

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу

Митрофанова Сергея Владимировича: «Приемы предпосевной обработки семян при возделывании ячменя на серых лесных почвах Рязанской области» на соискания ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Митрофанов Сергей Владимирович 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 годы С.В. Митрофанов 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 ячменя ярового. Автором впервые в условиях Рязанской области на серых лесных почвах определено влияние использования гуминовых и бактериальных препаратов, жидких комплексных микроудобрений и их смесей на фенологию и продукционные процессы ячменя в период вегетации, урожайность и качество урожая этой культуры. Практическая значимость исследований заключается в получении научно-обоснованных данных по наиболее целесообразному применению гуминовых и бактериальных препаратов, жидких комплексных микроудобрений. Установлены оптимальные дозировки гуминовых препаратов и комплексных микроудобрений при отдельном и совместном их использовании при обработке семян ячменя. Определено стимулирующее влияние гуминового препарата Экорост на эффективность сложных минеральных удобрений. Основные результаты иссле-

дований подтверждены данными производственных опытов в хозяйствах Рязанской области на общей площади 430 га. Результаты исследований позволяют расширить знания о применении инновационных препаратов при выращивании зерновых культур.

Результаты научных исследований аспирант ежегодно докладывал на научно-практических конференциях регионального и Международного уровня. В 2014 и 2015 годах С.В. Митрофанов принимал участие в программе «УМНИК» фонда содействия развития малых форм предпринимательства в научно-технической сфере. За годы обучения в аспирантуре им было опубликовано 13 печатных работ, из них 5 в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Как исследователь, С.В. Митрофанов изучил и овладел широкими теоретическими и практическими знаниями в области растениеводства, экологии, агрохимии и технологии возделывания ячменя ярового, различными методами лабораторных анализов, закладки и выполнения полевых опытов и статистической обработки экспериментальных данных.

Митрофанова Сергея Владимировича 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 С.В. Митрофанова является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, в которой содержится решение научно-практической задачи совершенствования элементов агротехнологии возделывания ячменя, имеющей важное значение в регионе. Объём исследований, научная новизна, практическая значимость, подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор

Сергей Владимирович Митрофанов, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Научный руководитель:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор кафедры технологии производства и
переработки сельскохозяйственной продукции
ФГБОУ ВО РГАТУ, заслуженный агроном РФ



Н.А. Кузьмин

Подпись Н.А. Кузьмина заверяю



Г.В. Сиротина