

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.06

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 учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22 декабря 2016 г., № 12

О присуждении Азиевой Ирине Александровне, гражданке РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Капельное орошение роз в зимних теплицах Нижнего Поволжья» по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель принята к защите 17 октября 2016 г., протокол № 9 диссертационным советом Д 220.061.06 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ о создании № 105/нк от 11.04.2012.

Соискатель Азиева Ирина Александровна 1969 года рождения. В 1995 г. соискатель окончила Волгоградскую государственную сельскохозяйственную академию, в 2015 г. окончила заочную аспирантуру при ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ». Работает старшим преподавателем на кафедре «Землеустройство и кадастры» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре «Землеустройство и кадастры» в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Боровой Евгений Павлович, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Землеустройство и кадастры»,

Официальные оппоненты: Бородычёв Виктор Владимирович, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Волгоградский филиал ФГБНУ «Всероссийский НИИ гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова»; Тютюма Наталья Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН, ФГБНУ «Прикаспийский научно-исследовательский институт аридного земледелия»; врио директора, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Поволжский научно-исследовательский институт эколого-мелиоративных технологий – филиал ФГБНУ «Федеральный научный

центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН», г. Волгоград, в своем положительном заключении, подписанном Семененко С.Я., доктором с.-х. наук, директором указала, что по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, научной и практической значимости решаемой задачи, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Соискатель имеет 12 работ, в том числе по теме диссертации 12 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 3 статьи. Общий объем публикаций составляет 2,6 п.л., из которых 1,6 п.л. принадлежит лично соискателю.

1. Азиева, И.А. Особенности регулирования микроклимата при выращивании роз в теплицах /И.А. Азиева// Мелиорация и водное хозяйство. – 2015. – №1. – С. 13-15.

2. Боровой, Е.П. Особенности регулирования водного режима роз в теплице / Е.П. Боровой, И.А. Азиева // Аграрный научный журнал. – 2015. – № 6. – С. 10-13.

3. Боровой, Е.П. Режим капельного орошения различных сортов роз в условиях теплицы / Е.П. Боровой, А.Д. Ахмедов, И.А. Азиева// Мелиорация и водное хозяйство. – 2015. – №6. – С. 2-6.

На диссертацию и автореферат поступило 7 положительных отзывов: Канд. с-х наук, доц., зав. лабораторией «Экология природообустройства» Мещерского филиала ФГБНУ «ВНИИГиМ им. Костякова» Ильинский А.В.; д-р с-х наук, проф. агроинженерного департамента Аграрно-технологического института Университета дружбы народов Шуравилин А.В.; и.о. директора ГБУ Краснодарского края «Управление по эксплуатации и капитальному строительству гидротехнических сооружений Краснодарского края» Белоусов В.М. и гл. специалист отдела капитального строительства, канд. техн. наук Кирсанов А.А.; д-р с-х наук, ведущий научный сотрудник отдела мелиорации земель ФГБНУ ВНИИГиМ им. Костякова Храбров М.Ю.; канд. техн. наук, доцент института сельского хозяйства и природных ресурсов ФГБУ «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» Балун О.В.; д-р биол. наук, профессор, декан ф-та почвоведения, агрохимии и агроэкологии Нижегородской ГСХА Полякова Н.В.; канд. с-х наук, доцент каф. природообустройства и водопользования ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ» Юст Н.А.

Основные замечания: как проводился контроль за поливными нормами; каким образом питательные растворы в установленных дозах подавались для питания растению; почему при определении биометрических показателей розы не указаны стандартные размеры этих растений; какая оптимальная влажность определена автором; не достаточно полно описаны элементы технологии возделывания роз

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** элементы технологии возделывания роз в зимних теплицах Нижнего Поволжья, обеспечивающие продуктивность 1 м² теплицы до 218 срезов стандартных размеров высокого качества в год; **предложен** рациональный режим капельного орошения роз в зимних теплицах, **доказана** высокая эффективность применения минерально-ватного субстрата для выращивания роз в зимних теплицах, **новые понятия и новые термины в работе не введены.**

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказана** значительная роль рационального режима капельного орошения в формировании продуктивности и качества среза различных чайно-гибридных сортов роз при выращивании в современных зимних теплицах: развитии наибольшей ассимиляционной поверхности и массы корневой системы розового куста, биометрических показателей срезов и бутонов роз; увеличении выхода среза стандартных размеров; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс базовых методов исследований, в том числе вегетационный, лабораторные и статистические; **изложены** результаты изучения усовершенствованной технологии возделывания роз при круглогодичной культуре роз в прогрессивных тепличных комплексах с автоматическим регулированием основных факторов жизни цветочного растения; **раскрыты** закономерности влияния величины месячной ФАР на среднесуточное водопотребление роз, оросительной нормы на дренажный сток, продуктивности тепличных роз от массы корней и поверхности листьев розового куста; **изучены** особенности водопотребления роз в зимних теплицах с использованием малообъемного субстрата при различных режимах капельного орошения; **проведена модернизация** существующей технологии возделывания роз в современных зимних теплицах Нижнего Поволжья с автоматизированным регулированием жизненно важных для культуры условий, заключающаяся в

использовании капельного полива для управления водным режимом минерально-ватного субстрата и саженцев новых для региона чайно-гибридных промышленных сортов роз, полученных путем прививки на специальных подвоях без биологического периода покоя, обеспечивающие длительную эксплуатацию растений в теплице.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: **разработана и внедрена** в ООО «Теплично-хозяйственный комплекс» Красноармейского района города Волгограда усовершенствованная технология выращивания, обеспечивающая увеличение продуктивности 1 м² современных зимних теплиц до 218 срезоз роз стандартных размеров с лучшими товарными качествами в год и рентабельности до 239 %; **определены** возможные потери оросительной воды на дренажный сброс при разных режимах орошения; **создан** эффективный прием уменьшения дренажного сброса воды в теплицах и увеличения доли оросительной воды, участвующей в водном питании роз; **представлены** практические рекомендации по совершенствованию технологии круглогодичного выращивания роз в прогрессивных тепличных комплексах Нижнего Поволжья с автоматическим регулированием основных факторов жизни цветочного растения: для получения с 1 м² теплицы 218–187 шт. срезоз роз в год, рационального использования оросительной воды 7,74–8,94 л/шт., получения прибыли 6928,74–2358,60 руб./м² и рентабельности 239,0–81,4% необходимо выращивать розы на малообъемном минерально-ватном субстрате; использовать сорта Red Naomi, Pios, Agua; применять в теплицах установку капельного полива, оборудованную капельницами Idit с расходом 2 л/час; поддерживать влажность минерально-ватного субстрата 70–75% НВ проведением в среднем 470 поливов в год нормой 56 м³/га.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: **экспериментальные данные** получены на базе ООО «Теплично-хозяйственный комплекс», Красноармейского района г. Волгограда и научно-производственной базе ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»; **теория базируется** на исследованиях и разработках В.Н. Былова, Н.Т. Михайлова, Е.И. Суриной (1988), А. Паэ, В. Набокова (1995), О.Ю. Васильевой (2002, 2004), Н.В. Ангизитовой (2006), Gottschalk (1985), Hopper, Hammeratal (1994), Markhart, Harper (1995); **идея построена** на основе обобщения передового опыта круглогодичного выращивания роз в современных с автоматическим регулированием условий выращивания теплицах с применением прогрессивных приемов регулирования водного режима, направленных на повышение продуктивности культуры

и рентабельности ее производства; **использованы** экспериментальные исследования и передовой опыт российской цветочной фирмы «Галанус» (г. Калуга), совхоза «Победа» (г. Клин), Ульяновского, Измайловского, Мытищинского, Останкинского совхозов декоративного садоводства (Москва), зарубежных научных и коммерческих опытных учреждений США, Германии, Голландии; **установлено** качественное совпадение авторских результатов с результатами, полученными по рассматриваемой тематике Н.О. Кохно, М.В. Карпенко (2003), Л.С. Гиль (2005) по влиянию капельного орошения при использовании малообъемных технологий на продуктивность роз; **использованы** общепринятые методики сбора и обработки исходной информации при проведении вегетационного и лабораторных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в: разработке программы исследований, постановке и проведении вегетационных и лабораторных опытов, выполнении основной части аналитических работ, анализе и интерпретации полученных результатов, их статистической и экономической оценке, формулировании выводов и предложений производству

На заседании 22.12.2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Азиевой Ирине Александровне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета
22.12.2016 г.



Бондаренко Юрий Вячеславович

Маштаков Дмитрий Анатольевич