

## ОТЗЫВ

научного руководителя доктора сельскохозяйственных наук, доцента  
Глазуновой Натальи Николаевны о соискателе Хомутовой Анне  
Владимировне и её диссертационной работе на тему «Эффективность  
биоинсектицидов в отношении комплекса фитофагов озимой пшеницы в  
условиях зоны неустойчивого увлажнения в Центральном Предкавказье»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности  
4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Хомутова Анна Владимировна, 1990 года рождения, в 2008 году окончила школу с золотой медалью и поступила на первый курс факультета ветеринарной медицины Ставропольского государственного аграрного университета. В 2013 году закончила обучение в университете, получила диплом специалиста с отличием. С 2014 по 2019 гг. находилась в декретном отпуске. С 2019 по 2022 гг. обучалась в очной аспирантуре на факультете экологии и ландшафтной архитектуры, направление 35.06.01 – Сельское хозяйство. По завершению обучения получила диплом аспиранта, написала научную работу на тему: «Эффективность биоинсектицидов в отношении комплекса фитофагов озимой пшеницы в условиях зоны неустойчивого увлажнения в Центральном Предкавказье». С 2021 года по настоящее время работает ассистентом кафедры химии и защиты растений ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Хомутова А.В. провела полевые и лабораторные эксперименты, проявив себя организованным, вдумчивым исследователем. Полученные данные доказывают, что в период формирования репродуктивных органов озимой пшеницы сортов Краснодарской селекции в условиях зоны неустойчивого увлажнения в Центральном Предкавказье, с целью эффективной их защиты от комплекса доминантных фитофагов, необходимо применять Биослип БВ, Ж с нормой применения 3 л/га начиная с фазы колошения трижды с интервалом в 7–10 дней.

Хомутовой А.В. подготовлено и опубликовано 25 научных и научно-методических работ, из них по теме диссертационного исследования 20, в том числе 4 – в рецензируемых журналах из перечня ВАК РФ.

Результаты исследований прошли производственную проверку в условиях КФХ Ладный Д. В., с. Балахоновское, Кочубеевский муниципальный округ, Ставропольский край, где в 2023 году биоинсектициды Биослип БВ и Биослип БТ были внедрены на площади 20 га, годовой экономический эффект составил 30 тысяч рублей, о чем свидетельствует акт внедрения от 23.09.2023 г.

За время подготовки диссертационной работы Хомутова А.В. проявила качества, характеризующие её как исполнительного и ответственного аспиранта, способного успешно решать важные научные задачи. Выбранное направление исследований является актуальным, научно и практически значимым. Используемые в работе методы современны, а выводы основаны на анализе большого количества экспериментальных данных, достоверность которых подтверждается статистической обработкой.

Исследования Хомутовой А.В. выполнены в лаборатории фитосанитарного мониторинга кафедры химии и защиты растений и на территории учебно-опытного хозяйства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Объектами исследований были сорта пшеницы озимой (Алексеич, Васса, Таня) и фитофаги (пьявица красногрудая, клоп вредная черепашка, большая злаковая тля и обыкновенная злаковая тля, пшеничный трипс, хлебные пилильщики обыкновенный и черный). Предметом исследований была эффективность биоинсектицидов («Биослип БВ», Ж; «Биослип БТ», П) в отношении фитофагов в посевах разных сортов и их влияние на урожайность озимой пшеницы. Опытная работа проводилась в период с 2019-2023 сельскохозяйственные годы.

Хомутовой А.В. за время проведения исследований самостоятельно был выполнен большой объем экспериментальной работы, она лично

участвовала в исследовательском процессе – разработка программы исследований, подбор и апробация методик исследования, закладка и ведение полевых опытов, отборы и обработка растительных образцов, а также анализ результатов. Полученные данные были математически и статистически обработаны. Основные результаты исследований доложены на совещаниях и конференциях различного уровня, опубликованы в открытой печати.

Хомутова А.В. является грамотным, подготовленным к самостоятельным исследованиям специалистом, умеющим ставить и решать сложные научные задачи. Считаю, что диссертационная работа является законченным научным исследованием, актуальным для сельскохозяйственного производства и соответствует требованиям пп. 9, 10 и 14 Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Анна Владимировна Хомутова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

« 28 » март 2024 г.

Научный руководитель,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры химии  
и защиты растений  
ФГБОУ ВО «Ставропольский  
государственный аграрный  
университет»

Наталья Николаевна Глазунова

Контактная информация:

Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  
Контактный телефон: +7-905-499-94-13; E-mail: gnn2312@gmail.com

Подпись профессора Глазуновой Н.Н. заверяю:  
Проректор по научной работе и стратегическому  
развитию ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ  
доктор экономических наук,  
профессор



Алексей Николаевич Бобрышев

« 28 » март 2024 г.