

ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Моисеевой Марии Николаевны** на тему **«Влияние уровня минерального питания на урожайность и качество сортов овса интенсивного типа в условиях лесостепи Зауралья»**, представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

Овёс как и все зерновые культуры очень хорошо отзывается на повышение уровня минерального питания, хотя и имеет свои особенности. В первую очередь овёс для формирования 1 тонны зерна выносит значительно меньше азота, но, в то же время, фосфора и калия – больше. Овёс обладает существенно большей корневой системой и способен усваивать труднодоступные питательные вещества. Однако, при внесении удобрений овес способен затягивать вегетацию, сильно полегает и на фоне повышения урожайности, способен ухудшить технологические показатели зерна.

Как показала практика и обзор ранее проведенных научных исследований, влияние возрастающих доз минеральных удобрений на хозяйственно-ценные признаки и свойства изучены недостаточно. Поэтому диссертационная работа Моисеевой Марии Николаевны актуальна и востребована не только аграриям, но и ученым-агрохимикам, занимающихся научными изысканиями по оптимизации системы удобрений под эту зернофуражную культуру.

В основу научной работы Марии Николаевны легли результаты полевых исследований, проведенных на стационаре кафедры почвоведения и агрохимии ГАУ Северного Зауралья. Исследования включали в себя два опыта: разные уровни минерального питания, создаваемые путем внесения соответствующих доз удобрений и сортовая реакция овса на возрастающий уровень минерального питания. Опыт проводили на протяжении трех лет, которые отличались друг от друга по погодным условиям. Мария Николаевна полностью взяла на себя организацию проведения полевых исследований, а также обработку и анализ полученных лабораторных исследований. Биохимические, агрохимические и технологические показатели определяли в лаборатории агробиотехнологического центра ГАУ Северного Зауралья и

агрохимической лаборатории при НИИСХ Северного Зауралья. При проведении лабораторных анализов Мария Николаевна оказывала посильную помощь аналитикам, тем самым в полной мере освоила принципы лабораторных работ. Часть анализов Мария Николаевна провела самостоятельно.

Мария Николаевна в 2002 году окончила Тюменскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «Механизация переработки сельскохозяйственной продукции» и в этот же год поступила на работу в должности ассистента кафедры лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики, где и работает в настоящее время старшим преподавателем. Мария Николаевна зарекомендовала себя как добросовестный, отзывчивый и справедливый преподаватель. Она по праву считается наставником для студентов и часто выступает как организатор научных исследований для молодежной науки. В 2019 году, Мария Николаевна поступила в аспирантуру при своем ВУЗе и в 2023 году она успешно защитила квалификационную работу. В этом же году Мария Николаевна по собственной инициативе прошла профессиональную переподготовку и получила соответствующий диплом по агрохимии в Башкирском ГАУ.

Во время проведения исследований Мария Николаевна проявила способность к научно-исследовательской деятельности, системному анализу и поиску причинно-следственных связей. В ходе написания диссертации она полностью овладела методикой математического и статистического анализа полученных данных. Обучаясь в аспирантуре, Мария Николаевна проявила деловые и личностные качества, необходимые для организации полевых и лабораторных исследований. Мария Николаевна обладает высокой коммуникабельностью, самостоятельностью и компетентностью в выполнении поставленных перед ней задач.

М.Н. Моисеева в процессе выполнения диссертации проявила трудолюбие, настойчивость и целеустремленность при сборе и анализе информации для своей диссертации. По результатам проведенных исследований опубликована 28 печатных работ, в том числе 3 публикации в

базе Scopus, 19 статей в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК РФ, из которых 6 входят в ядро РИНЦ.

Наличие большого количества научных публикаций и выступлений на конференциях разного уровня свидетельствует о том, что Мария Николаевна проделала большую и результативную работу, имеющую определенную актуальность для науки и практики.

Считаю, что диссертационная работа Марии Николаевны Моисеевой на тему «Влияние уровня минерального питания на урожайность и качество сортов овса интенсивного типа в условиях лесостепи Зауралья» является законченным научно-квалификационным трудом, выполненным лично автором на высоком научно-методическом уровне. По актуальности, научной новизне, объёму и количеству выполненных исследований, научно-практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов данная работа соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года, а соискатель Моисеева Мария Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственных наук).

Научный руководитель:

Доктор биологических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник
Научно-исследовательского института сельского хозяйства
Северного Зауралья – филиала Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра Тюменского научного центра
Сибирского отделения Российской академии наук
625501 Тюменская область, Тюменский район,
пос. Московский, ул. Бурлаки, 2
тел. 76-40-30; тел/факс 76-40-54
E-mail: soil-tyumen@yandex.ru



/Д.И. Ерёмин

27.02.2024 г.

Подпись Ерёмина Д.И. заверю.
Ведущий специалист по кадровой работе

