

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Пономарева Юрия Олеговича
«Управление формированием агроценозов клевера лугового
применением ультрадисперсных частиц металлов и микроэлементов»,
предъявленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее
земледелие, растениеводство**

В Нечерноземной зоне России животноводство является наиболее рентабельной отраслью сельского хозяйства. Для сбалансированного кормления животных требуется увеличение производства кормов с высоким содержанием белка и витаминов. Эта проблема решается за счет расширения посевных площадей многолетних бобовых трав и зернобобовых культур, в частности клевера лугового. Кислая реакция почвенной среды и низкое содержание микро- и макроэлементов в почве не позволяют ему реализовать свой продукционный и симбиотический потенциал. Проблема повышения плодородия почвы быстро не решится, поэтому необходим поиск новых сортов клевера лугового, способных в полной мере раскрыть адаптационный потенциал в условиях Верхневолжья. В этой связи большой интерес представляет использование ультрадисперсных порошков металлов, оказывающих положительное влияние на онтогенез растений.

В связи с этим диссертация является актуальной и востребованной научно-исследовательской работой. Она посвящена изучению особенностей роста и развития клевера лугового на дерново-подзолистых почвах Смоленской области при применении предпосевной обработки семян микроэлементами и ультрадисперсными порошками металлов.

Судя по автореферату, Пономарев Ю.О. решил поставленные задачи и достиг намеченной цели. Автором впервые дана оценка использованию предпосевной обработки семян клевера лугового микроэлементами и ультрадисперсными порошками металлов в природно-климатических условиях Смоленской области.

Практическая ценность заключается в том, что получены экспериментальные данные об эффективности предпосевной обработки семян клевера лугового микроэлементами и ультрадисперсными порошками металлов, которые помогут укрепить кормовую базу животноводства и семеноводства в Смоленской области.

Выводы диссертационной работы логичны, обоснованы, их объективность и достоверность подтверждается использованием

апробированных методик и статистической обработкой данных выполненных опытов.

В целом, считаю, что автор получил ценные для сельскохозяйственных наук и практики результаты, внедрение которых будет способствовать росту экономики региона и страны в целом.

При изучении автореферата осталось не ясным и требует уточнения: С какой целью в опытах использовали разные сорта клевера лугового?

В целом диссертация Пономарева Юрия Олеговича 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 соискатель присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры ботаники и луговых
экосистем

Королева Юлия Сергеевна

Место работы: ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, кафедра ботаники и луговых экосистем, должность доцент

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

Телефон: 8 (4822) 53-12-37

E-mail: korolevatgsha@yandex.ru

Подпись заверяю



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь
Ученого совета
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

Володькина Г.М.