О Т З Ы В

на автореферат докторской диссертации
Милютиной Елены Михайловны «Агроэкологическая оценка комплексного применения средств химизации при возделывании овса в условиях радиоактивного загрязнения агроценозов», представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук

Изучение вопросов оптимизации минерального питания овса в соответствии с ландшафтными экологическими особенностями территории с учетом реализации концепции биологизации земледелия на основе максимально возможного использования интенсификации с комплексным применением удобрений и биологически активных препаратов, повышающих биогенность ризосферы и филосферы является актуальным.

Елена Михайловна проделала серьезную и объемную исследовательскую работу: в которой получена эффективность действия научно-обоснованного применения минеральных удобрений при различных дозах и сочетаниях с биопрепаратом Альбит на формирование урожая зерна овса на радиоактивно загрязненной дерново-подзолистой супесчаной почве, а также выявлены закономерности влияния средств химизации на качественные показатели зерна и размеры поступления ^{137}Cs в урожай товарной продукции. Представлена экономическая эффективность комплексного применения минеральных удобрений и биопрепарата Альбит при возделывании овса в полевом севообороте на дерново–подзолистой почве в условиях радиоактивного загрязнения территории.

Достижение поставленной цели в автореферате диссертации намечено посредством конкретных задач. Обращает на себя внимание широкий охват проблем и многообразие подходов к их решению. Например, в работе хорошо освещен материал по урожайности зерна овса в зависимости от метеоусловий и уровня применяемых средств химизации. Выявлено, что наиболее высокая окупаемость 1кг NPK прибавкой урожая зерна в среднем за годы опытов была получена при $N_{90}K_{90}$+Альбит и $N_{90}P_{90}K_{90}$+Альбит и составила 8,3 и 7,1 кг/кг соответственно. Хорошо проиллюстрированный материал, в автореферате представлено 6 рисунков, 6 таблиц. Автореферат дает полное представление о характере, глубине и обоснованности экспериментальных исследований. Сама диссертация хорошо апробирована, глубокая по содержанию, заключение экспериментально подтверждено и отражает её суть.

На основании всего изложенного считаю, что автореферат диссертационной работы «Агроэкологическая оценка комплексного

применения средств химизации при возделывании овса в условиях радиоактивного загрязнения агроценозов» полностью соответствует требованиям пп. 9,10,11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842) предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Милютина Елена Михайловна - присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Д. с.х. н., профессор кафедры Химия,
агрохимия и агроэкология
ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА
Псковская область, г. Великие Луки,
пр. Ленина, д.2
т.8(81153)7-54-23
e-mail: nauka@vgsa.ru

Федорова Ю.Н.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
«02» декабря 2021
Начальник отдела
ВГСХА