

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Аветисяна Давида Рафаеловича

**«Применение минеральных удобрений и бактериальных препаратов под лён масличный на черноземе обыкновенном в условиях Нижнего Дона»,
представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение,
защита и карантин растений**

Аветисян Давид Рафаелович в период 2015-2020 гг. обучался на ветеринарном факультете ФГБОУ ВО Донского государственного аграрного университета и получил специальность «Ветеринария».

После окончания университета поступил в аспирантуру при кафедре агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова. Благодаря высокой работоспособности и добросовестному отношению к работе, Давид Рафаелович успешно выполнил программу исследований по теме: «Применение минеральных удобрений и бактериальных препаратов под лён масличный на черноземе обыкновенном в условиях Нижнего Дона».

За время обучения в аспирантуре Аветисян Давид Рафаелович зарекомендовал себя грамотным и эрудированным профессионалом, в установленные сроки написал диссертацию и представил её к защите.

Для достижения поставленной цели им было проведено глубокое теоретическое изучение выбранной научной проблемы, осуществлена работа по сбору, анализу, обобщению и интерпретации большого количества экспериментальных данных.

Диссертация Аветисяна Давида Рафаеловича посвящена актуальной проблеме разработки системы удобрения льна масличного, влияния ассоциативных микроорганизмов-азотфиксаторов на растение льна и питательный режим почвы, урожайность и качество культуры в условиях Ростовской области.

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

Агрохимические приемы выращивания льна прошли апробацию в хозяйствах Азовского (72 га) и Мартыновского (69 га) районов Ростовской области с достижением следующего агрономического и экономического эффекта: урожайность маслосемян увеличилась на 0,22-0,31 т/га, условно чистый доход – на 5425-8220 руб./га и рентабельность производства - на 11,6-24,0%.

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.

Полученные результаты докладывались на конференциях, проведенных в ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» (2023,2024) и в ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ» (2024).

Результаты исследований опубликованы в 8 работах, в том числе три – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Во время обучения в аспирантуре в 2024 году награжден стипендией Губернатора Ростовской области.

В целом аспиранта можно охарактеризовать как инициативного научного работника, способного самостоятельно решать поставленные исследовательские задачи и достойного ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Выполненная работа характеризует его высокую научную зрелость, а также способность в дальнейшем к развитию перспективных направлений в агрохимии. Кандидатская диссертация Аветисяна Давида Рафаеловича может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени

кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

15.03.2024 г.

Научный руководитель
доктор с.-х. наук, доцент,
профессор кафедры агрохимии и
экологии имени профессора Е.В. Агафонова
Специальность 06.01.04 - агрохимия,
e-mail: r.camenev2010@yandex.ru, тел. 89188560703

Р.А. Каменев Р.А. Каменев

Подпись доктора с.-х. наук, доцента, профессора 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

346493, улица Кривошлыкова, зд. 24, п. Персиановский, Октябрьский /с/ район, Ростовская область