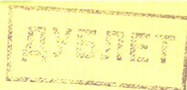


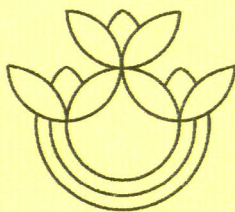
09-12398



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Государственное научное учреждение

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ЗАЩИТЫ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ



10-02286

**УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ И НОВЫЕ СПОСОБЫ
МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ
И ПРИЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ
В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМАХ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ**

Курск – 2009

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Государственное научное учреждение

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ЗАЩИТЫ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ

**УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ И НОВЫЕ СПОСОБЫ
МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ
И ПРИЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ
В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМАХ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ**

Курск – 2009

Усовершенствованные и новые методы механической обработки почв и приемы применения удобрений в адаптивно-ландшафтных системах земледелия Центрального Черноземья. - Курск: ГНУ ВНИИЗиЗПЭ РАСХН, 2009. - 42 с.

Авторский коллектив:

чл.-корр. РАСХН Черкасов Г.Н., д.с.-х.н. Пыхтин И.Г., д.с.-х.н. Масютенко Н.П., к.с.-х.н. Шутов Е.В., к.с.-х.н. Чуян О.Г., к.с.-х.н. Нитченко Л.Б., д.с.-х.н. Проценко Е.П., д.с.-х.н. Дубовик Д.В., к.с.-х.н. Дериглазова Г.М., Митрохина О.А., аспирант Зубков А.С.

На основании проведенных многолетних полевых исследований и обобщения экспериментальных данных полевых опытов НИИ Центрального Черноземья и других регионов России изложены тенденции в совершенствовании малоэнергоемких систем и способов обработки почвы, а также внесения удобрений в современном земледелии. Выявлены условия и даны рекомендации наиболее эффективного их применения. Показана эффективность применения удобрений при основных способах обработки почвы, предложены усовершенствованные и новые приемы применения удобрений на основе оценки обеспеченности почв и сельскохозяйственных культур макро- и микроэлементами.

Брошюра предназначена для широкого круга специалистов сельского хозяйства различных форм собственности.

Одобрены и рекомендованы к публикации Ученым советом Всероссийского НИИ земледелия и защиты почв от эрозии от 2 октября 2009 года, протокол № 5

Содержание

Введение.....	4
1. Современные тенденции в развитии ресурсосберегающих экологически безопасных систем и способов основной обработки почвы.....	5
2. Методология исследований.....	7
3. Результаты исследований по совершенствованию систем и способов обработки почвы в Центрально-Черноземном регионе	8
4. Результаты исследований по совершенствованию систем и способов обработки почвы в других регионах России.....	13
5. Условия эффективного применения основных способов обработки почвы.....	22
5.1. Общие условия эффективного применения основных способов обработки почвы.....	22
5.2. Эффективность применения удобрений при основных способах обработки почвы.....	24
6. Усовершенствованные и новые приемы применения удобрений на основе оценки обеспеченности почв и сельскохозяйственных культур макро- и микроэлементами.....	31
7. Основные выводы.....	37
Литература.....	39