

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Почтенной Алены Игоревны

«Влияние удобрений пролонгированного действия и лигногумата на рост саженцев и качество плодов черной смородины (*Ribes nigrum* L.)» по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа А.И. Почтенной выполнена на кафедре агрохимии и биохимии растений факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова в период обучения в очной аспирантуре в 2021-2025 гг. В этот период А.И. Почтенная провела комплексное исследование по действию традиционных и комплексных минеральных удобрений пролонгированного действия с одновременной фолиарной обработкой 0,05%-ным водным раствором лигногумата на рост растений и качество плодов черной смородины. А.И. Почтенная заложила мелкоделяночный опыт и провела серию экспериментов с почвогрунтами и растениями, овладела комплексом аналитических анализов по оценке физиолого-биохимических показателей растений и почвогрунтов на внесение различных минеральных удобрений. После окончания очной аспирантуры А.И. Почтенная осталась работать на кафедре агрохимии и биохимии растений в должности инженера-лаборанта.

Весь объем аналитических исследований, представленных в диссертационной работе, выполнен А.И. Почтенной самостоятельно. Проведенное исследование является важной составляющей тематики НИР кафедры в 2021-2025 гг., проводимой лабораторией корневого питания и качества растений и лабораторией агроэкологии «Разработка и оценка комплекса инновационных агрохимических препаратов, мелиорантов регуляторов роста в условиях агро-, техногенеза и городской среды».

Исследование, проведенное А.И. Почтенной, посвящено использованию агрохимических приемов для оптимизации питания и развития черной смородины. Полученные А.И. Почтенной результаты могут служить основанием для разработки научно-обоснованных регламентов по применению агротехнических средств для выращивания и получения стабильного урожая черной смородины.

В процессе работы над диссертацией А.И. Почтенная ознакомилась с большим объемом отечественных и зарубежных литературных источников, посвященных вопросам внесения комплексных минеральных удобрений пролонгированного действия на рост и развитие различных сельскохозяйственных культур, при этом ≈ 50 % общего объема проанализированной литературы опубликовано за последние 15 лет.

Результаты исследований А.И. Почтенной представлены на 5 конференциях, она является автором 9 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 А.И. Почтенная проявила себя как инициативный самостоятельный агрохимик-исследователь, способный преподаватель, владеющий большим объемом теоретических и практических знаний по специальности, что позволило ей разносторонне участвовать в проведении и совершенствовании учебного процесса.

Диссертационная работа Алены Игоревны Почтенной является законченным, самостоятельно проведенным научным исследованием, имеющим научную новизну, теоретическую и практическую значимость. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным Положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. Алена Игоревна Почтенная рекомендуется 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

22.09.2025 г.