ОТЗЫВ

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

Милютиной Елены Михайловны

на тему: «Агроэкологическая оценка комплексного применения средств химизации при возделывании овса в условиях радиоактивного загрязнения агроценозов»

представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Изучение вопросов регулирования питательного режима почвы и формирования качественного зерна овса с учетом ландшафтно-экологических особенностей территории является достаточно актуальным направлением исследований, особенно в условиях агроландшафтов подвергшихся радиоактивному загрязнению.

В ходе работы над поставленными задачами автором были проведены обширные полевые и лабораторные исследования. Установлена роль изучаемых систем удобрений в формировании урожая зерна овса и его качества, проанализировано действие удобрений на агрохимические свойства дерново-подзолистой почвы. На основании расчета экономической эффективности определена наиболее рентабельная система удобрений.

Полученные результаты позволили автору установить, что в условиях юго-запада Центральной части Нечерноземной зоны РФ на дерново-подзолистых радиоактивно-загрязненных почвах для формирования высокого и стабильного урожая зерна овса эффективно применение минеральной системы удобрений $N_{90}P_{90}K_{150}$ в сочетании со средствами защиты растений и регулятором роста Альбит. Сделанные выводы подтверждены результатами статистического анализа.

В целом работа оставляет хорошее впечатление. Исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне. Выводы методически обоснованны и вытекают из результатов научных исследований по материалам, которых опубликовано 9 печатных работ, в том числе три в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Существенных замечаний по диссертационной работе нет. Однако желательно при проведении дальнейших исследованиях выделить роль в формировании урожая и его качества, не только минеральных удобрений и регулятора роста, но и средств защиты растений.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа, отвечает предъявляемым требованиям, а Милютина Елена Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04 – Агрохимия.

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 Задворнова О.Ю.

22.11.2021