

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу **Саленко Елены Александровны**, выполненную на тему: «Программирование урожайности озимой пшеницы в зоне умеренного увлажнения на основе оптимизации применения минеральных удобрений», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия.

Елена Александровна Саленко еще со студенческой скамьи состояла в студенческом научном обществе кафедры агрохимии и физиологии растений ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ, с 1 курса принимала активное участие в студенческих научных конференциях, выступала с очными докладами. Проводила исследования на стационарном опытном участке кафедры, освоила методики лабораторных исследований на базе инновационной лаборатории «Агрохимического анализа». Студенческие научные исследования были посвящены одному из актуальных направлений в изучении агрономической науке – Программировании урожайности сельскохозяйственных культур. Полученные результаты легли в основу выпускной квалификационной работы.

Саленко Елена Александровна в 2011 году окончила Ставропольский ГАУ с отличием и поступила в аспирантуру на кафедру агрохимии и физиологии растений, где продолжила свои исследования по данной тематике. В период подготовки диссертации аспирантка Саленко Е.А. совмещала в должности ассистента кафедры агрохимии и физиологии растений ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ».

За период обучения в аспирантуре Саленко Е.А. зарекомендовала себя с положительной стороны, очень целеустремленной и вполне подготовленной к самостоятельному проведению научных исследований. А результаты её научных результатов были отмечены рядом высоких наград: именная стипендиатка «Правительства РФ» (Москва, 2013 г.), победительница гранта Ставропольского государственного аграрного университета в области науки и инновации для молодых ученых, лауреат премии Ставропольского государственного аграрного университета в области науки и инновации для молодых ученых (Ставрополь, 2012 г.), лауреат VII ежегодного Всероссийского конкурса достижений талантливой молодежи «Национальное достояние России» (Москва, 2013 г.), лауреат краевой молодежной премии в области науки, инноваций и инициатив «Премия 2020» (Ставрополь, 2014 г.). Обладательница премия «Призер» по поддержке талантливой молодежи приоритетного национального проекта «Образование» в XIII Всероссийской выставке Научно-технического творчества молодежи (Москва, 2013 г.). Участница Международной выставки-конгресса «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (НН-ТЕСН) (Санкт-Петербург, 2014 г.).

Она спланировала и провела полевые и лабораторные эксперименты, проявив себя организованным, вдумчивым исследователем. Полученные экспериментальные данные, позволяют рекомендовать производству различные методики расчета доз минеральных удобрений в зависимости от уровня планируемого урожая. Результаты исследований по диссертации апробированы на территории землепользования ИП глава КФХ «Колесникова Александра Петровича» Новоалександровского района и АО СП «Новотроицкое» Изобильненского района. Рекомендованная расчетная доза минеральных удобрений ( $N_{126}P_{80}K_{72}$ ) используется в технологии возделывания озимой пшеницы в хозяйствах.

Основные результаты исследований диссертационной работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях Ставропольского государственного аграрного университета (2010–2014 гг.); Международной научно-практической конференции «Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте и образовании (Одесса, 2012 г.); XV Международной научно-практической конференции «Инновации в науке» (Новосибирск, 2012 г.); V Международной студенческой электронной научной конференции «Студенческий научный форум» (Москва, 2013 г.); конференции Международного института питания растений «Better crops with Plant Food» (Canada, 2014 г.); IV Международной конференции «Инновационные разработки молодых ученых – развитию агропромышленного комплекса» (Ставрополь, 2015 г.); IV Международной научной конференции «Эволюция и деградация почвенного покрова» (Ставрополь, 2015 г.).

По итогам работы ежегодного конкурса научных работ студентов и аспирантов Scholar Award – 2013 от региона Восточная Европа и Центральная Азия работа «Программирование урожайности озимой пшеницы в зоне умеренного увлажнения на основе оптимизации применения минеральных удобрений» стала победителем (IPNI, 2013 г.). Получено благодарственное письмо за участие в стипендиальной программе «ЭкоНива-Студент 2013» в номинации «Земледелие. Агрономия. Растениеводство». На V Международной студенческой электронной научной конференции «Студенческий научный форум 2013» получен диплом за лучшую студенческую научную работу «Эффективность минеральных удобрений при программировании урожайности зерна озимой пшеницы на черноземе выщелоченном». На Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых учёных высших учебных заведений Минсельхоза России 2013 г. (Владикавказ, 2013 г.) награждена дипломом за III место в номинации «Сельскохозяйственные науки» работа «Программирование урожайности озимой пшеницы в зоне умеренного увлажнения на основе оптимизации применения минеральных удобрений». На XXIV Международной агропромышленной выставке-ярмарке «Агрорусь – 2015» в номинации «За достижения в области сельскохозяйственной науки» получена золотая медаль: «Программирование продуктивности зерновых культур в условиях Центрального Предкавказья на

основе мониторинга почвенного плодородия» (Санкт-Петербург, 2015 г.). Её многочисленные награды свидетельствуют о высокой работоспособности и добросовестном отношении к научно-исследовательской работе.

По материалам диссертации опубликованы 14 работ, в том числе 3 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК РФ, 2 статьи в зарубежных изданиях, 1 статья из них в базе данных Scopus.

За время подготовки диссертационной работы Саленко Елена Александровна проявила ряд качеств, которые характеризуют её как ответственного и исполнительного аспиранта, способного успешно завершать важные научные проблемы. Используемые автором методы исследований современны, а выводы основаны на анализе большого экспериментального материала, достоверность которого подтверждена статистической обработкой.

Саленко Елена Александровна – это тот человек, который с легкостью возьмется за любую задачу, какой бы трудной она не была. Отличается внимательностью, сдержанностью, обладает высоким уровнем интеллектуального развития. В своем коллективе она пользуется уважением не только как молодой специалист, но и как порядочный и надежный человек.

Все вышеизложенное позволяет основание характеризовать Саленко Елену Александровну как эрудированную, подготовленную к самостоятельной научной работе специалиста, достойную присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия, а выполненную её диссертационную работу представить к публичной защите.

Научный руководитель,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный  
аграрный университет»

Заслуженный работник сельского хозяйства  
Российской Федерации

Александр Николаевич Есаулко

Подпись заверяю:  
Проректор по научной и  
инновационной работе  
ФГБОУ ВПО Ставропольский аграрный университет

доцент

« 26 »

октябрь 2012 г.

