

ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Мерцаловой Анны Борисовны** на тему *«Эффективность использования гуминовых препаратов в звене кормового севооборота на дерново-подзолистых почвах Среднего Предуралья»*, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

В условиях Нечернозёмной зоны, где широко распространены дерново-подзолистые почвы, обладающие низким естественным плодородием, особенно остро стоит проблема получения высокой и стабильной урожайности сельскохозяйственных культур. В настоящее время на рынке агрохимикатов появился ряд гуминовых препаратов, эффективность которых может быть различна в разных почвенно-климатических условиях. Таким образом, работа А.Б. Мерцаловой, посвящённая решению данной проблемы, является актуальной и новой для современных условий.

А.Б. Мерцалова окончила ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА в 2019 г. и получила квалификацию «Магистр» по направлению «Агрономия». С 2021 г. по настоящее время работает в должности специалиста отдела развития науки и стратегических проектов в Удмуртском ГАУ. В 2019-2023 гг. обучалась в очной аспирантуре ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ, которую успешно окончила, защитив выпускную квалификационную работу с получением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» по направлению «Сельское хозяйство».

В период обучения в аспирантуре А.Б. Мерцалова успешно сочетала работу специалиста отдела развития науки и стратегических проектов с проведением исследований в полевых и лабораторных условиях. Ею проведены два полевых опыта в УНПК «Агротехнопарк» Удмуртского ГАУ, модельный и лабораторный опыты и ряд лабораторных анализов в агрохимической лаборатории кафедры агрохимии, почвоведения и химии ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА с соблюдением всех методических требований к подобным опытам. Полевые опыты ежегодно принимались комиссией агрономического факультета Удмуртского ГАУ, о чём составлены акты приёмов. В 2023 г. А.Б. Мерцалова провела производственное испытание по изучению эффективности гуминовых препаратов на землепользовании СПК «Прогресс» Ярского района Удмуртской Республики.

А.Б. Мерцалова во время проведения научно-исследовательской работы проявила высокую степень ответственности; она ежегодно привлекала студентов агрономического факультета к проведению опытной работы в полевых условиях и к другим исследованиям. В этом случае проявились организаторские способности диссертанта. По итогам этой работы в Государственной экзаменационной комиссии защищены две бакалаврских выпускных квалификационных работы и магистерская диссертация на "хорошо" и "отлично".

А.Б. Мерцалова активно работала с научной литературой, самостоятельно провела статистическую оценку полученных результатов и расчёт экономической эффективности использования гуминовых препаратов при возделывании ячменя ярового и клевера лугового на дерново-подзолистых почвах Удмуртской Республики. На основании всех проведённых исследований и расчётов ею подготовлена диссертация на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, в которой диссертантом сформулированы и обоснованы выводы и предложения производству.

Анна Борисовна принимала участие в организации и проведении на базе Удмуртского ГАУ научно-практических конференций разного уровня, в том числе Международных, где ею были представлены полученные результаты научно-исследовательской работы, таким образом, проведена их широкая апробация. Самостоятельно подготовила ряд публикаций по изучаемой теме, в том числе в изданиях, рецензируемых ВАК.

А.Б. Мерцалова прошла хорошую педагогическую практику, преподавала лабораторные занятия по дисциплинам «Агрохимия» и «Сельскохозяйственная микробиология» на бакалавриате агрономического факультета Удмуртского ГАУ. Прошла профессиональную переподготовку в ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ по программе «Естественно-научное образование» с 06 февраля 2023 года по 05 мая 2023 года.

Всё это позволяет мне заключить, что А.Б. Мерцалова является сложившимся научным работником, а подготовленная ею диссертация вполне соответствует требованиям ВАК РФ к подобным работам, представляемым на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный руководитель
заведующий кафедрой агрохимии, почвоведения и химии
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук,
научная специальность 06.01.04 - Агрохимия

Т.Ю. Бортник

ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет»
426033, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Кирова, 16
Агрономический факультет
Телефон (служ.): 8 (3412) 73-30-77; факс 8 (3412) 59-88-16.
E-mail: agrohim@udsau.ru

25.02.2024 г.

Подпись заверяю:
Начальник управления
кадрового делопроизводства
Удмуртского ГАУ

