

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу **Щеголькова Альберта Валерьевича**, выполненную на тему: «Эффективность некорневых подкормок сои серным, молибденовым и борным удобрениями на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Альберт Валерьевич Щегольков в 2009 году начал исследовательскую работу по применению удобрений и биопрепаратов на сое для предпосевной обработки семян и некорневой подкормки вегетирующих растений. В 2010 году проходил преддипломную практику в лаборатории технологии возделывания сои отдела сои ВНИИМК, где был принят на должность лаборанта-исследователя. Результаты исследований были доложены на Всероссийских и Международных конференциях. На основании полученных экспериментальных данных была написана выпускная квалификационная дипломная работа.

А.В. Щегольков в 2011 году с отличием окончил Кубанский ГАУ с присвоением квалификации «учёный агроном-эколог» по специальности «агрохимия и агропочвоведение». В 2012 году поступил в заочную аспирантуру в отдел сои ВНИИМК, где продолжил свои исследования по данной тематике. Цель исследований заключалась в определении эффективности некорневых подкормок сои сульфатом калия, келик молибденом и солюбором ДФ с учётом результатов диагностики обеспеченности серой, молибденом и бором на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья.

В посевах сои были проведены наблюдения за высотой, накоплением надземной биомассы растениями и их химическим составом в течение вегетации. Соискатель определил наиболее эффективное удобрение и его оптимальную дозу для некорневых подкормок, обеспечивающее повышение урожайности сои. Установил эффективность некорневых подкормок сои серным, молибденовым и борным удобрениями по результатам почвенной и растительной диагностики. Рассчитал экономическую эффективность некорневых подкормок сои сульфатом калия, келик молибденом и солюбором ДФ.

В период подготовки диссертации А.В. Щегольков работал в должности младшего научного сотрудника лаборатории технологии возделывания сои отдела сои (до 2014 года) и лаборатории агрохимии агротехнологического отдела ФГБНУ ВНИИМК им. В.С. Пустовойта. За время работы во ВНИИМК А.В. Щегольков проводил исследования не только по выбранной тематике, но и являлся исполнителем большинства изучаемых лабораториями экспериментальных вопросов, а также принимал участие в проектах,

финансируемых Министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Некоммерческой негосударственной организации «Международный Институт Питания Растений» и АНО при ФГБНУ ВНИИА им. Д.М. Прянишникова.

Основные результаты исследований диссертационной работы доложены и обсуждены на заседаниях методического совета ВНИИМК им. В.С. Пустовойта (2013-2015 гг.); на VII и VIII международных конференциях молодых ученых и специалистов "Актуальные вопросы биологии, селекции, технологии возделывания и переработки масличных культур" (г. Краснодар, 2013 и 2015 гг.); на 46-48 международных научных конференциях молодых ученых, специалистов-агрохимиков и экологов «Агроэкологические основы применения удобрений в современной земледелии» (г. Москва, 2012-2014 гг.); на Всероссийской юбилейной научно-практической конференции в Поволжском регионе (г. Самара, 2013 г.).

Полученные экспериментальные данные позволяют рекомендовать производству применение некорневых подкормок удобрениями в начале фазы цветения на посевах сои. Результаты исследований по диссертации апробированы в ФГУП «Урупское» Новокубанского района Краснодарского края в 2014 году.

Результаты исследований Альберта Валерьевича Щеголькова были отмечены рядом наград: победитель Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по направлению агрохимия и агропочвоведение в 2011 году; стипендиат молодых учёных ФГБНУ ВНИИМК им. В.С. Пустовойта в 2012-2015 гг.; грантополучатель программы У.М.Н.И.К. Министерства образования и науки Российской Федерации Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в 2014-2015 гг.

По материалам диссертации опубликованы 7 работ, в том числе 3 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК РФ.

Диссертационная работа А.В. Щеголькова по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, методологии проводимых исследований, является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия. Работа соответствует паспорту специальности и является завершённым научным трудом.

В целом, Альберт Валерьевич Щегольков имеет хорошую теоретическую подготовку в области сельского хозяйства, биологии растений и агрохимии, сформированы навыки учебно-познавательной и научно-исследовательской деятельности, умеет планировать свою научную деятельность и способен самостоятельно контролировать её. Необходимо отметить его ответственное отношение, скрупулёзность и аккуратность при

закладке полевых опытов, выполнении многочисленных учётов, анализов, наблюдений и оформлении диссертации.

Всё вышеизложенное даёт основание характеризовать Щеголькова Альберта Валерьевича как эрудированного, целеустремленного, подготовленного к самостоятельной научной работе специалиста, достойного присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия, а выполненную им диссертационную работу представить к публичной защите.

Научный руководитель,
заведующий агротехнологическим отделом
ФГБНУ ВНИИМК им. В.С. Пустовойта,
доктор сельскохозяйственных
наук, ст.н.с.

Н. М. Тишков

Подпись Н.М. Тишкова заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ ВНИИМК,
кандидат биологических наук



М.В. Трунова

Почтовый адрес организации: 350038, г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17; e-mail: vniimk-centr@mail.ru; тел.: 8(861) 275-72-55; 259-15-14; 275-85-43.