позволяют целенаправленно управлять их урожайностью и качеством продукции.

Книга может быть полезна руководителям и специалистам крупных и средних сельскохозяйственных предприятий, агроэкологам, научным работникам и студентам.

Табл. 227. Ил. 3. Библиогр.: 120 назв.

Книга издана в авторской редакции.

Рецензент:

доктор сельскохозяйственных наук, академик РАСХН,
директор ВИУА Н.З. Милашенко

© Владимирский НИИ сельского хозяйства, 2003

© Окорков В.В.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Введение	3
1. Адаптивно-ландшафтное земледелие – основа повышения эффективности химизации	6
1.1. Состояние плодородия почв и пути его стабилизации в современных условиях	6
1.2. Источники загрязнения и деградации почв	15
1.3. О формировании и функционировании структур агрофитоценозов и некоторые пути их эффективного использования	46
2. Почвенно-климатические условия и природа интенсивного развития водно-эрозийных процессов на серых лесных почвах Владимирского Ополья	
2.1. Рельеф, почвенные и метеорологические условия	78
2.2. Природа интенсивного развития водно-эрозийных процессов на серых лесных почвах Владимирского ополья	89
2.3. Генезис серых лесных почв Ополья	106
2.4. Метеорологические условия в годы исследований	108
2.5. Методика исследований	113
3. Пищевой режим и составляющие адаптивно-ландшафтных систем земледелия на серых лесных почвах Владимирского Ополья	118
3.1. Пищевой режим в начальный период освоения адаптивно-ландшафтных систем земледелия	118
3.2. Влияние прерывания безотвальных обработок отвальной и ярусной вспашками на пищевой режим серых лесных почв	130
3.3. Влияние основных элементов АЛСЗ в период полного их освоения на пищевой режим серых лесных почв	147
4. Некоторые физико-химические исследования на серых лесных почвах Владимирского Ополья	165
5. Системы удобрения и обработки, ЭПА и продуктивность возделываемых культур	176
6. Составляющие адаптивно-ландшафтного земледелия и качество сельскохозяйственной продукции	217
Заключение	269
Список литературы	272
Содержание	280

Подписано в печать 28.01.2003 г. Формат издания 60 x 84 ¹/₁₆.

Печ. л. 18,0. Усл. п. л. 16,7. Заказ 160/р. Тираж 100 экз.

Типография ИЭК Минэнерго РФ, г. Иваново, ул. Ермака, 41