Отзыв

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Милютиной Елены Михайловны «Агроэкологическая оценка комплексного применения средств химизации при возделывании овса в условиях радиактивного заражения агроценозов.»

Работой Милютиной Елены Михайловны поставлена задача оценить влияние минеральных удобрений и биопрепарата Альбит на урожайность и качество зерна овса на загрязненной радионуклидами почве, разработать практические рекомендации по возделыванию овса на радиактивно загрязненной почве.

Следует отметить, что поставленная задача является актуальной, учитывая недостаточное внимание исследователей к данной теме, в особенности с такой ценной диетической культурой как овес.

Диссертантом в литературном обзоре проведен анализ экологических аспектов комплексного применения современных средств химизации, их роли в производстве экологически безопасной продукции при радиоактивном загрязнении. На основе чего сформулированные задачи и разработана программы исследований, включающая в схеме опыта варианты с различными дозами и сочетаниями минеральных удобрений, а также применением на их фоне биопрепарата Альбит.

Исследования сопровождались метеорологическими и фенологическими наблюдениями, детальным определением качества зерна овса, статистической оценкой эффективности изучаемых факторов, что позволило соискателю вполне обоснованно сформулировать соответствующие выводы. Экономическая оценка эффективности систем удобрения овса способствовала определению наиболее выгодной системы для конкретного уровня урожайности.

В целом работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы и предложения производству вытекают из результатов эксперимента. Материалы исследований опубликованы в печати, в том числе в изданиях определенных ВАК РФ, доложены на различных научных конференциях.

Соискатель заслуживает присвоения ученой степени.

Кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ ВНИИА

Коваленко А.А.

Подпись Коваленко А.А. удостоверяю: ученый секретарь

Чернова Л.С.