

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Справцевой Екатерины Викторовны «Агроэкологическая оценка применения средств химизации при возделывании озимой пшеницы на юго-западе России в условиях радиоактивного загрязнения агроландшафтов» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Работа посвящена актуальной теме изучению действия удобрений и биопрепарата Гумистим на продуктивность озимой пшеницы, как важного фактора решения проблемы укрепления продовольственной безопасности России. Получение высоких урожаев зерновых культур, включая озимую пшеницу, является важнейшей задачей современности, при чем в условиях все возрастающего антропогенного загрязнения окружающей среды, она может быть успешно решена только при интеграции знаний агрономических наук и экологии. Именно такой подход реализован в работе Справцевой Е.В., где различные системы удобрения в комплексе с биопрепаратом Гумистим рассматривались как фактор регулирования величины урожая и его качества, в том числе с точки зрения экологической безопасности продукции растениеводства полученной в условиях радиоактивного загрязнения почвы. Актуальность работы и ее практическая значимость не вызывает сомнения.

Следует также исходить из того, что оптимизация средств химизации возможна при рациональном сочетании с биологическим препаратом, что по существу определяет новизну представленной к защите диссертационной работы.

На основании полевых экспериментов автором было установлено, что наибольшую урожайность (5,09 т/га) озимая пшеница формировала при применении полного минерального удобрения в дозе $N_{120}P_{90}K_{150}$ в комплексе с биопрепаратом Гумистим, при этом снижение удельной активности ^{137}Cs в этом варианте составило 4,37 раза относительно контроля или ниже норматива (60 Бк/кг) в 16,7 раза.

Практическая значимость проведенных исследований заключается в разработке рекомендаций по получению высоких урожаев экологически чистой продукции при возделывании озимой пшеницы в звене полевого севооборота на дерново-подзолистых почвах юго-запада Нечерноземной зоны России в условиях радиоактивного загрязнения почвы.

Диссертационная работа Справцевой Е.В. выполнена на основе многовариантной схемы опыта при использовании современных методов исследований, что позволило сделать объективные выводы. В целом, текст автореферата раскрывает решение задач поставленных автором по рассматриваемой проблеме.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне, а полученные результаты и выводы полностью отвечают цели и поставленным задачам. Результаты эксперимента изложены в логической последовательности в доста-

точной степени грамотности, автореферат дает четкое представление о содержании и характере самой работы, об уровне исследовательской подготовке автора.

Экспериментальные данные получили широкую апробацию, поскольку докладывались на различных Международных научно-практических конференциях, опубликованны в печатных работах, 3 из которых в рецензируемых изданиях из перечня ВАК РФ.


По актуальности темы, новизне и практической значимости проведенных исследований, а также апробации представленной работы в открытой печати, объему выполненных исследований и методическому уровню, представленная работа отвечает требованиям пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней утвержденного постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года с изменениями от 21 апреля 2016 г. №335», а ее автор Справцева Екатерина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»),
профессор, главный научный сотрудник Мещерского филиала
ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»

Ю.А. Мажайский

Мажайский Юрий Анатольевич
Мещерский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова»,
390021, г. Рязань, ул. Мещерская, д. 1а
Тел./факс: (4912) 28-82-05,
e-mail: vniigim@vniigim.ryazan.ru

Подпись Мажайского Ю.А. заверяю.
Документовед Мещерского филиала
ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»



Л.А. Давыдова