

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Наливаевой Анастасии Анатольевны «Влияние агро-мелиоративных приемов на свойства бурых полупустынных почв и продуктивность риса», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство и 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Одним из важнейших направлений улучшения эколого-мелиоративного состояния и повышения продуктивности рисовых полей является разработка и внедрение агро-мелиоративных приемов, направленных на улучшение водно-физических свойств тяжёлых почв и повышение их впитывающей способности. Считается, что решение этих вопросов позволит более эффективно использовать орошаемые земли и воду, ускорит окультуривание периодически затопляемых почв рисовых полей, заметно увеличит выход растениеводческой продукции. В автореферате диссертации представлены результаты трехлетних опытов по изучению влияния мелиоративных приемов обработки поверхности рисовых полей на показатели агрогидрологических и агрохимических свойств бурых полупустынных почв, а также по влиянию мелиоративных приемов обработки поверхности почвы и способов посева на урожайность зерна риса.

Практическая значимость полученных результатов состоит в экспериментальном подтверждении эффективности основных приемов обработки почвы в рисовых чеках в сочетании с щелеванием и кротованием на глубину 40-50 см, что позволяет улучшить водно-физические и агрохимические свойства бурых полупустынных почв.

Целью исследования работы является разработка комплекса агро-мелиоративных приемов возделывания, направленных на улучшение агрогидрологических свойств бурых полупустынных почв и повышение урожайности риса. Для реализации цели были поставлены 5 задач, последовательно раскрывающие цель работы.

Заключение соответствует представленному в автореферате материалу.

В качестве замечаний следует отметить:

1. В автореферате нет единой формулировки названий свойств и состава почв (агрогидрологические, водно-физические; химический, агрохимический состав);

2. Одна из задач исследований направлена на определение влияния агро-мелиоративных приемов обработки почвы по различным предшественникам на водно-физические свойства почв и продуктивность риса, но результатов по росту и развитию растений риса в автореферате не представлено.

В целом диссертационная работа выполнена на достаточно высоком профессиональном уровне и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Наливаева Анастасия Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство и 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Заведующая кафедрой геодезии
и землеустройства, канд. с-х. наук., доцент

М. В. Маканникова

Маканникова Марина Васильевна - ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», 675000 Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86.
Телефон: 89098106454 e-mail: markorschun@mail.ru

Подпись М.В. Маканниковой заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ,
канд. с-х. наук., доцент



Г.А. Стекольников