

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**на диссертацию Севостьяновой Алисы Александровны
«Применение минеральных удобрений и бактериальных препаратов под
кукурузу на зерно на черноземе обыкновенном Нижнего Дона»,
представленную на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 Агрохимия**

В период с 2009 - 2014 гг. Севостьянова Алиса Александровна обучалась на агрономическом факультете ФГБОУ ВО Донского государственного аграрного университета и получила специальность «Агрономия». После получения искомой квалификации Севостьянова А.А. приняла самостоятельное и взвешенное решение о продолжении обучения в очной аспирантуре при кафедре агрохимии и экологии имени Е.В. Агафонова ФГБОУ ВО Донского ГАУ.

Аспирантскую подготовку при кафедре агрохимии и экологии имени Е.В. Агафонова прошла в 2014-2018 гг. по специальности 06.01.04 – Агрохимия. Благодаря высокой работоспособности и добросовестному отношению к работе Алиса Александровна успешно выполнила программу исследований по теме: «Применение минеральных удобрений и бактериальных препаратов под кукурузу на зерно на черноземе обыкновенном Нижнего Дона».

После завершения обучения в аспирантуре Севостьянова Алиса Александровна по настоящее время работает ассистентом кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова. С 2018 года является ответственной за организацию научной деятельности студентов ФГБОУ ВО Донского ГАУ.

Диссертация Севостьяновой Алисы Александровны посвящена актуальной проблеме изучения оптимальной системы удобрения кукурузы на зерно, влияния ассоциативных микроорганизмов-азотфиксаторов на растение кукурузы, а также оценки доли биологического азота в урожае культуры в условиях Ростовской области.

При работе над диссертацией Севостьянова Алиса Александровна проявила себя вдумчивым, организованным и ответственным исследователем на всех этапах выполнения диссертации.

Разработана дифференцированная система совместного применения минеральных удобрений, бактериальных препаратов с ассоциативными азотфиксаторами и их совместного использования, учитывающей особенности питания растений кукурузы на основе данных содержания в почве доступных элементов минерального питания, которая позволяет существенно экономить азотные минеральные удобрения при высоком экономическом и биоэнергетическом эффекте.

Внедрение разработанных приемов для увеличения урожайности кукурузы в сельхозпредприятиях Азовского и Обливского районов Ростовской области в 2018 году обеспечило повышение урожайности зерна кукурузы на 0,43-0,56 т/га и рентабельность – на 18-22%.

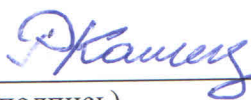
Достоверность результатов, полученных в ходе проведения исследований, подтверждается большим количеством наблюдений, учетов и анализов, проведенных в полевых опытах и лабораторных условиях, их статистической обработкой и положительными итогами апробации результатов научных исследований.

Основные итоги выполненной работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях ФГБОУ ВО Донской ГАУ (2016 г., 2018 г.), ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ (2016 г.), ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ (2017 г.), ФГБНУ ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова (2017 г.). Результаты исследований опубликованы в 11 работах, в том числе четыре – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом аспиранта можно охарактеризовать как инициативного научного работника, способного самостоятельно решать исследовательские задачи и достойного ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Выполненная работа характеризует её высокую научную зрелость, а также способность в дальнейшем развивать перспективное направление в агрохимии.

Считаю, что диссертация Севостьяновой А.А. соответствует требованиям Положений ВАК РФ, а соискатель достойна присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - Агрехимия

Научный руководитель
доктор с.-х. наук,
доцент кафедры агрохимии и
экологии имени профессора
Е.В. Агафонова


(подпись) /Р.А. Каменев /
расшифровка подписи

Подпись доктора с.-х. наук, доцента кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова Каменева Романа Александровича «удостоверяю»:

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО ДГАУ, доцент
(подпись) /Г.Е. Мажуга /
расшифровка подписи

10.02.2019 2019 г.

