

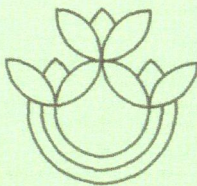
11-12489

ДУБЛЕТ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Государственное научное учреждение

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ЗАЩИТЫ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ



Адаптивно-ландшафтная система
земледелия КФХ «Рассвет» Конышевского
района Курской области

Курск - 2011

12-05888

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
Государственное научное учреждение
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ЗАЩИТЫ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ



Адаптивно-ландшафтная система
земледелия КФХ «Рассвет» Коньшевского
района Курской области

Курск - 2011

УДК 831.58:631.115.13(083.9)

**Адаптивно-ландшафтная система земледелия КФХ «Рассвет»
Коньшевского района Курской области. – Курск. ГНУ ВНИИЗиЗПЭ
РАСХН, 2011. – 85 с.**

Авторский коллектив:

Черкасов Г.Н., чл.-корр. РАСХН; Масютенко Н.П., д.с.-х.н.; Акименко А.С., д.с.-х.н.; Гуреев И.И., д.с.-х.н.; Здоровцов И.П., д.с.-х.н.; Пыхтин И.Г., д.с.-х.н.; Свиридов В.И., д.с.-х.н.; Сухановский Ю.П., д.с.-х.н.; Бахирев Г.И., к.с.-х.н.; Дьяков В.П., к.с.-х.н.; Санжаров А.И., к.б.н.; Чуян О.Г., д.с.-х.н.; Гостев А.В., к.с.-х.н.; Шутов Е.В., к.с.-х.н.; Вавин В.Г., к.б.н.; Дудкин И.В., к.с.-х.н.; Брескина Г.М., к.с.-х.н.; Олешинский В.В., Хахулин В.Г., Шалов А.С.

В работе показаны природно-ресурсный потенциал земледелия хозяйства, результаты агроландшафтного районирования его территории и агроэкологической группировки земель. Представлены структура посевных площадей, система севооборотов, система удобрений на переходный период и ближнюю перспективу, система обработки почвы, система борьбы с сорняками, вредителями и болезнями растений, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур разного уровня интенсивности.

Предназначена для ведения адаптивно-ландшафтного земледелия в КФХ «Рассвет» Коньшевского района Курской области. Рекомендуются широкому кругу специалистов сельского хозяйства, руководителям и специалистам АПК, сотрудникам НИУ земледельческого профиля для использования при формировании адаптивно-ландшафтных систем земледелия нового поколения в Курской области.

Работа выполнена в соответствии с этапом 02.01.03. «Усовершенствовать адаптивно-ландшафтные системы земледелия по регионам России на основе использования современной базы данных и новых технологий проектирования» Плана фундаментальных и приоритетных прикладных исследований Россельхозакадемии по научному обеспечению развития АПК Российской Федерации на 2011-2015 годы и этапом 2.2. «Разработать теоретические основы формирования агротехнологической политики модернизации земледелия, формирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий выращивания сельскохозяйственных культур различной интенсификации» Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг.

Одобен и рекомендован к изданию Ученым советом ВНИИЗиЗПЭ «20» сентября 2011 года, протокол № 5.

ISBN-978-5-905622-02-1

© ГНУ Всероссийский НИИ земледелия и защиты
почв от эрозии РАСХН, 2011

Содержание

Введение.....	3
1. Основные принципы формирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия.....	4
2. Природно-ресурсный потенциал земледелия и агроэкологическая оценка земель.....	4
3. Агроэкологические требования сельскохозяйственных культур.....	18
4. Оптимальная структура посевных площадей КФХ «Рассвет».....	19
5. Система севооборотов в хозяйстве.....	20
6. Система удобрений в хозяйстве.....	25
6.1. План внесения известковых материалов.....	25
6.2. Баланс гумуса в почве и потребность в органических удобрениях на переходный период и ближнюю перспективу.....	28
6.3. Система применения удобрений в севооборотах.....	39
6.3.1. Система применения удобрений в севооборотах на переходный период.....	40
6.3.2. Система применения удобрений в севооборотах на ближнюю перспективу.....	49
7. Системы обработки почвы и основные технологии возделывания культур.....	58
7.1. Технология подготовки чистого пара.....	59
7.2. Технологии подготовки занятых и сидеральных паров.....	60
7.3. Технология возделывания озимой пшеницы с уровнем урожайности 3-4 т/га.....	61
7.4. Технология возделывания озимой пшеницы с уровнем урожайности 5-6 т/га.....	62
7.5. Технология возделывания яровых зерновых культур с уровнем урожайности 3-4 т/га.....	63
7.6. Технология возделывания яровых зерновых культур с уровнем урожайности 5-6 т/га.....	65
7.7. Технология возделывания гороха.....	65
7.8. Технология возделывания однолетних трав.....	66
7.9. Технология возделывания крупяных культур.....	67
7.10. Технология возделывания кукурузы.....	68
7.11. Технология возделывания сахарной свёклы с уровнем урожайности 28-35 т/га.....	69
7.12. Технология возделывания сахарной свёклы с уровнем урожайности 35-45 т/га.....	71
8. Система борьбы с сорняками, вредителями и болезнями растений.....	72
8.1. Система борьбы с сорняками.....	72
8.2. Система защиты растений от вредителей и болезней.....	76
9. Техническое обеспечение агротехнологий.....	79
10. Эффективность.....	81
Перечень использованной для разработки АЛСЗ исходной информации.....	83
Литература.....	84
Содержание.....	85