

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смольского Евгения Владимировича «Агрохимическое обоснование кормопроизводства в условиях радиоактивно загрязненных заливных лугов в отдаленный период после аварии черновыльской АЭС», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Оптимизация системы удобрения сенокосов и пастбищ для увеличения объемов производства дешевых и высококачественных кормов и, как следствие, формирование стабильной кормовой базы для животноводства является первостепенной задачей современного кормопроизводства. Особую актуальность решение данных задач приобретает в условиях радиоактивно загрязненных обширных территорий, которые граничат с Чернобыльской АЭС.

Поэтому исследования автора, направленные на разработку системы удобрения естественного и улучшенного пойменного луга реки Ипуть в условиях Нечерноземной зоны России, являются, бесспорно, актуальными.

Судя по автореферату, в диссертации в логической последовательности проведён анализ влияния минеральных удобрений на продуктивность пойменного луга, рассмотрены возможности возврата кормовых угодий к ведению лугового кормопроизводства, на территориях подверженных радиоактивному загрязнению. Проанализирована роль минеральных удобрений в воспроизводстве плодородия аллювиальной почвы. Определено влияние удобрений на перераспределение ^{137}Cs по профилю почвы. Особую значимость имеют данные о снижении запасов и перераспределении радионуклидов при проведении поверхностного и коренного улучшения сенокосов и пастбищ.

Работа Смольского Евгения Владимировича выполнена на высоком методическом уровне с использованием значительного количества современных методик, как полевых, так и в лабораторных исследованиях, подтверждающих высокую научную достоверность полученных результатов.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что результаты исследований, отражённые в работе, позволяют разработать систему применения минеральных удобрений, которая позволяет получать экологически безопасные

корма при одновременном снижении количества вносимых калийных удобрений по сравнению с дозами, рекомендованными ранее.

Основные положения, результаты, выводы и практические рекомендации опубликованы автором в 64 печатных работах, в т.ч. 28 – в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ. Материалы диссертации докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости проведенных исследований, структуре и объему работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Минобрнауки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Смольский Евгений Владимирович, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Роман Александрович Каменев, профессор кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова ФГБОУ ВО ДонГАУ, доктор с.-х. наук по специальности 06.01.04 - агрохимия, доцент,
e-mail: r.camenev2010@yandex.ru, тел. 89188560703
ФГБОУ ВО «ДонГАУ», п. Персиановский, Октябрьский /с/ район, Ростовская область, 346493, e-mail: dongau@mail.ru, тел. 88636036150

9.03.2021.

Подпись Р.А. Каменева заверяю:
секретарь учёного Совета ДонГАУ



Жушечу / Р.А. Каменев /

_____ / Г.Е. Мажуга /