

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04 – Агрехимия

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

Изучение возможности введения в оборот почв низкого естественного плодородия и подвергшихся радиоактивному загрязнению является достаточно актуальным направлением исследований. При разработке агроприемов возделывания полевых культур особое внимание необходимо уделять оптимизации систем удобрений и контролю качества получаемой продукции.

В ходе работы над поставленными задачами автором были проведены обширные полевые и лабораторные исследования. Установлена роль изучаемых систем удобрений в формировании урожая зерна озимой пшеницы и его качества, проведена оценка изменений баланса элементов питания при возделывании культуры. На основании расчета экономической эффективности определены наиболее рентабельные системы удобрений.

Полученные результаты позволили автору установить, что на низкоплодородных дерново-подзолистых почвах юго-запада Брянской области подвергшихся радиоактивному загрязнению наиболее эффективна органо-минеральная система удобрений, предполагающая внесение полной нормы минеральных удобрений и препарата «Гумистим». Сделанные выводы подтверждены результатами статистического анализа.

В целом работа оставляет хорошее впечатление. Исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне. Выводы методически обоснованы и вытекают из результатов научных исследований по материалам, которых опубликовано 12 печатных работ, в том числе три в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Существенных замечаний по диссертационной работе нет. Однако хотелось бы уточнить исходя, из чего были установлены нормы внесения минеральных удобрений в опыте. Желательно в дальнейших исследованиях уделить больше внимания качественным показателям выращиваемой продукции на фоне внесения достаточно высоких доз минеральных удобрений, а так же агроэкологическим показателям плодородия почвы.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа, отвечает предъявляемым требованиям, а Мимонов Роман Витальевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04 – Агрехимия.

Заведующая кафедрой «Экология»
ФГБОУ ВО «Ярославская ГСХА»,
доцент, кандидат сельскохозяйственных
наук 06.01.01 – общее земледелие

 Чебыкина Елена Владимировна

Адрес электронной почты: e.chebykina@yarcx.ru
150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д.58
Тел: 8 (4852) 56-98-83

Подпись Е.В. Чебыкиной заверяю:

Начальник отдела кадров


Зав. 26.05.2022
Задворнова О.Ю.