

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Наливаевой А.А., выполненной по теме «Влияние агромелиоративных приемов на свойства бурых полупустынных почв и продуктивность риса» и представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям:

06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство и 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Актуальность исследований определяется устойчивой тенденцией ухудшения мелиоративного состояния бурых полупустынных почв, сокращения площадей и уровня продуктивности риса на рисовых мелиоративных системах Калмыкии. Сегодня только 43 % площади рисовых систем Калмыкии находятся в удовлетворительном состоянии, тогда как состояние 4572 га орошаемых площадей – неудовлетворительное из-за вторичного засоления и осолонцевания. Поэтому научное направление исследований соискателя, включающее разработку комплекса агромелиоративных приемов, направленных на улучшение агрогидрологических свойств бурых почв и повышение урожайности риса, безусловно актуально.

Работа включает теоретические исследования, основанные на анализе литературных и статистических материалов с использованием системного подхода и богатый материал экспериментальных исследований, выполненных в соответствии с общепринятыми и стандартными методиками. Автором установлены закономерности влияния агромелиоративных приемов обработки почвы на водно-физические свойства бурых полупустынных почв, определены лучшие предшественники и способы посева риса, разработан комплекс агромелиоративных приемов возделывания, обеспечивающий улучшение водно-физических и агрохимических свойств почвы и стабильное получение урожая риса на уровне 6-7 т/га. Эти вопросы имеют большую теоретическую ценность и практическую значимость. Работа прошла широкую апробацию, результаты исследований проверялись в условиях производства, вопросы научного плана открыто дискутировались на научных и международных научно-практических конференциях.

По работе имеются замечания и пожелания:

1. При обосновании актуальности темы исследований автор приводит статистические данные до 90-х годов 20 века. Было бы желательно осветить современное состояние производства риса в самом северном районе отечественного рисосеяния – на мелиоративных системах Сарпинской низменности.

2. Судя по приведенным в автореферате схемам опыта, полевой опыт 1 «Изучение влияния мелиоративных приемов обработки поверхности рисовых полей на показатели агрогидрологических и агрохимических свойств бурых пустынных почв» является составной частью полевого опыта 2 «Влияние мелиоративных приемов обработки поверхности почвы и способов посева на урожайность зерна риса». По крайней мере варианты факторов А и В равнозначны, а такие показатели, как «свойства почвы» и «урожайность» являются критериями оценки результатов, а не основанием для постановки отдельных опытов.

Указанные замечания снижают качество работы, но не влияют на общую положительную оценку диссертации. Изучение материалов автореферата диссертации позволяет сделать обоснованный вывод о соответствии представленной к защите работы всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Диссертация Наливаевой Анастасии Анатольевны является завершенной научно-квалификационной работой, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство и 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Поволжский научно-
исследовательский институт эколого-
мелиоративных технологий»

400012, г. Волгоград, ул. Трехгорная, 21

Тел.: 8 (8442) 54-13-87

E-mail: pniimt@yandex.ru



Доктор сельскохозяйственных наук,
директор Поволжского НИИ
эколого-мелиоративных технологий

 Семенов Сергей Яковлевич

Кандидат сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник
Поволжского НИИ эколого-
мелиоративных технологий,

 Лытов Михаил Николаевич