

08-14097

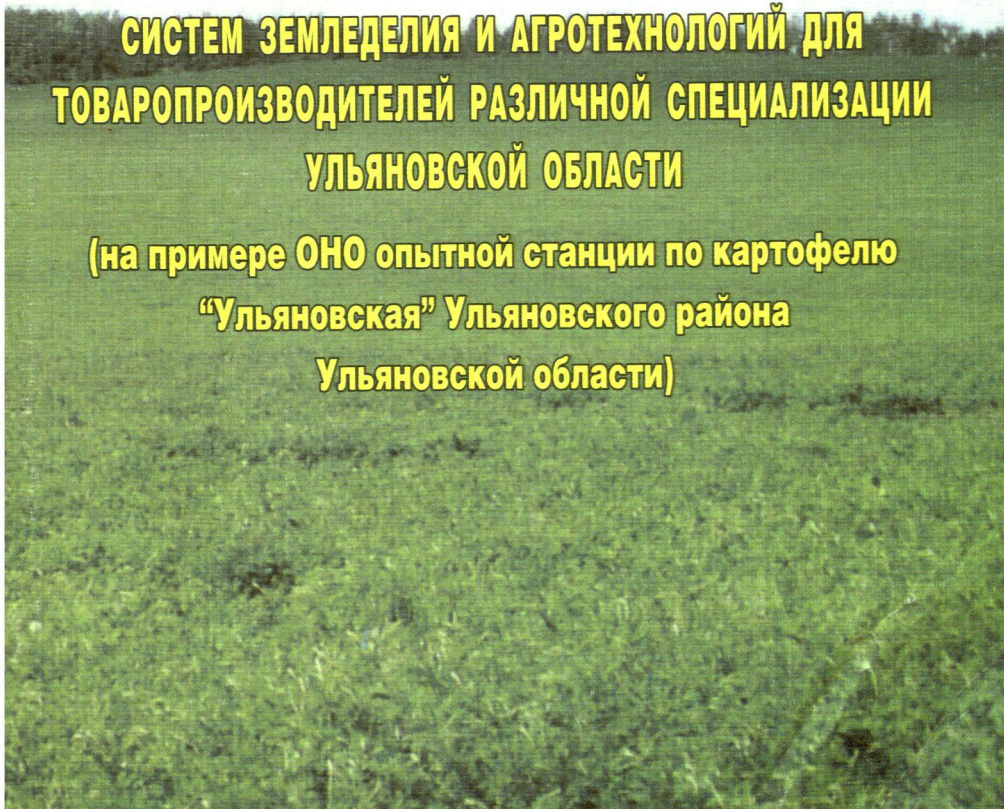
ДУБЛЕТ

Российская академия сельскохозяйственных наук
Ульяновский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства

09-00906

**МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОЕКТЫ
БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ
СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И АГРОТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**(на примере ОНО опытной станции по картофелю
“Ульяновская” Ульяновского района
Ульяновской области)**



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
УЛЬЯНОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОЕКТЫ
БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ
СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И АГРОТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**(на примере ОНО опытной станции по картофелю
«Ульяновская» Ульяновского района
Ульяновской области)**

Ульяновск — 2008 г.

Проект подготовлен под научной редакцией
директора Ульяновского НИИСХ, доктора с.-х. наук
С.Н. Немцева

Авторский коллектив:

доктора с.-х. наук — *Немцев С.Н., Карпович К.И., Галиакберов А.Г.*
кандидаты с.-х. наук — *Никитин С.Н., Сабитов М.М., Науметов Р.В.,
Власов В.Г., Кузина Е.В.*

В проекте представлены теоретические взгляды и практические материалы системного подхода к оценке природных (климатических, почвенных) ресурсов, используемых в современном земледелии, способов их рационального регулирования в адаптивно-ландшафтных системах земледелия Ульяновской области.

Представлена модель системы адаптивно-ландшафтного земледелия для различных типов агроландшафта.

К числу важнейших вопросов, освещаемых в проекте, относятся: введение правильных севооборотов с учетом специализации хозяйства; системы обработки и удобрения почв; методы повышения плодородия почв; защита почв от эрозии; агротехнические и химические способы борьбы с сорной растительностью, болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур; дальнейшее развитие животноводства, особенно кормление сельскохозяйственных животных.

Показаны основные модели технологических карт по возделыванию сельскохозяйственных культур в агроландшафтах Ульяновской области.

Научно-практическое руководство предназначено для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности, фермеров и коллективных фермерских хозяйств.

Рассмотрено и рекомендовано к изданию Ученым Советом Ульяновского
научно-исследовательского института сельского хозяйства.

Протокол № 13 от 6.10.2008 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОНО ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ПО КАРТОФЕЛЮ «УЛЬЯНОВСКАЯ»	5
2 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ	8
3 ОРГАНИЗАЦИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА НА АГРОЛАНДШАФТНОЙ ОСНОВЕ	9
4 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ОНО ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ПО КАРТОФЕЛЮ «УЛЬЯНОВСКАЯ» НА ЛАНДШАФТНОЙ ОСНОВЕ	11
4.1. Эрозионная устойчивость пахотных земель	14
5 РАЗРАБОТКА АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОЙ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ОНО ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ПО КАРТОФЕЛЮ «УЛЬЯНОВСКАЯ»	19
5.1. Адаптивное размещение культур в агроландшафтах	19
5.2. Почвозащитная система обработки почвы в агроландшафтах...	32
5.3. Уход за посадками картофеля и защита от вредителей, болезней и сорняков	35
5.4. Защита посевов зерновых от вредителей, болезней и сорняков	41
5.5. Воспроизводство почвенного плодородия	46
6 ОПТИМИЗАЦИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА	56
6.1. Расчеты потребности кормов для получения планируемой продуктивности от животноводства	57
6.2. Пути повышения качества кормов	61
7 ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	63
7.1. Характеристика сортов	63
7.2. Технология возделывания озимых культур	64
7.3. Технология возделывания яровых зерновых и зернобобовых культур. Технология возделывания яровой пшеницы	66
7.4. Технология возделывания кормовых и технических культур ..	75
Перечень технологических операций при возделывании сельскохозяйственных культур	89
Паспортная ведомость хозяйства ОНО опытной станции по картофелю «Ульяновская»	109