

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волковой Марины Алексеевны «Эффективность модифицированного карбамида при возделывании яровой пшеницы и его трансформация в почве», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Увеличение эффективности применения минеральных удобрений за счет использования их новых (капсулированных) форм, обеспечивающих существенное повышение урожайности и качества сельскохозяйственных культур, по сравнению с традиционными формами удобрений является актуальной задачей современных агрохимических исследований.

В первую очередь это относится к выбору толщины покрытия гранулы карбамида для капсулирования, обеспечивающей максимальную агрономическую и экономическую эффективность.

Судя по автореферату, в диссертации в логической последовательности проведён анализ влияния различных форм карбамида пролонгированного действия на урожайность и качество зерна яровой пшеницы. Определен вынос элементов питания и коэффициенты использования азота из них. Особую значимость имеют данные об интенсивности аммонификации и нитрификации в зависимости от формы карбамида.

Работа Волковой Марины Алексеевны выполнена на высоком методическом уровне с использованием значительного количества современных методов, как полевых, так и в лабораторных исследованиях, подтверждающих высокую научную достоверность полученных результатов.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что результаты исследований могут быть использованы для разработки новых форм азотсодержащих минеральных удобрений повышенной эффективности с замедленным и регулируемым высвобождением элементов питания.

Основные положения, результаты, выводы и практические рекомендации опубликованы в 10 печатных работах, в том числе 4 научные работы в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 1 работа, входящая в международные базы данных WoS и Scopus.

Из автореферата не ясно, по какой методике рассчитывали коэффициент использования азота из минеральных удобрений?

Отмеченное замечание не снижает общей значимости и целостности работы.

Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости проведенных исследований, структуре и объему работа соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Волкова Марина Алексеевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Роман Александрович Каменев, профессор кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова ФГБОУ ВО ДонГАУ, доктор с.-х. наук по специальности 06.01.04 - агрохимия, профессор,
e-mail: r.camenew2010@yandex.ru, тел. 89188560703
ФГБОУ ВО «ДонГАУ», п. Персиановский, Октябрьский /с/ район, Ростовская область, 346493, e-mail: dongau@mail.ru, тел. 88636036150

09.07.2026.

Р.А. Каменев / Р.А. Каменев /

Подпись Р.А. Каменева заверяю:
секретарь учёного Совета ДонГАУ



Г.Е. Мажуга / Г.Е. Мажуга /