

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Заяц Ольги Александровны
«Технология возделывания гречихи в рисовых чеках Калмыкии»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность исследований определяется необходимостью повышения эффективности возделывания гречихи при использовании в качестве сопутствующей культуры в системе рисовых севооборотов Калмыкии. В рецензируемой работе найдено оптимальное сочетание уровня минерального питания и ширины междурядий в посевах при возделывании гречихи в рисовых чеках, которое обеспечивает возможность получения урожайности зерна на уровне 1,8 т/га.

Новыми результатами, имеющими научную и практическую ценность, в диссертации являются закономерности роста и развития гречихи в рисовых чеках в зависимости от уровня минерального питания и ширины междурядий; особенности использования почвенной влаги при возделывании гречихи в системе рисового севооборота; технология возделывания посевов гречихи после риса.

Материалы автореферата диссертации изложены компактно, в логической последовательности, дают представление о сущности проведенных исследований. Недостатки изложенных в автореферате материалов сводятся к следующему:

1. В автореферате отсутствует описание применяемой агротехники возделывания гречихи в рисовых чеках.

2. Неясно, зачем автором определялись температурные коэффициенты испарения влаги. Исследовалась не орошаемая культура, значения этих коэффициентов зависят от содержания доступной почвенной влаги, динамика иссушения почвы зависит от погодных условий, а соответственно, полученные значения коэффициентов нельзя использовать для решения прогнозных задач.

В целом, представленная на защиту работа производит хорошее впечатление. Актуальность, теоретическая и практическая значимость работы, новизна выносимых на защиту положений подтверждают соответствие диссертации требованиям Положения ВАК РФ о присуждении ученых степеней. Автор диссертационной работы, Заяц Ольга Александровна, безусловно, достойна присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Главный научный сотрудник Мещерского филиала
ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»,
д.с.х.н., профессор

Ю.А. Мажайский

22 августа 2016 года

Мажайский Юрий Анатольевич, главный научный сотрудник лаборатории «Экология природообустройства» Мещерского филиала ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова», доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Мещерский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова» (Мещерский филиал ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»)

Почтовый адрес: Россия, 390021, г. Рязань, ул. Мещерская (Солотча), д. 1а

тел.: (4912) 28-82-05

e-mail: vniiem@vniiem.rvazan.ru

Подпись Мажайского Ю.А. заверяю.

Документы Мещерского филиала
ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»



Л.А. Давыдова