

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мимонова Романа Витальевича на тему «Эффективность применения минеральных удобрений при возделывании озимой пшеницы в отдаленный период после аварии на ЧАЭС»

Диссертационная работа Мимонова Романа Витальевича, выполненная в ФГБОУ ВО Брянский ГАУ имеет несомненную ценность для специалистов в области агрохимии, экологии, земледелия и многих других.

Актуальность выбранной автором темы не вызывает сомнений, поскольку неблагоприятная агроэкологическая обстановка на юго-западе Брянской области, вызванная последствиями аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 г. в совокупности с низким уровнем естественного плодородия дерново-подзолистых почв требует от научного сообщества системного подхода, направленного не только на увеличение урожайности сельскохозяйственных культур, но и на гарантированное получение экологически безопасной растениеводческой продукции.

В своей работе автор определил эффективность применения минеральных удобрений и биологического препарата Гумистим на озимой пшенице сорта Московская 39 в условиях дерново-подзолистых супесчаных почв Брянской области, подвергшихся радиоактивному загрязнению  $^{137}\text{Cs}$ . Получены достоверные прибавки урожая зерна как от применения азотно-фосфорных, так и полного минерального удобрений. Установлена высокая эффективность совместного применения минеральных удобрений и препарата Гумистим. Автором была выявлена возрастающая роль калийных удобрений при увеличении дозы их применения на фоне азотно-фосфорных. Кроме того, установлена тесная корреляционная зависимость между увеличением дозы калийных удобрений и препаратом Гумистим. В работе также представлены качественные показатели урожая озимой пшеницы, определен баланс питательных веществ и экономическая эффективность изучаемой системы удобрений.

Автор провел большой объем исследований, а полученные данные имеют несомненную научную ценность и новизну. Вместе с тем, хотелось сделать некоторые замечания по данной работе:

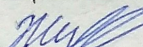
1. В главе 3, посвященной анализу полученных данных показателей качества зерна озимой пшеницы можно было бы отразить значения ИДК, характеризующие качество клейковины в дополнение к ее количественному показателю.


2. В таблице 4 главы 3 автором представлены данные по содержанию нитратов в зерне, хотя этот показатель куда более актуален для овощной продукции. Учитывая усредненное значение содержание общего азота в основной продукции пшеницы, трудно представить возможное превышение значение ПДК по содержанию нитратов.

Представленная работа Мимонова Романа Витальевича вполне отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.



Работа, несомненно, имеет большое практическое значение, а сам автор заслуживает присуждения ему степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Ст. научный сотрудник лаборатории  
плодородия почв ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»,  
к. с.-х. н., 06.01.04-агрохимия  Журавлев Дмитрий Юрьевич

Подписи заверяю  
Ученый секретарь  
ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока», к. биол. н.  Акинина В.Н.

Адрес: 410010 г. Саратов, ул. Тулайкова, д. 7 т. 8(8452)647739, E-mail:  
raiser\_saratov@mail.ru;

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»