

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО РГАТУ

доктор технических наук, профессор

Бышов Николай Владимирович



2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический уни-
верситет имени П.А. Костычева»

Диссертация Терехиной Олеси Николаевны «Формирование агрофитоце-
нозов и продуктивность картофеля при применении биостимуляторов на серых
лесных почвах юга Нечерноземной зоны России» на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее зем-
леделие, растениеводство выполнена в федеральном государственном бюджет-
ном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государст-
венный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО
РГАТУ), на кафедре агрономии и агротехнологий.

В 2011 году Терехина О.Н. окончила федеральное государственное обра-
зовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский
государственный агротехнологический университет имени профессора
П.А.Костычева» по специальности «Агрономия» с присвоением квалификации
ученый агроном.

С 1 сентября 2014 г. по 7 июля 2019 г. являлась аспирантом заочной
формы обучения федерального государственного бюджетного образовательно-
го учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехно-
логический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ), Мини-
стерство сельского хозяйства Российской Федерации. Диплом об окончании

аспирантуры серия 106224 № 4866340 дата выдачи 09 июля 2019 г. выдан федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева». Справка № 14.1-191 о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» в 2019 году.

В период подготовки диссертации соискатель Терехина О.Н. работала в федеральном государственном бюджетном учреждении «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория», Рязанский отдел карантина растений, качества зерна, продуктов его переработки фитосанитарной испытательной лаборатории в должности начальника отдела, продолжает работать по настоящее время.

Научный руководитель – Виноградов Дмитрий Валерьевич, доктор биологических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», кафедра агрономии и агротехнологий, заведующий кафедрой.

По результатам рассмотрения диссертации «Формирование агрофитоценозов и продуктивность картофеля при применении биостимуляторов на серых лесных почвах юга Нечерноземной зоны России» принято следующее заключение.

Личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации. Диссертационная работа является результатом анализа и обобщения результатов, проведенных лично автором в 2014-2018 гг. Соискателем осуществлена разработка программы исследований, заложены и проведены полевые и лабораторные опыты, наблюдения, учёты и анализы, выполнены необходимые расчёты и статистическая обработка полученных результатов, а также выводы и рекомендации производству.

Степень достоверности результатов, проведенных соискателем научной степени исследований. Обоснованность научных результатов опирается на репрезентативность и достоверность данных, полученных автором, корректность используемых методик исследования и расчетов, выполненных в диссертации. Теоретические гипотезы и научные выводы базируются на анализе современной практики, обобщении передового опыта и согласуются с экспериментальными данными. Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Новизна результатов проведенных исследований. Применительно к условиям южной части Нечерноземной зоны впервые изучено действие биопрепаратов Альбит, Биокомпозит-коррект на сортах Рябинушка, Гала, Забава, Фрицелла, а также их способы применения на культуре (обработка клубней; опрыскивание в фазу бутонизации; комплексная обработка).

Предложена оценка эффективности влияния биопрепаратов Альбит и Биокомпозит-коррект в условиях южной части Нечерноземной зоны на фотосинтетический потенциал, структуру урожая, урожайность и качество клубней картофеля. Представлена экономическая эффективность применения биопрепаратов в технологии возделывания сортов картофеля в условиях региона.

Практическая значимость результатов проведенных исследований. В условиях юга Нечерноземной зоны разработан малозатратный агроприем – обработка клубней перед посадкой и вегетирующих растений биопрепаратами Альбит и Биокомпозит-коррект, который позволяет повысить урожайность и качество клубней (увеличение содержания крахмала, витамина С, сухого вещества, снижения содержания нитратов в клубнях). Изучены оптимальные способы применения биопрепаратов на картофеле. Подобраны концентрации растворов биопрепаратов для каждого способа использования с учетом группы специфики сортов картофеля. Доказана экономическая эффективность применения рекомендованных агроприемов для возделывания картофеля в данном регионе.

Результаты исследований апробированы в производственных условиях СПК «Вердерево» Скопинского района, ООО «Верея» Клепиковского района,

ООО «Авангард» Рязанского района Рязанской области и находят широкое применение в хозяйствах различных форм собственности.

Ценность научных работ соискателя ученой степени состоит в предложенной теоретически обоснованной и практически подтвержденной усовершенствованной агротехнологии повышения урожайности и качества картофеля в условиях юга Нечерноземной зоны, имеющей непосредственный экономический эффект от применения. Важно, что предлагаемая в работе методика имеет относительно простую схему внедрения и высокую эффективность.

Диссертация соответствуют требованиям, установленным п. 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в ней представлены ссылки на результаты научных работ, выполненных автором лично и в соавторстве, а также работ других ученых с указанием автора и источника заимствования материалов или отдельных результатов. Итоговая оригинальность текста диссертации при проверке в системе «Антиплагиат» составила 80,6 %.

Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация. Представленные материалы диссертационной работы соответствуют п. 8 «Реакции высокоурожайных видов (сортов) на предшественники, приемы обработки почвы, способы, сроки, глубину и нормы посева, виды, дозы и сочетания макро- и микроудобрений, приемы ухода за растениями, на способы и сроки уборки, качество продукции)» паспорта научной специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени. Основные положения диссертации в полной мере отражены в опубликованных автором работах. Общее количество научных работ по теме исследования – 10, в том числе в рецензируемых журналах – 3, зарубежных изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus – 1.

Наиболее значимые работы:

1. Терехина, О.Н. Оценка эффективности биологических препаратов при выращивании картофеля / О.Н.Терехина, Д.В.Виноградов, О.В.Черкасов // Международный технико-экономический журнал. – 2016. – №5. – С. 64-69.

2. Терехина, О.Н. Биопрепараты как фактор повышения урожайности картофеля / О.Н. Терехина, Д.В. Виноградов, Г.Д. Гогмачадзе, П.Н. Балабко // Электронный научно-производственный журнал «АгроЭкоИнфо». – 2017. – №4 (30).

3. Терехина, О.Н. Урожайность и качество клубней картофеля при использовании биопрепаратов / О.Н. Терехина, Д.В. Виноградов // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. – 2019. – № 1(41). – С. 155-159.

Публикации в зарубежных изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus:

1. Vinogradov, D. V. Features of the use of biological products in the technology of growing potatoes on gray forest soils / D.V. Vinogradov, O.N. Terekhina, N.In.Byshov, M.M. Kryuchkov, N.So. Morozova, O.A. Zakharova // International Journal of Engineering and Technology. – 2018. – Vol 7. –No 4.36. – P. 242-246.

Общая оценка выполненной соискателем работы, выводы. Диссертация Терехиной Олеси Николаевны «Совершенствование элементов агротехнологии, направленных на формирование высокопродуктивных агроценозов картофеля» представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, результаты которой имеют существенное значение для развития сельскохозяйственной отрасли. Она полностью соответствует требованиям п.п. 9, 10, 11, 13, 14 Положения о порядке присуждении ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01– общее земледелие, растениеводство.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры агрономии и агротехнологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Присутствовало на заседании 10 чел. Результаты голосования: «за» – 10 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол №12 от 5 июля 2019 г.

Черкасов Олег Викторович,

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,

декан технологического факультета

ФГБОУ ВО РГАТУ

Подпись доцента Черкасова О.В., заверяю:

Начальник Управления кадров Суб- 2.В Сиродинов

