

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**Справцовой 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

Среди зерновых озимая пшеница при правильной агротехнике дает высокие урожаи во многих районах ее возделывания. Согласно опытам озимая пшеница обладает большими резервами и возможностями повышения урожаев. В этой связи для увеличения производства продовольственного зерна необходимо совершенствование агротехнологий с использованием высокоэффективных средств интенсификации, биологически активных препаратов и регуляторов роста растений, способствующих повышению продуктивности и качества зерна, особенно в условиях обширного радиоактивного загрязнения территории Юго-запада Центрального региона РФ.

Результаты достоверны, поскольку получены в результате проведения полевых опытов в 2016-2018 гг., с применением в исследованиях современной системы сельскохозяйственных машин и статистической обработки массива экспериментальных данных. Выводы диссертационной работы соответствуют поставленным целям и задачам.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые в условиях радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных угодий юго-запада Брянской области проведено изучение комплексного применения минеральных удобрений различной степени насыщенности и гуминового препарата Гумистим на продуктивность озимой пшеницы Московская-39. В результате проведенных исследований выявлена оптимальная система удобрения, позволяющая повысить урожайность и качество урожая зерна и уменьшить удельную активность  $^{137}\text{Cs}$  в товарной продукции.

В качестве замечания по обсуждаемой работе следует указать:

Чем можно объяснить уменьшение удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  в урожае под влиянием возрастающих доз удобрений?

В название работы уточнено место проведения – радиоактивно загрязнённый агроландшафт, но не приводится его агрохимическая характеристика после эксперимента, возможно такие дозы удобрений как-то повлияли на агрохимическую характеристику ландшафта?

В автореферате по тексту хотелось видеть больше объяснений полученных данных.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.


Заключение: диссертация Справцовой Екатерины Викторовны представляет завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную тему, имеющую научную и практическую значимость. Работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Старший научный сотрудник,  
кандидат биологических наук,  
специальность 03.00.05 – Ботаника  
30 ноября, 2020 г.

  
Тукмачева Елена Васильевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр». Адрес организации: 644012, г. Омск-12, проспект Королева, 26, тел/факс (3812) 77-68-87, 77-69-46, e-mail: [55asc@bk.ru](mailto:55asc@bk.ru)

Подпись Тукмачевой Е.В. заверяю:

  
Г.С. Х.Н.  
зам. директора по НИР