

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Фурсовой Александры Юрьевны «Влияние систем удобрения, способов и приёмов обработки почвы на плодородие чернозема выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Фурсова Александра Юрьевна в 2011 году окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет», затем поступила в аспирантуру на кафедру агрохимии и физиологии растений агрономического факультета. Сразу приступила к выполнению исследований по изучению влияния систем удобрения, способов и приёмов обработки почвы на плодородие чернозема выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы.

Обучение в аспирантуре Фурсова А.Ю. совмещала с должностью ассистента кафедры агрохимии и физиологии растений Ставропольского государственного аграрного университета.

В процессе выполнения диссертационной работы Александра Юрьевна Фурсова проявила себя способной к самостоятельному выполнению научно-исследовательской работы, творческому подходу при проведении полевых экспериментов, научной интерпретации анализа полученных данных. Следует также отметить её аккуратность и скрупулезность при ведении первичной документации, выполнении учетов и анализов. Она проявила умение работать с научной литературой, анализировать и обобщать имеющуюся по теме исследований информацию, используя библиотечные фонды.

Александра Юрьевна овладела техникой закладки опытов с удобрениями, основными методиками определения в почве и растениях макро- и микроэлементов, выполнением учетов и наблюдений за ростом и развитием растений озимой пшеницы. В процессе выполнения диссертационной работы она освоила статистическую обработку

экспериментальных данных методами корреляционно-регрессионного и дисперсионного анализа, расчет экономической эффективности возделывания культуры.

На основании большого экспериментального материала соискатель обосновал влияние систем удобрения, способов и приёмов обработки почвы на агрохимические показатели почвенного плодородия и формирование урожая зерна озимой пшеницы хорошего качества. В результате проведенных исследований и их анализа в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края рекомендуется расчетная система удобрения в сочетании с комбинированным и отвальным способами обработки почвы. Достоверность полученных данных подтверждена обработкой результатов исследований методами математической статистики, применяемыми в научных исследованиях прикладного характера.

Фурсовой А.Ю. был получен диплом III степени за проект «Оптимизация применения доз и способов внесения азотных удобрений под озимые культуры в Ставропольском крае» в конкурсе «Развитие АПК юга России» в городе Анапа в 2012 году. В 2013-2014 учебном году была присвоена именная стипендия Президента РФ. Результаты научных исследований были представлены на научно-практических конференциях Ставропольского государственного аграрного университета (2012–2015 гг.) и международной конференции в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства» (2015 г.). По материалам диссертации опубликованы 6 работ, в том числе 2 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК РФ. Все это свидетельствует о добросовестном отношении к научно-исследовательской деятельности.

Фурсова Александра Юрьевна обладает исключительной организованностью, активной работоспособностью. Профессионализм, принципиальность, открытость снискали заслуженное уважение и авторитет в среде профессорско-преподавательского состава и студенчества.

Изложенное выше позволяет характеризовать Фурсову Александру Юрьевну, как подготовленного к самостоятельной научной работе специалиста, достойного присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия, а выполненную 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 ГАУ

доцент

« 26 » октября 2013 г.

