

## Отзыв

На автореферат диссертации А.А. Наливаевой; Влияние агромелиоративных приемов на свойства бурых полупустынных почв и продуктивность риса; представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук .

Диссертационная работа А.А. Наливаевой посвящена решению актуальной задачи – улучшению эколого-мелиоративного состояния бурых полупустынных почв и повышению продуктивности рисовых полей Сарпинской низменности на основе разработки и внедрения агромелиоративных приемов направленные на улучшение водно-физических свойств тяжелых почв, обеспечивающих эффективно использовать рисовые орошаемые посевы и воду.

Целью работы являлась разработка комплекса агромелиоративных приемов, направленных на улучшение эродированных свойств бурых полупустынных почв и повышение урожайности риса. Поставленные перед собой цели и задачи исследований автором в полном объеме были решены.

В работе изучены влияния агромелиоративных приемов на агрофизические и химические свойства бурых полупустынных почв Сарпинской низменности. Выявлено что эффективное улучшение свойств тяжелых почв, включающего применение комбинированного приема, обычную вспашку почвы в сочетании с щелеванием и кротованием на глубину 40...50см. Эти агромелиоративные приемы по результатам исследований соискателя уменьшают плотность сложения почвы, повышают ее впитывающую способность и степень аэрации.

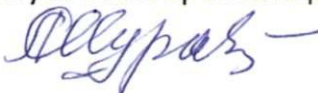
Соискателем также установлено особенности комбинированного влияния предшественников, приемов обработки почвы и способов посева на урожайность зерна риса.

В процессе соискателем использовались, современные методы и методики закладки и проведение полевых лабораторных опытов. Обработка экспериментальных данных проводилась с использованием методов математической статистики. К числу замечаний следует отнести: Опыт 1, где в фактор А рассматривается всего два варианта.

В целом диссертация, судя по автореферату, представляет определенный интерес и имеет большое практическое значение для района рисосеяния Нижнего Поволжья.

На основании изложенного считаю, что работа А.А. Наливаевой соответствует современным требованиям, предъявленным ВАК РФ к кандидатским диссертациям по специальностям 06.01.01 «Общее земледелие, растениеводство», 06.01.02. «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», а её автор А.А. Наливаева достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор агроинженерного департамента Аграрно-инженерного института Университета дружбы народов. Шуравилин Анатолий Васильевич.



(8-495-334-11-23, E mail stanislavpivler@mail.ru)

Подпись А.В.Шуравилина заверяю:  
Ученый секретарь Ученого совета Российского  
университета дружбы народов (РУДН), профессор



В.М.Савчин