

01-4299

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
РЯЗАНСКИЙ НИПТИ АПК

01-4299

**Адаптивно-ландшафтная
система земледелия
Рязанской области
— МОДЕЛЬ XXI СТОЛЕТИЯ**

РЯЗАНЬ, 2000

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
РЯЗАНСКИЙ НИПТИ АПК**

**Адаптивно-ландшафтная система
земледелия Рязанской области
— МОДЕЛЬ XXI СТОЛЕТИЯ**

РЯЗАНЬ, 2000

УДК 631.15
ББК 65. 9 (2. 325.1)
С 409

Авторский коллектив:

Полянский С.Я. — к.э.н., Маркова В.Е. — к.с-х н., Пестряков А.М. — к.с-х н., Улина А.И. — к.с-х н., Грибович В.А. — к.с-х н. Рязанский НИПТИ АПК.

Герасимов Н.А. — директор АОЗТ «Екимовское»;
Столчнев К.Я., Паршков В.В. — Рязанский филиал института «Центр Гипрозем».

Под общей редакцией кандидата экономических наук Полянского С.Я.

С.409. Адаптивно-ландшафтная система земледелия Рязанской области — МОДЕЛЬ XXI СТОЛЕТИЯ.

— Рязань; 2000, — с. (Методическое пособие для руководителей и специалистов сельскохозяйственного производства всех форм собственности и хозяйствования; проектных институтов землеустройства; научных работников)

В методическом пособии даны научные направления концепции разработки системы земледелия области на адаптивно-ландшафтной основе, изложен новый подход к решению вопросов рационального природопользования, формирования экологически безопасных, сбалансированных, высокопродуктивных, устойчивых агроландшафтов и экономически эффективных механизмов агротехнологий в новых социально-экономических условиях развития земледелия.

Концептуальные подходы рекомендуется использовать для разработки практического руководства и перевода системы земледелия конкретного хозяйствующего субъекта на адаптивно-ландшафтную основу, в соответствии с природно-почвенным районированием территории области и экономическим состоянием хозяйства.

Методическое пособие может быть использовано в учебных целях в высших и средних сельскохозяйственных учебных заведениях.

Одобрено и рекомендовано к изданию Ученым советом Рязанского научно-исследовательского, проектно-технологического института АПК.

ББК 65. 9 (2.325.1)
© Рязанский НИПТИ АПК, 2000.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Введение.	5
Глава I. География Рязанской области.	7
§1. Почвенный покров.	8
§2. Агроклиматический потенциал.	16
§3. Растительный и животный мир.	26
§4. Гидрологический режим.	29
Глава II. Природно-почвенное районирование области.	35
§1. Природно-почвенные округа.	36
1. Мещерский зандрово-низменный равнинный округ дерново-подзолисто-глеевых, дерново-подзолисто-песчаных, супесчаных и болотных почв на древне аллювиальных и флювиогляциальных отложениях, местами подстилаемых моренными суглинками.	36
2. Тульский эрозивно-пластово-возвышенно-равнинный округ светло-серых и серых лесных глинистых, тяжело- и средне-суглинистых пылеватых почв на лессовидных суглинках.	39
3. Мокшинско-Окский зандрово-равнинный округ дерново-слабо-подзолистых песчаных и светло-серых лесных суглинистых почв на древнеаллювиальных и флювиогляциальных песках, морене и покровных суглинках.	40
4. Елецкий эрозивно-пластово-возвышенно-равнинный округ выщелоченных и оподзоленных черноземов глинистых и тяжело-суглинистых пылеватых почв на лессовидных суглинках и глинах.	44
5. Мичуринский моренно-равнинный округ выщелоченных и типичных черноземов глинистых и тяжелосуглинистых пылеватых почв на покровных отложениях.	46
§2. Природно-почвенные районы.	48
1. Клепиковский природно-почвенный район дерново-подзолисто-глеевых песчаных и болотных почв на древнеаллювиальных отложениях.	48
2. Рязанский природно-почвенный район серых и темно-серых лесных тяжелосуглинистых пылеватых почв на лессовидных суглинках.	52
3. Шилово-Сапожковский природно-почвенный район светло-серых лесных супесчаных и легкосупесчаных пылеватых почв на покровных и моренных отложениях.	55
4. Пителинский природно-почвенный район светло-серых, серых и темно-серых лесных легко- и среднесуглинистых пылеватых почв на покровных суглинках.	59
5. Ерахтур-Кадомский природно-почвенный район дерново-слабо-подзолистых песчаных и супесчаных почв на флювиогляциальных и древнеаллювиальных отложениях.	62
6. Касимовский природно-почвенный район светло-серых лесных глинистых и тяжелосуглинистых пылеватых почв на покровных отложениях.	67
7. Михайлово-Скопинский природно-почвенный район темно-серых лесных почв и оподзоленных черноземов глинистых и тяжелосуглинистых почв на пылеватых и лессовидных суглинках.	68

8. Горлово-Горняковский природно-почвенный район выщелоченных черноземов глинистых и тяжелосуглинистых почв на пылеватых и лессовидных суглинках.	73
9. Ухолово-Шацкий природно-почвенный район выщелоченных черноземов глинистых и тяжелосуглинистых почв на пылеватых покровных отложениях.	76
Глава III. Эрозия почв и эрозионное районирование территории Рязанской области.	80
§1. Эрозия почв и причины, вызывающие ее развитие.	80
§2. Эрозионное районирование территории Рязанской области.	87
Глава IV. Адаптивно-ландшафтная система земледелия АОЗТ «Екимовское».	92
§1. Исходное положение.	92
§2. Методические подходы к агроландшафтной организации территории и определению оптимальной структуры земельных ресурсов.	94
Глава V. Концепция разработки адаптивно-ландшафтной системы земледелия в новых социально-экономических условиях.	124
§1. Вопросы теории.	127
§2. Агроландшафтная организация территории.	132
§3. Особенности формирования севооборотов и обоснования оптимального набора культур в агроландшафтах.	136
§4. Перспективы экологизации почвообработки.	141
§5. Система удобрений в адаптивно-ландшафтном земледелии.	145
§6. Оптимизация защиты растений в адаптивно-ландшафтном земледелии.	146
§7. Сорт и семеноводство в системе адаптивно-ландшафтного земледелия.	149
§8. Агролесомелиорация.	149
§9. Гидротехнические мероприятия.	152
Глава VI. Пойменные земли и система их использования.	153
Глава VII. Организационно-экономические основы концепции разработки адаптивно-ландшафтной системы земледелия.	169
Приложение.	177
Термины и определения.	177
Список используемой литературы.	180