

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Валешней Дарьи Владимировны

«Влияние фолиарной обработки лигносульфонатом и лигногуматом на физиолого-биохимические показатели мяты перечной (*Méntha piperíta* L.)» по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки).

Диссертационная работа Д.В. Валешней, выполненная 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 Д.В. Валешняя провела комплексное исследование по влиянию фолиарной обработки водным раствором в двух концентрациях лигногумата и лигносульфоната на растения мяты перечной с одновременным внесением в почвогрунт минеральных удобрений, с дополнительным внесением цинка и меди в хелатной форме. Д.В. Валешняя заложила мелкоделяночный и вегетационные опыты и провела серию экспериментов с почвогрунтами и растениями, овладела комплексом аналитических анализов по оценке физиолого-биохимических показателей растений и агрохимической характеристики почвогрунтов после фолиарной обработки водным раствором в двух концентрациях лигногумата и лигносульфоната с одновременным внесением в почвогрунт минеральных удобрений, цинка и меди в хелатной форме. После окончания очной аспирантуры Д.В. Валешняя работает агрономом в питомнике декоративных растений «Совьяки-парт».

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

Исследование, проведенное Д.В. Валешней, посвящено использованию агрохимических приемов для оптимизации питания и развития мяты перечной. Полученные Д.В. Валешней результаты могут служить основанием для разработки научно-обоснованных регламентов по применению агротехнических средств для выращивания и получения стабильного урожая мяты перечной.

В процессе работы над диссертацией Д.В. Валешняя ознакомилась с большим объемом отечественных и зарубежных литературных источников,

посвященных вопросам внесения минеральных макро- и микроудобрений на рост и развитие растений, при этом $\approx 50\%$ общего объема проанализированной литературы опубликовано за последние 15 лет. Результаты исследований Д.В. Валешней представлены на 3 конференциях, она является автором 6 печатных работ по теме диссертации, включая 3 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 (биологические науки).

За время подготовки диссертации и работы на кафедре Д.В. Валешняя проявила себя как инициативный 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 Дарьи Владимировны Валешней 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. Дарья Владимировна Валешняя 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

01.04.2026 г.