

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу
Петрухина Александра Сергеевича: «Продуктивность картофеля при
применении биогумуса и регуляторов роста в условиях Южной части
Нечерноземной зоны РФ» на соискания ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство

Петрухин А.С. с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева» в 2013 году. Будучи студентом, он принимал активное участие в научной работе студенческого научного общества и проявлял склонность к исследовательской деятельности. В 2013 – 2016 гг. А.С. Петрухин проходил обучение в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (очная форма обучения).

Актуальность темы диссертационной работы связана с совершенствованием элементов агротехнологии возделывания картофеля, направленных на получение экологически безопасной продукции высокого качества. Автором впервые изучена эффективность комплексного применения биогумуса и регуляторов роста при возделывании различных по скороспелости сортов картофеля – Жуковский ранний и Сантэ – на серых лесных среднесуглинистых почвах, в условиях Южной части Нечерноземной зоны РФ. В ходе научной работы Петрухиным А.С. были определены: дозы регуляторов роста, обеспечивающие наиболее интенсивное прорастание клубней; установлена ответная реакция клубней картофеля на воздействие экзогенного фитогормона этилена; выявлены варианты использования биогумуса, регуляторов роста и их совместного применения, способствующие улучшению роста, развития растений и стабильному повышению продуктивности различных сортов картофеля; исследовано последствие биогумуса и регуляторов роста на лежкость клубней картофеля сортов Жуковский ранний и Сантэ при послеуборочном хранении.

Результаты научных исследований аспирант ежегодно докладывал на научно-практических конференциях регионального и Международного уровня. В 2015 и 2016 годах А.С. Петрухин участвовал во Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в номинации «Сельскохозяйственные науки», где становился победителем первого и второго этапов. Он принимал участие в программе «УМНИК» фонда содействия развития малых форм предпринимательства в научно-технической сфере.

Научную работу по теме диссертации соискатель выполнял в рамках НИР: «Разработка и агроэкологическое обоснование современных наукоемких технологий в производстве, хранении, переработке, сельскохозяйственной продукции и лесовосстановлении» (регистрационный номер: АААА-А16-116060910024-8, 2016 г.). За годы обучения в аспирантуре им было опубликовано 11 печатных работ, из них 3 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Как исследователь А.С. Петрухин изучил и овладел широкими теоретическими и практическими знаниями в области растениеводства, экологии, агрохимии и технологии возделывания картофеля, различными методами лабораторных анализов, закладки и выполнения полевых опытов и статистической обработки экспериментальных данных. Им проведены многочисленные лабораторные исследования и полевые испытания по оценке эффективности биогумуса и регуляторов роста на рост и развитие растений, продуктивность и качество картофеля. Разработки автора прошли производственную проверку и внедрение в ГКФХ «Давыденко М.И.».

Петрухина Александра Сергеевича отличает высокое трудолюбие, творческий подход к выполнению исследований, самостоятельность при проведении анализа полученного экспериментального материала, понимание актуальных проблем современного сельского хозяйства, стремление к самосовершенствованию и уважительное отношение к коллегам по работе.

Считаю, что диссертация А.С. Петрухина является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, в которой содержится решение научно-практической задачи совершенствования элементов агротехнологии возделывания картофеля, имеющей важное значение для развития отрасли картофелеводства в регионе. Объём исследований, научная новизна, практическая значимость, подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Александр Сергеевич Петрухин заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Научный руководитель:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор кафедры лесного дела,
агрохимии и экологии ФГБОУ ВО РГАУ
заслуженный работник высшей школы РФ


В.И. Левин

Подпись В.И. Левина удостоверяю



Г.В. Сиротина