

Отзыв

научного консультанта, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Бобренко Игоря Александровича на диссертационную работу Гоман Натальи Викторовны «Оптимизация системы управления питанием зерновых культур на основе комплексной диагностики в лесостепи юга Западной Сибири», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Формирование стабильного экономически и экологически обоснованного урожая зерновых культур является одной из важных задач продовольственной безопасности РФ. Определение оптимальных доз удобрений, обеспечивающих высокие урожаи зерна в количественном и качественном отношении, имеет первостепенное значение. Исследования по выявлению закономерностей в системе «почва-удобрение-растение» позволяют оптимизировать удобрением поступление макро- и микроэлементов в растения зерновых культур, создавая сбалансированное питание с помощью использования установленных нормативных параметров комплексной диагностики, и тем самым управлять эффективным плодородием почвы, формированием величины и качества урожая зерновых культур – все это и определило актуальность направления исследований Гоман Н.В.

Соискателем четко поставлена цель и задачи исследований. Задачи и цель работы – разработать нормативные параметры для управления минеральным питанием растений зерновых культур на основе комплексной диагностики применением удобрений и стимулятора роста на черноземных почвах лесостепи Западной Сибири, успешно выполнены.

Натальей Викторовной в годы исследований были самостоятельно заложены и проведены многофакторные полевые опыты с соблюдением методики полевого опыта. Ею лично выполнены полевые и лабораторные исследования, полученные результаты подвергнуты статистической обработке методом дисперсионного и корреляционного анализов, написан текст диссертационной работы, сформулированы аргументированные выводы и предложены рекомендации производству. По объему проведенных

экспериментов, производственной проверки и внедрению результатов исследований диссертационная работа заслуживает высокой оценки.

Автором опубликовано более 180 научных работ, включая 56 работ в рецензируемых изданиях, 13 работ – в изданиях, относящихся к международным базам данных, получен 1 патент на изобретение.

Наталья Викторовна продемонстрировала способность самостоятельно разработать план и выполнить глубокие исследования в области агрохимии и почвоведения, а также провести многолетние полевые эксперименты. Выполняя диссертационную работу, соискатель проявила себя как добросовестный, вдумчивый и ответственный исследователь.

Характеризуя Гоман Наталью Викторовну, отмечу, что после окончания Омского ГАУ она продолжила трудовую деятельность на кафедре агрохимии, пройдя путь от старшего преподавателя до заведующего кафедрой агрохимии и почвоведения, общий трудовой стаж в университете составляет 23 года. За время работы Наталья Викторовна зарекомендовала себя как квалифицированный грамотный специалист и педагог.

Н.В. Гоман отличает высокий профессионализм, трудолюбие, ответственность, добросовестное отношение к работе, доброжелательное отношение к коллегам и обучающимся. Пользуется заслуженным уважением в коллективе. Наталья Викторовна обладает высоким чувством ответственности. Надежность и безотказность – отличительные черты этого человека.

В целом Гоман Н.В. можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные проблемы, достойного ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Считаю, что диссертационная работа Гоман Натальи Викторовны «Оптимизация системы управления питанием зерновых культур на основе комплексной диагностики в лесостепи юга Западной Сибири» является законченным самостоятельным научным исследованием и соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям ВАК Министерства науки и

высшего образования Российской Федерации, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный консультант:

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой
агрохимии и почвоведения

ФГОУ ВО Омский ГАУ

19.06.2024

И.А. Бобренко

Подпись И.А. Бобренко заверяю

ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

кандидат ветеринарных наук



Н.А. Дмитриева