

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Королева Петра Сергеевича

«Влияние новых форм удобрений на рост и развитие газонных трав в г. Москва» по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки)

Диссертационная работа Петра Сергеевича Королева выполнена на кафедре агрохимии и биохимии растений факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова в период обучения в очной аспирантуре в 2018-2022 гг. В этот период П.С.Королев провел комплексное исследование по действию различных доз и форм простых, комплексных и комплексных удобрений пролонгированного действия. П.С.Королев заложил и провел серию мелкоделяночных экспериментов на новых и старых газонах, овладел комплексом аналитических анализов по оценке газонных растений, почвы и почвогрунтов на внесение различных минеральных удобрений. После окончания очной аспирантуры П.С. Королев остался работать на кафедре агрохимии и биохимии растений в должности инженера.

Весь объем аналитических исследований, представленных в диссертационной работе, выполнен П.С.Королевым самостоятельно. Проведенное исследование является важной составляющей тематики НИР кафедры в лаборатории корневого питания и качества растений, а также лаборатории агроэкологии на 2021-2025 год «Разработка и оценка комплекса инновационных агрохимических препаратов, мелиорантов регуляторов роста в условиях агро-, техногенеза и городской среды».

Исследование, проведенное П.С. Королевым, посвящено использованию агрохимических приемов для оптимизации питания и развития газонных трав как при закладке новых газонов на почвогрунте, так и внесения удобрений в давно эксплуатируемые газоны г. Москвы. Полученные П.С.Королевым результаты могут служить основанием для разработки научно-обоснованных регламентов по применению агротехнических средств для создания новых и поддержания старых газонов в черте мегаполиса.

В процессе работы над диссертацией П.С.Королев ознакомился с большим объемом отечественных и зарубежных литературных источников, посвященных вопросам закладки новых и поддержанию роста старых газонов, при этом большая часть проанализированной литературы опубликована за последние 15 лет. Результаты исследований П.С.Королева представлены на 5 конференциях, он является автором 8 печатных работ по теме диссертации,

включая 4 публикации в рецензированных журналах, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

За время подготовки диссертации и работы на кафедре П.С.Королев проявил себя как инициативный самостоятельный агрохимик-исследователь, способный преподаватель, владеющий большим объемом теоретических и практических знаний по специальности, что позволило ему разносторонне участвовать в проведении и совершенствовании учебного процесса.

Диссертационная работа П.С.Королева является законченным, самостоятельно проведенным научным исследованием, обладающим научной новизной, теоретической и практической значимостью. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным Положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова и может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный руководитель:

старший научный сотрудник кафедры агрохимии и биохимии
растений факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова,
доктор биологических наук

Пашкевич Елена Борисовна

1119234, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12,

МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет почвоведения,

Тел. +7(910) , e-mail: pashkevich

18.10.2024 г.