

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертацию Ващенко Алексея Викторовича
«Удобрение гибридов подсолнечника разного срока сева на черноземе
обыкновенном Нижнего Дона», представленную на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.04 - Агрохимия

Ващенко Алексей Викторович в период 2001-2007 гг. обучался на агрономическом факультете ФГБОУ ВО Донского государственного аграрного университета и получил специальность «Агрономия».

После получения искомой квалификации и службы в вооруженных силах Российской Федерации с 2010 года и по настоящее время Ващенко А.В. работает заведующим Ростовского филиала ФГУ «Госсорткомиссии» в Аксайском районе Ростовской области.

За эти годы он приобрёл значительный опыт агрономической деятельности по испытанию новых сортов полевых культур, технологий их возделывания. Особое место всегда занимало изучение новых видов, сроков и способов применения минеральных удобрений.

Поэтому вполне закономерно Алексей Викторович в 2011 г. поступил в заочную аспирантуру Донского государственного университета.

Аспирантскую подготовку при кафедре агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова (на момент обучения в аспирантуре кафедра агрохимии, почвоведения и защиты растений) прошел в 2011-2015 гг. по специальности 06.01.04 – Агрохимия. Благодаря высокой работоспособности и добросовестному отношению к работе Алексей Викторович успешно выполнил программу исследований по теме: «Удобрение гибридов подсолнечника разного срока сева на черноземе обыкновенном Нижнего Дона».

Диссертация Ващенко Алексея Викторовича посвящена актуальной проблеме разработки дифференцированной системы удобрения подсолнечника, влияния ассоциативных микроорганизмов-азотфиксаторов на растение

подсолнечника и питательный режим почвы, а также оценки доли биологического азота в урожае культуры в условиях Ростовской области.

При работе над диссертацией Ващенко Алексей Викторович проявил 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 подсолнечника 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 подсолнечника в сельхозпредприятиях Аксайского и Мясниковского районов Ростовской области в 2020 году обеспечило повышение урожайности маслосемян на 0,43-0,56 т/га, условно чистый доход – на 4330-6250 руб./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 (2014, 2015, 2019, 2020 гг.), ФГБОУ ВО Курганская ГСХА имени Т.С. Мальцева (2020 г.).

Результаты исследований опубликованы в 10 работах, в том числе пять – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

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-

лость, а также способность в дальнейшем к развитию перспективных направлений в агрохимии.

Научный руководитель
доктор с.-х. наук, доцент,
профессор кафедры агрохимии и
экологии имени профессора Е.В. Агафонова
Специальность 06.01.04 - агрохимия,
346493, Ростовская область, Октябрьский /с/ район,
п. Персиановский, ул. Кривошлыкова 28
e-mail: r.camenev2010@yandex.ru, тел. 89188560703

 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

26.02.2021 г.



(подпись)

/Г.Е. Мажуга /
расшифровка подписи