

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.05

на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ по диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29 сентября 2016 г., протокол № 30

О присуждении Заяц Ольге Александровне, гражданке РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Технология возделывания гречихи в рисовых чеках Калмыкии» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 28 июля 2016 г., протокол № 27 диссертационным советом Д 220.061.05 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ о создании 714/нк от 12.11.2012 г.

Соискатель Заяц Ольга Александровна 1981 года рождения. В 2003 г. соискатель окончила Волгоградскую государственную сельскохозяйственную академию. Работает старшим преподавателем кафедры информационных систем и технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» Минсельхоза Российской Федерации.

Диссертация выполнена в Волгоградском филиале федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова» федерального агентства научных организаций (филиал подразделений не имеет).

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН Дубенок Николай Николаевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева», заведующий кафедрой «Лесоводство и мелиорация ландшафтов».

Официальные оппоненты: Тютюма Наталья Владимировна, доктор с.-х. наук, профессор РАН, ФГБНУ Прикаспийский научно-исследовательский институт аридного земледелия, директор; Корсак Виктор Владиславович, доктор с.-х. наук,

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», профессор кафедры «Природообустройство и водопользование», дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», г. Новочеркасск в своем положительном заключении, подписанном Балакаем Георгием Трифоновичем, доктором с.-х. наук, профессором, заместителем директора, указала, что диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, а ее автор, Заяц Ольга Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4 научные работы; общим объемом 3,2 п. л., из них – 1,7 п. л. авторских.

1. Заяц, О.А. Моделирование динамики урожайности зерновых культур в Нижнем Поволжье методом многократного выравнивания / **О.А. Заяц**, Е.В. Мелихова, Д.А. Мелихов // СГАУ им. Н.И. Вавилова. Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. Вып. 11/ СГАУ им. Н.И. Вавилова. – Саратов, 2009. – С. 52-56 (0,50 п.л., авт. - 0,17).

2. Дубенок, Н.Н. Водопотребление и фотосинтетическая деятельность гречихи в рисовых чеках/ Н.Н. Дубенок, **О.А. Заяц**, А.Ф. Дружкин // Научная жизнь. - 2016. – №2. - С. 39-47 (0,38 п.л., авт. - 0,12).

3. Дубенок, Н.Н. Минеральное питание гречихи как фактор эффективного использования влаги в рисовых чеках / Н.Н. Дубенок, **О.А. Заяц**, Е.А. Стрижакова // Плодородие. - 2016. – № 1(88). - С. 38-40 (0,53 п.л., авт. - 0,18).

1. На диссертацию и автореферат Заяц О.А. поступило 12 положительных отзывов: д-р с.-х. наук, зав. каф. растениеводства и земледелия Самарской ГСХА, проф. В.Г. Васин; канд. с.-х. наук, зав. отд. общего земледелия Прикаспийского НИИ аридного земледелия В.А. Федорова; д-р с.-х. наук, проф. каф. кадастра и мониторинга земель Новочеркасского инженерно-мелиоративного института Донского ГАУ А.А. Новиков; д-р с.-х. наук, проф. агроинженерного департамента Аграрно-инженерного институт Университета дружбы народов А.В. Шуравилин; д-р с.-х. наук, зав. каф. растениеводства и лесного хозяйства Пензенской ГСХА, проф. В.А. Гущина; д-р с.-х.

наук, проф. РАН, директор Калмыцкого филиала ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова Э.Б. Дедова; д-р с.-х. наук, директор Поволжского НИИ эколого-мелиоративных технологий С.Я. Семененко и канд. с.-х. наук, ст. науч. сотр. М.Н. Лытов; д-р с.-х. наук, директор ВНИИ «Радуга», проф. Г.В. Ольгаренко; д-р с.-х. наук, зав. каф. земледелия и агрохимии Волгоградского ГАУ, проф. Ю.Н. Плескачев; д-р с.-х. наук, главный науч. сотр. Мещерского филиала ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, проф. Ю.А. Мажайский; д-р техн. наук, ведущий науч. сотр. отдела мелиорации земель ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова М.Ю. Храбров; д-р с.-х. наук, академик РАН, директор Федерального научного центра агроэкологии РАН, проф. К.Н. Кулик; д-р с.-х. наук, главный науч. сотр. ВНИИ орошаемого земледелия Т.Н. Дронова.

Основные замечания: как складывалась динамика основных элементов питания при внесении различных доз минеральных удобрений; не указан уровень залегания грунтовых вод и их минерализация; проводились ли исследования гранулометрического состава почвогрунта на опытном участке.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций и местом работы в соответствующей сфере исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** элементы технологии управления продукционным процессом при возделывании гречихи в рисовых чеках Калмыкии; **предложены** оптимальный уровень минерального питания и ширина междурядий в посевах при возделывании гречихи после риса, обеспечивающие в сочетании получение 1,5-2,0 т/га высококачественного зерна; **доказана** высокая эффективность использования гречихи в качестве сопутствующей культуры рисовых севооборотов; **новые понятия и новые термины** в работе не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказано наличие взаимосвязей в динамике формирования агроэкологических условий и реализации потенциала продуктивности гречихи; **применительно к проблематике диссертации результативно использованы** общепринятые методы проведения полевых экспериментов и статистической обработки полученного материала; **изложены** особенности формирования водного режима почвы в посевах гречихи при возделывании в рисовых чеках с оценкой возможностей использования остаточной после риса влаги; **раскрыта** фотосинтетическая деятельность растений в посевах гречихи в рисовых чеках; **изучены** особенности роста, развития и формирования урожая зерна при возделывании гречихи в качестве сопутствующей

щей культуры рисового севооборота; **проведены** исследования по совершенствованию приемов возделывания гречихи в рисовых чеках Калмыкии.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: **разработаны и внедрены** на площади 10 га в ФГУП «Харада» Октябрьского района Республики Калмыкия усовершенствованные приемы возделывания гречихи в рисовых чеках, позволившие получить 1,8 т/га высококачественного зерна гречихи при рентабельности производства 98%; **определены** способ посева и доза минеральных удобрений, обеспечивающие наивысшую урожайность гречихи в рисовых чеках; **созданы** научные основы для дальнейшего совершенствования эколого-мелиоративного состояния чеков и повышения продуктивности рисовых севооборотов; **представлены** практические рекомендации: для формирования урожайности зерна на уровне 1,8 т/га и получения наибольшего чистого дохода при выращивании гречихи в системе рисовых севооборотов рекомендуется: проводить посев с шириной междурядий 0,3 м и вносить минеральные удобрения дозой $N_{60}P_{30}$.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: **экспериментальные данные получены** на научно-производственной базе Волгоградского филиала ФГБНУ «Всероссийский НИИ гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова»; **теория** влияния различных приемов возделывания на продуктивность гречихи в рисовых севооборотах, построена на известных данных исследований Е.С. Алексеевой, Н.Н. Дубенка, Г.С. Егоровой, Ф.З. Кадыровой, П.Т. Королькова, В.М. Новикова, А.В. Соловьева, А.Н. Фесенко, В.И. Филина, М.Н. Шумковой; **идея** базируется на результатах анализа литературных источников и передового опыта по проблеме совершенствования технологий возделывания полевых культур в рисовых севооборотах; **использовано** сравнение авторских данных и результатов, полученных ранее по рассматриваемой тематике учеными ФГБНУ «Всероссийский НИИ гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова», ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, ФГБОУ ВО Краснодарский ГАУ; **установлено** качественное отличие авторских данных от полученных ранее результатов по рассматриваемой проблеме в исследованиях В.В. Бородычева, Э.Б. Дедовой, С.Б. Адыяева, Г.Н. Кониевой, М.Н. Лытова, И.А. Ниджляевой; **использованы** современные методики сбора и обработки исходных данных.

Личный вклад соискателя состоит: в обосновании темы, разработке программы и методики исследования, проведении полевых опытов, выполнении основной части аналитических работ, анализе полученных результатов, их статистической и

экономической оценке.

На заседании 29 сентября 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Заяц О.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 9 докторов наук по специальности 06.01.01– общее земледелие, растениеводство, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

29.09.2016 г.



Дружкин Анатолий Федорович

Нарушев Виктор Бисенгалиевич