

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поцепай Светланы Николаевны «Эффективность агротехнических и агрохимических мероприятий при улучшении естественных и сеянных кормовых угодий в Среднем Подесенье», предъявленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Луга Подесенья являются важнейшим источником получения зеленых и грубых кормов, однако на Брянщине и сопредельных областях Нечерноземья РФ стоят планы по увеличению поголовья сельскохозяйственных животных. В этих условиях изучение вопросов, связанных с повышением продуктивности естественных и сеяных кормовых угодий в поймах рек области становятся особенно актуальными.

В связи с этим диссертация является актуальной и востребованной научно-исследовательской работой. Она направлена на научное обоснование и разработку агротехнических и агрохимических мероприятий при улучшении естественных и сеяных кормовых угодий в Среднем Подесенье в условиях сочетанного загрязнения территории.

Судя по автореферату, Поцепай С.Н. решила поставленные задачи и достигла намеченной цели. Автором впервые установлен фиторяд лугов и даны продукционные характеристики кормовых угодий в ландшафтах Брянской области. На основе расчета коэффициентов накопления тяжелых металлов выявлены виды-доминанты луговых сообществ, которые могут осуществлять их накопление. Определены особенности распределения радионуклидов в травостое естественных лугов и влияния сопутствующих факторов на эти процессы.

Практическая ценность заключается в определении видов – индикаторов поллютантов химической природы, которые дополнили список видов для фиторемедиации (восстановления) и оздоровления почв. Оценено содержание радионуклидов в побеговой биомассе травостоя лугов и почве после применения химического мелиоранта. Использование препарата Ковелос Рост может быть рекомендовано для ремедиации и оптимизации биохимических процессов в травостое сеяных агрофитоценозов.

Установленные закономерности в химической мелиорации могут использоваться в практическом применении в хозяйствах Брянской области и других регионов, эксплуатирующих естественные и сеяные кормовые угодья.

Выводы диссертационной работы логичны, обоснованы, их объективность и достоверность подтверждается использованием апробированных методик и статистической обработкой данных выполненных опытов.

В целом, считаем, что автор получил ценные для теории и практики создания

высокопродуктивных естественных и сеяных кормовых угодий результаты, внедрение которых будет способствовать росту экономики региона и страны в целом.

В целом диссертация Поцепай Светланы Николаевны является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, новизне и практической значимости она соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, отвечает всем критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04Агрохимия.

Профессор кафедры ботаники и луговых экосистем Тверской ГСХА, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.09 - растениеводство), профессор, Заслуженный работник Высшей школы РФ

Тюлин Владимир Александрович

Заведующий кафедрой ботаники и луговых экосистем Тверской ГСХА, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 – растениеводство, 06.01.12 кормопроизводство и луговоеводство), доцент

Королева Юлия Сергеевна


Место работы: ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

Адрес учреждения: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д.7

Телефон: 89056055262

E-mail: botanika2005@mail.ru



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь
Ученого совета
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА
 Володыкина Г.М.