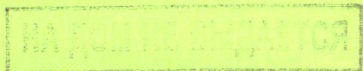


07-13868



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИКАСПИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ АРИДНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ОБРАБОТКИ ПЛАСТА МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ
В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ
(Выходная документация по заданию 02.01, этап 02.01.03.01)



с. Соленое Займище - 2007

07-13868

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИКАСПИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ АРИДНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ОБРАБОТКИ ПЛАСТА МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ
В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ**
(Выходная документация по заданию 02.01, этап 02.01.03.01)

УДК 68.29.01

Научный редактор:
профессор, доктор сельскохозяйственных наук,
академик РАСХН Зволинский В.П.

Составитель: к.с.-х.н. Мухортов В.И., ст.н.с. Магер Г.Е.

Методика рассмотрена и одобрена ученым советом ГНУ Прикаспийский НИИ аридного земледелия (протокол № 19 от 2 октября 2007 г.).

Ответственный за выпуск: к.с.-х.н. Мухортова Т.В.

В данной работе освещено современное состояние неорошаемого земледелия полупустынной зоны Северо-Западного Прикаспия. Представлены результаты влияния различных способов основной обработки пласта многолетних трав в почвенно-климатических условиях светло-каштановых почв на накопление и усвоение осадков, микробиологическую активность почвы, приведены результаты сопутствующих лабораторно-полевых исследований, приведена урожайность пшеницы озимой и ячменя ярового.

Предназначена для сотрудников и студентов научно-исследовательских, учебных учреждений, практических работников АПК.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	4
Краткая почвенно-географическая характеристика полупустынной зоны Северо-Западного Прикаспия	4
Приемы основной обработки пласта многолетних трав	9
Сроки основной обработки пласта многолетних трав	9
Агрофизические свойства почвы в зависимости от способа ее основной обработки	10
Водный режим почвы в зависимости от способа ее основной обработки	11
Биологическая активность почвы	13
Влияние способов основной обработка пласта многолетних злаковых трав на урожайность ярового ячменя	14
Биоэнергетическая эффективность способов обработки пласта многолетних злаковых трав	15
Выводы	17