

ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Игнатьева Александра Владимировича** на тему *«Оптимизация питания ячменя при использовании биологических и комплексных минеральных удобрений в Вятско-Камской земледельческой провинции»*, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

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 появляются новые минеральные и биологические удобрения, эффективность которых может быть различна в разных почвенно-климатических условиях. Таким образом, работа А.В. Игнатьева, посвящённая решению данной проблемы, является актуальной и новой для современных условий.

А.В. Игнатьев окончил ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА в 2011 г. и получил квалификацию «Учёный агроном-эколог» по направлению «Агроэкология». С 2012 г. по настоящее время работает в должности агронома АО «Путь Ильича» Завьяловского района Удмуртской Республики. В 2017-2021 гг. обучался в очной аспирантуре ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, которую успешно окончил, защитив выпускную квалификационную работу с получением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» по направлению «Сельское хозяйство».

В период обучения в аспирантуре А.В. Игнатьев успешно сочетал работу агронома хозяйства с проведением исследований в полевых и лабораторных условиях. Им проведены два полевых опыта в условиях производства, один модельный опыт в лаборатории и ряд лабораторных анализов в аналитической лаборатории кафедры агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА с соблюдением всех методических требований к подобным опытам. Полевые опыты ежегодно принимались комиссией агрономического факультета Ижевской ГСХА, о чём составлены акты приёмов. В 2021 г. А.В. Игнатьев провёл производственное испытание по изучению эффективности биологических удобрений на землепользовании АО «Путь Ильича» Завьяловского района Удмуртской Республики.

А.В. Игнатьев во время научно-исследовательской работы проявил высокую степень ответственности; он ежегодно привлекал 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.В. Игнатъев активно работал с научной литературой, самостоятельно провёл статистическую оценку полученных результатов и расчёт экономической эффективности использования биологических и комплексных минеральных удобрений при возделывании ячменя на дерново-подзолистых почвах Удмуртской Республики. На основании всех проведённых исследований и расчётов им подготовлена диссертация на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, в которой диссертантом сформулированы и обоснованы выводы и предложения производству.

Всё это позволяет мне заключить, что А.В. Игнатъев является сложившимся научным работником, а подготовленная им диссертация вполне соответствует требованиям ВАК РФ к подобным работам, представляемым на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Научный руководитель
заведующая кафедрой агрохимии, почвоведения и химии
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,
доктор сельскохозяйственных наук,
научная специальность 06.01.04 - Агрохимия

Т.Ю. Бортник

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»
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@izhgsha.ru

10.11.2021 г.

*Подпись заверяю
Начальник управления кадрового
демонстрационного и охранного
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*



Нартаев А.А.