

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мимонова Романа Витальевича на тему «Эффективность применения минеральных удобрений при возделывании озимой пшеницы в отдаленный период после аварии на ЧАЭС», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Диссертация посвящена решению важнейшей проблемы – изучению действия систем удобрения для конкретных природно-климатических условий зоны радиоактивного загрязнения, способных обеспечить адаптацию пашни для ведения растениеводства. Исследования выполнены в условиях юго-запада Брянской области на дерново-подзолистых почвах легкого гранулометрического состава, на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению в результате аварии на ЧАЭС.

Автором была поставлена цель – установить эффективность систем удобрения при производстве зерна озимой пшеницы сорта Московская 39 в условиях низкого естественного плодородия дерново-подзолистых супесчаных почв и радиоактивного загрязнения территории.

Для этого был проведен полевой опыт в четырехпольном севообороте (люпин на зеленый корм → озимая пшеница → ячмень → овес), что позволило автору успешно достигнуть поставленной цели и решить задачи.

Научная новизна заключается в определении роли калийного удобрения в изменение урожайности и качества зерна озимой пшеницы сорта Московская 39, оценки изменения баланса элементов питания при возделывании озимой пшеницы, определении экономической эффективности систем удобрения впервые в условиях низкоплодородных дерново-подзолистых супесчаных почв при радиоактивном загрязнении территории.

Установлены критерии эффективности систем удобрения при их использовании на пахотных дерново-подзолистых почвах, с низким содержанием обменного калия, при возделывании озимой пшеницы для получения наибольшей урожайности и качества зерна. Установлена роль калийного удобрения в изменении урожайности и качества зерна озимой пшеницы, что в дальнейшем позволит оптимизировать применение минерального удобрения. Определены перспективы дальнейшей разработки темы.

Достоверность полученных результатов подтверждается дисперсионным и корреляционным анализом. Результаты исследований доложены на 5 международных конференциях, а также на 1 научно-практической конференции с международным участием.

Автор имеет достаточное количество публикаций, включая 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Вместе с тем, следует высказать следующее пожелание - в автореферате стоило более подробно представить методику исследований, а так же в 4 – 5 предложениях описать содержание обзора литературы, тем самым изложив названия и краткое резюме по всем главам диссертации, а не только по результатам исследований. Однако данное замечание не снижает общую значимость работы и носит скорее рекомендательный характер.

Диссертационная работа Мимонова Романа Витальевича «Эффективность применения минеральных удобрений при возделывании озимой пшеницы в отдаленный период после аварии на ЧАЭС» является завершенной научно – квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема удобрения озимой пшеницы на низкоплодородных дерново-подзолистых супесчаных почвах юго-запада Брянской области в условиях радиоактивного загрязнения.

Она полностью отвечает требованиям п.п.9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам Мимонов Р.В. достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент, декан технологического факультета  
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

**Дроздов**  
**Илья Александрович**

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры  
агрохимии и земледелия  
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА



**Павлов**  
**Максим Николаевич**

Подпись И.А. Дроздова и М.Н. Павлова заверяю  
Ученый секретарь, профессор

**Г.М.Володькина**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА), 170904 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7, телефон/факс: (4822) 53-12-36, e-mail: maxnipav@gmail.com