

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**на диссертацию Разумновой Людмилы Александровны
«Влияние минеральных удобрений и бактериальных препаратов на
урожайность сафлора на темно-каштановых почвах Нижнего Дона»,
представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяй-
ственных наук по специальности 06.01.04 - Агрохимия**

Разумнова Людмила Александровна в период 2010-2015 гг. обучалась на агрономическом факультете ФГБОУ ВО Донского государственного аграрного университета и получила специальность «Агрономия».

После окончания университета поступила в аспирантуру при кафедре агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова (на момент поступления в аспирантуру кафедра агрохимии, почвоведения и защиты растений) в 2015-2019 гг. по специальности 06.01.04 – Агрохимия. Благодаря высокой работоспособности и добросовестному отношению к работе Людмила Александровна успешно выполнила программу исследований по теме: «Влияние минеральных удобрений и бактериальных препаратов на урожайность сафлора на темно-каштановых почвах Нижнего Дона».

После завершения обучения в аспирантуре и до настоящего времени работает агрохимиком отдела комплексного мониторинга плодородия почв, земель сельхоз назначения и применения средств химизации ФГБУ ГСАС «Северо-Донецкая», в станице Обливской Ростовской области.

За эти годы она приобрела немалый опыт агрономической и агрохимической деятельности по применению удобрений в агротехнологиях выращивания полевых культур, а также отборам проб почвы и растений.

Диссертация Разумновой Людмилы Александровны посвящена актуальной проблеме разработки системы удобрения сафлора, влияния ассоциативных микроорганизмов-азотфиксаторов на растение сафлора и питательный режим почвы, урожайность и качество культуры в условиях Ростовской области.

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

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

Внедрение разработанных приемов для увеличения урожайности сафлора в сельхозпредприятиях Обливского и Милютинского районов Ростовской области в 2020 году обеспечило повышение урожайности маслосемян на 0,13-0,22 т/га, условно чистый доход – на 1120-1523 руб./га и рентабельность – на 16-21%.

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 (2017, 2018, 2019 гг.); Инновационные энерго-ресурсосберегающие технологии и техника 21 века (в рамках Агропромышленного Форума Юга России), (2017 г.); ФГАОУ ВО Дальневосточный федеральный университет (2019 г.).

Результаты исследований опубликованы в 11 работах, в том числе четыре – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В студенческие годы принимала активное участие в работе всероссийских научно-практических выставках и конференциях.

В 2014 году участвовала и стала победителем отборочного этапа конкурса научно – технических проектов студентов, аспирантов и молодых уче-

ных по программе «Участник молодежного научно – инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.»).

Принимала участие в конкурсе на лучшую работу среди студентов Минсельхоза РФ по направлению «Агрохимия и агропочвоведение», в 1 туре заняла 1 место – проводился в 2015 году. Во втором туре в конкурсе на лучшую работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых Минсельхоза РФ по направлению «Агрохимия и агропочвоведение» заняла 3 место.

Во время обучения в аспирантуре награждена дипломом за активное участие в деловой программе форума, аграрном конгрессе: «Актуальные вопросы развития АПК Ростовской области», который проходил 1-3 марта 2017 году.

Принимала участие в конкурсе на лучшую работу среди аспирантов и молодых ученых Минсельхоза РФ по направлению «Сельскохозяйственные науки», в 1 туре заняла 2 место, который проводился 21 марта 2017 году. Во втором туре на лучшую работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых Минсельхоза РФ по направлению «Сельскохозяйственные науки», заняла 3 место, проводился 18 апреля 2017 году.

Имеет сертификаты: об успешном прохождении курса для участников стипендиальной программы банка «Центр-Инвест» и ФЦК «Образование и наука ЮФО» № SC17010027, 22.09.2017; об успешном прохождении курса по основам налогообложения интернет – портала «Предпринимательский всеобуч» № TX17009864, 13.09.2017.

Во время обучения в аспирантуре награждена стипендией Губернатора Ростовской области. В 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 годах стала стипендиатом Фонда Целевого Капитала Образования и Науки ЮФО Банка Центр-Инвест.

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 её высокую научную зре-

