

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.05, СОЗДАННОГО 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 НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29 декабря 2017 г., протокол № 9

О присуждении Роменской Ольге Николаевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние предшественников и микробиологических удобрений на урожайность картофеля в Нижнем Поволжье» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 26 октября, протокол заседания № 4 диссертационным советом Д 220.061.05, созданным на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Минсельхоза РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ о создании 714/нк от 12.11.2012 г.

Соискатель Роменская Ольга Николаевна 1988 года рождения. В 2010 г. соискатель окончила ФГОУ ВПО «Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Агрономия». В 2015 г. окончила заочную аспирантуру ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет». Работает ассистентом на кафедре «Земледелие и агрохимия» в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» Минсельхоза РФ.

Диссертация выполнена на кафедре «Земледелие и агрохимия» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Плескачев Юрий Николаевич, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Земледелие и агрохимия».

Официальные оппоненты: Байрамбеков Шамиль Байрамбекович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий отделом орошаемого земледелия ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого

овощеводства и бахчеводства»; Щербакова Надежда Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая лабораторией инновационных технологий ФГБНУ «Прикаспийский научно-исследовательский институт аридного земледелия» дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО ВГАУ), г. Воронеж, в своем положительном заключении, подписанном Дедовым Анатолием Владимировичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой земледелия и агроэкологии указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему выполненных экспериментальных исследований, апробации и публикациям работа полностью соответствует критериям пп. 9- 14 «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор, Роменская Ольга Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. - общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 2 научные работы; общим объемом 2,13 п.л., из них – 1,53 п.л. авторских. В диссертации и автореферате отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем.

1. Плескачев, Ю.Н. Продуктивность картофеля в зависимости от способов применения бактериальных удобрений и предшественников / Ю.Н. Плескачев, О.Н. Скворцова // Известия агроуниверситетского комплекса; наука и высшее профессиональное образование. 2016. № 4 (44). – С. 106-111.

2. Плескачев, Ю.Н. Влияние азотовита и фосфатовита на урожайность картофеля при капельном орошении / Ю.Н. Плескачев, О.Н. Роменская // Научная жизнь. 2017. № 7. – С. 52-58.

На диссертацию и автореферат Роменской О.Н. поступило 9 положительных отзывов: д-р с.-х. наук, профессор кафедры земледелия и агроэкологии ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» С.И. Коржов; д-р с.-х. наук, проф. кафедры агротехнологий, ботаники и селекции растений ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ» В.Б. Шу-

кин; канд. с.-х. наук, зам. зав. лабораторией эколого-ландшафтных севооборотов ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП» О.А. Богатых; д-р с.-х. наук, доцент, заведующая кафедрой химии и защиты растений ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» А.П. Шутко; д-р с.-х. наук, проф. кафедры агрономии и селекции с.-х. культур Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» Л.П. Бельтюков; канд. с.-х. наук, ведущий науч. сотр. ФГБНУ «ВолжНИИГиМ» Е.В. Кижалева; канд. с.-х. наук, доц. кафедры растениеводства ФГБОУ ВО «Пермский ГАУ» А.А. Скрыбин; д-р биол. наук, проф. каф. растениеводства Новгородского ГАУ им. Ярослава Мудрого Абдушаева Я.М.; д-р с.-х. наук, проф. кафедры земледелия РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева Беленков А.И.

Основные замечания: неясно какая была масса посадочного клубня и репродукция картофеля в опыте, какая была доза минеральных удобрений NPK в опыте, в какой фазе развития запахивали озимую рожь, была или нет защита в опыте против болезней, вредителей и сорняков; в автореферате не указаны «Перспективы дальнейшей разработки темы» согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011.

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** приёмы применения микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит, обеспечивающие увеличение урожайности картофеля; **предложено** использовать озимую рожь на сидерат в качестве предшественника картофеля на светло-каштановых орошаемых почвах Нижнего Поволжья; **доказана высокая** эффективность использования микробиологических удобрений для повышения рентабельности выращивания картофеля; **новые понятия и новые термины** в работе не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** положительное влияние озимой ржи на сидерат, как предшественника для картофеля и эффективность применения при его выращивании микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс общепринятых методов экспериментальных исследований, основанный на проведении полевых и лабораторных опытов, применении математической статистики; **изложены** доказательства влияния

микробиологических удобрений на качество клубней картофеля; **раскрыты** особенности продукционного процесса картофеля при его выращивании в засушливой зоне Поволжья на капельном орошении; **изучена** микробиологическая активность почвы в зависимости от предшественников и приемов применения микробиологических удобрений; **проведена модернизация** технологии возделывания картофеля в Нижнем Поволжье при капельном орошении.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: **разработаны и внедрены** приемы применения микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит по предшественнику озимая рожь на сидерат при возделывании картофеля в ИП «Антонов А.В.» Городищенского района Волгоградской области на площади 15 га - получена урожайность 56 т/га при рентабельности 155 % и в ИП «Асеев Д.Г.» Городищенского района Волгоградской области на площади 20 га – получена урожайность 55 т/га при рентабельности 148 %; **определены** перспективные направления использования экологических и технологических ресурсов при выращивании картофеля на орошаемых землях Нижнего Поволжья; **созданы** научные основы создания агротехнологий, способствующих снижению химической нагрузки на орошаемые почвы и сохранению их плодородия; **представлены** практические рекомендации, обеспечивающие получение свыше 55 т/га картофеля в подзоне светло-каштановых почв Нижнего Поволжья с низкой себестоимостью и сохранением плодородия: рекомендуется в качестве предшественника использовать озимую рожь на сидерат, обрабатывать клубни бактериальными удобрениями Азотовит (А) и Фосфатовит (Ф) соответственно 0,5 л + 0,5 л / 100 л/т, вносить их в почву перед посадкой соответственно 0,4 л А + 0,4 л Ф / 100 л/га и обрабатывать в фазу бутонизации растений из расчёта соответственно 0,4 л А + 0,4 л Ф / 100 л/га.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: для экспериментальных работ **результаты получены** на научно-практической базе ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ»; **теория** возделывания картофеля в условиях орошения основана на работах Авдеева Ю.И., Байрамбекова Ш.Б., Григорова М.С., Григорова С.М., Жидкова В.М., Иванова В.М., Коринца В.В., Кружилина И.П., Мелихова В.В., Шляхова В.А. и др. **идея** базируется на результатах анализа литературных источников и передового опыта по проблеме совершенствования технологии

возделывания картофеля на орошаемых землях Нижнего Поволжья; **использованы** результаты теоретических и экспериментальных исследований ученых ВНИИОБ, ПНИИАЗ, ВНИИОЗ, Волгоградского ГАУ; **установлено** качественное отличие авторских результатов с данными, полученными по рассматриваемой тематике в исследованиях О.Г. Гиченковой (2000), Т.В. Мухортовой (2011), В.В. Пятибрatова (2012), Л.Л. Свиридовой (2007), Д.С. Ускова (2008), Н.В. Щербаковой (2016); **использованы** общепринятые методики сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в: разработке программы исследований, постановке и проведении полевых и лабораторных опытов, анализе и интерпретации полученных результатов, их статистической, экономической и биоэнергетической оценке, формулировании заключения и предложений производству, подготовке к изданию научных работ.

На заседании 29 декабря 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Роменской О.Н ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.01.01– общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

29.12.2017 г.



Дружкин Анатолий Федорович

Нарушев Виктор Бисенгалиевич