

УТВЕРЖДАЮ:

и.о. ректора ФГБОУ ВО ОГАУ  
доктор с.-х. наук, профессор



Петрова Галина Васильевна

«17» мая 2018 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО ОГАУ)

Диссертация Герасимовой Елены Викторовны «Подбор сортов и применение биостимуляторов роста при возделывании картофеля в условиях орошения степной зоны Южного Урала» выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург, на кафедре землеустройства и кадастров.

В 2012 году соискатель окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», по специальности «Ученый Агроном».

В период подготовки диссертации соискатель Герасимова Елена Викторовна обучалась в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» на кафедре землеустройства и кадастров по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство. Срок обучения с 31.08.2013 по 03.07.2017 гг.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» 31 марта 2017года.

С 01.09.2017 г. по настоящее время работает в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», отдел картофеляводства, научный сотрудник.

Научный руководитель – Мушинский Александр Алексеевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», профессор кафедры землеустройства и кадастров.

По итогам обсуждения принято следующее заключение.

**Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.** Личный вклад соискателя Герасимовой Елены Викторовны состоит в непосредственном участии на всех этапах подготовки диссертационной работы: обзора и анализа литературы по обоснованию актуальности исследуемой проблемы; постановки и решения задач исследования; получения данных, апробации полученных результатов на конференциях различного уровня и в печати; обработки и интерпретации основных научных положений, выносимых на защиту; опубликовании 14 научных статей, в т.ч. 8 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Полевые опыты проводились при личном участии соискателя на опытном поле ООО Агрофирма «Краснохолмская» Илекского района.

**Степень достоверности результатов проведенных исследований.** Достоверность результатов проведенных исследований обеспечивается достаточно продолжительным периодом исследований и высокой сходимостью экспериментальных данных, полученных на одноименных вариантах в разные годы, использованием современных методов исследований и статистической об-

работкой полученных данных.

Результаты исследований и основные положения диссертации доложены на международных научно-производственных и практических конференциях (победитель III Всероссийского инновационного конкурса «Умник – 2015»); на Международном молодежном образовательном форуме «Евразия» Оренбург, 2016; на Международном форуме «Оренбуржье - сердце Евразии» (2016); а так же на заседании Ученого совета института агротехнологий и лесного дела ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ (2015-2016гг.); на заседании Ученого совета ФГБНУ «Оренбургский НИИ сельского хозяйства» (2014; 2015; 2016 гг.).

**Научная новизна.** Впервые в орошаемых условиях степной зоны Южного Урала дана сравнительная агробиологическая оценка различным по спелости сортам картофеля, на основе чего выделены наиболее продуктивные сорта с лучшими товарно – технологическими свойствами. Определены параметры применения биостимуляторов, повышающих эффективность на 15-20 %, установлена экологическая ценность, экономическая эффективность и агроэнергетическая обоснованность разработанных агроприемов.

**Практическая значимость.** Рекомендуемые по результатам исследований к использованию в производстве адаптированные сорта картофеля позволяют повысить урожайность на 25-40 % (до 36-57 т/га), товарностью не менее 90 %, с содержанием крахмала 13,0 ... 16,0 %, при уровне рентабельности 190 ... 203 %. Применение биостимулятора роста обеспечит получение урожайности 67 т с 1 га с товарностью 98,6 %, при уровне рентабельности 190-212 %. Производственная проверка и внедрение результатов исследований осуществлялось в 2016 году в ООО «Агрофирма «Промышленная» г. Оренбурга с уровнем рентабельности внедренных в производство технологий 140 %, а также в 2017 году в КФХ Хомутский В.И. Переволоцкого района Оренбургской области с экономическим эффектом от внедренных технологий 120 %.

**Ценность научных работ соискателя** состоит в том, что в опубликованных работах в достаточной мере отражены результаты, полученные в ходе исследований. Всего опубликовано 14 научных статей, в том числе рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ – 8.

Наиболее значимые публикации:

1. Герасимова, Е. В. Новый сорт картофеля Мысовский / А.А. Мушинский, Т.Т. Дергилева, Е.В. Герасимова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2015. – № 6. – С. 35-36.
2. Герасимова, Е.В. Пластичность сортов картофеля в степной зоне Урала / А.А. Мушинский, Е.В. Аминова, Е.В. Герасимова // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. – № 3. – С. 20-23.
3. Герасимова Е.В. Подбор среднеранних и среднеспелых сортов картофеля для степной зоны Южного Урала / А.А. Мушинский, Е.В. Аминова, Е.В. Герасимова // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. – № 4. – С. 18-21.
4. Герасимова Е.В. Устойчивость сортов картофеля к фитофторозу в условиях орошения в степной зоне Южного Урала / А.А. Мушинский, Н.П. Часовских, Е.В. Аминова, Е.В. Герасимова // Известия ОГАУ. – 2016. – № 4. – С. 61- 63.
5. Герасимова Е.В. Технологии возделывания картофеля в степной и лесостепной зонах Южного Урала в условиях орошения / Н.Н. Дубенок, А.А. Мушинский, А.А. Васильев, Е.В. Герасимова // Достижения науки и техники АПК. – 2016. – Т.30. – №7. – С. 71-74.
6. Герасимова Е.В. Оценка пластичности среднеранних и среднеспелых сортов картофеля в степной зоне Южного Урала / А.А. Мушинский, Е.В. Аминова, Е.В. Герасимова, Т.А. Гамм // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2016. – № 6 (62). – С. 215 – 217.
7. Герасимова Е.В. Подбор сортов картофеля для почвенно - климатических условий степной зоны Южного Урала / А.А. Мушинский, Е.В. Аминова,

Е.В. Герасимова // Достижения науки и техники АПК. – 2017. – Т. 31. – № 4. – С. 51-54.

8. Герасимова Е.В. Подбор сортов и оптимизация агротехнических приёмов возделывания картофеля в условиях степной зоны Южного Урала / А.А. Мушинский, Е.В. Аминова, Е.В. Герасимова // Вестник мясного скотоводства. – 2017. – № 4 (100). – С. 256-263.

**Соответствие диссертации специальности.** Диссертационная работа Герасимовой Елены Викторовны соответствует формуле специальности «растениеводство»: п. 3 «Закономерности фотосинтеза в период вегетации, пути повышения его продуктивности (особенности развития ассимиляционной поверхности, динамика накопления сухого вещества, варьирование показателей продуктивности фотосинтеза и т.д.)», п. 7 «Разработка эффективных технологий возделывания, уборки полевых культур и первичной переработки продукции», 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», п. 9 «Разработка агротехнических приемов повышения качества продукции растениеводства» паспорта научной специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Диссертация Герасимовой Елены Викторовны «Подбор сортов и применение биостимуляторов роста при возделывании картофеля в условиях орошения степной зоны Южного Урала», является завершённой научно-квалификационной работой, по актуальности, научной новизне соответствует критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и рекомендует к защите в диссертационный совет по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заключение принято на заседании кафедры землеустройства и кадастров федерального государственного бюджетного образовательного учрежде-

ния высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет».

Присутствовало на заседании 11 человек. Результаты голосования:  
«за» – 11 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 10  
от «15» мая 2018 г.

Заведующий кафедрой землеустройства  
и кадастров ФГБОУ ВО ОГАУ  
кандидат с.-х. наук, доцент

А.П. Несват

Подпись А.П. Несват заверяю:  
начальник отдела кадров ФГБОУ ВО ОГАУ



М.П. Зайцева