

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Справцевой Екатерины Викторовны «Агроэкологическая оценка применения средств химизации при возделывании озимой пшеницы на юго-западе России в условиях радиоактивного загрязнения агроландшафтов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

В условиях радиоактивного загрязнения обширных территорий юго-запада России одной из главнейших задач агрохимической науки и практики является разработка комплекса защитных мероприятий, обеспечивающих получение стабильно высоких урожаев сельскохозяйственных культур, укрепляющих продовольственную безопасность страны и соответствующих по содержанию в них основного дозообразующего радионуклида цезий-137 действующему санитарно-гигиеническому нормативу.

Одной из ведущих зерновых культур в Центральном регионе Российской Федерации является озимая пшеница, поэтому исследования, направленные на разработку более эффективных элементов технологии возделывания этой культуры, включая как традиционные средства интенсификации, так и новые биологически активные препараты и регуляторы роста растений, способствующие повышению урожайности и качества зерна в условиях радиоактивного загрязнения территории, актуально.

Справцева Екатерина Викторовна поступила в очную аспирантуру Брянского ГАУ в 2015 году. В течение аспирантской подготовки она выполняла научные исследования по теме диссертационной работы на кафедре агрохимии, почвоведения и экологии в длительном многофакторном опыте на опытном стационаре Новозыбковского филиала Брянского ГАУ в соответствии с общепринятыми методиками.

В процессе исследований и подготовки диссертационной работы соискатель проявила себя как высококвалифицированный, высокоэрудированный, инициативный ученый, способный решать сложные научные задачи. Она в достаточной степени профессионально освоила методику полевого опыта, разработала программу исследований, самостоятельно проводила работу по закладке полевого опыта, проведению наблюдений, учетов, отбору растительных и почвенных образцов, пробоподготовку к проведению лабораторно-аналитических исследований.

Соискатель умеет методически правильно анализировать результаты исследований, обобщать полученный экспериментальный материал, делать правильные выводы, работать с литературными источниками как отечественных, так и зарубежных авторов, проявив завидное упорство и последовательность в достижении поставленной цели.

Диссертационная работа Справцевой Екатерины Викторовны посвящена оценке эффективности действия минеральных удобрений в комплексе с гуминовым биопрепаратором Гумистим на урожайность и качество зерна озимой пшеницы Московская-39 в условиях радиоактивного загрязнения почвы.

Исследования, проведенные соискателем, убедительно показали возможность получения высоких урожаев озимой пшеницы в условиях радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных угодий по удельной активности цезия-137 в зерне, соответствующей санитарно-гигиеническому нормативу.

Исследования Справцевой Е.В. проведены на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов агрохимических исследований. Достоверность результатов исследований доказана результатом обработки полученных данных методом дисперсионного анализа, обоснована обширным экспериментальным материалом.

Диссертация написана доступным литературным языком, выводы логичны, достоверны и обоснованы приведенным табличным материалом, подтверждены статистической обработкой их результатов.

По материалам диссертации опубликовано 14 работ, в том числе 3 в журналах из перечня ВАК. Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации, которая является законченной научной работой, а ее автор Справцева Е.В. вполне сформировавшимся научным работником, способным решать поставленные задачи.

Считаю, что работа Справцевой Е.В. является весомым вкладом в агрохимию и радиоэкологию цезия-137, безусловно отвечает требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор Справцева Екатерина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата.

Научный руководитель:  
доктор сельскохозяйственных наук,  
специальности 06.01.04 Агрохимия 03.00.16 Экология,  
профессор кафедры агрохимии, почвоведения  
и экологии Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Брянский государственный  
аграрный университет»

В.Ф. Шаповалов

243365 Брянская область  
Выгоничский район, с. Кокино,  
ул. Советская 2а  
[kafeap@bgsha.com](mailto:kafeap@bgsha.com)  
тел. 8-483-41-24-53

