

О Т З Ы В

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

Клевер луговой – одна из важнейших бобовых кормовых культур обеспечивающая получение 8-10 и более т/га сухого вещества и способная решать проблемы повышения и поддержания почвенного плодородия. Весьма актуальна проблема стабилизации получения высоких урожаев культуры, особенно, семян.

Этой проблеме и посвящена диссертационная работа, представленная Пономаревым Ю.О.

Автором получен большой объем полевого и экспериментального материала по изучению оригинального подхода повышения продуктивности культуры клевера с применением нанопорошков металлов и микроэлементов.

Научная новизна диссертационной работы определяется комплексностью исследований по использованию предпосевной обработки семян и посевов по вегетации клевера лугового нанопорошками металлов и микроэлементами в условиях Смоленской области.

Автором дана экономическая оценка применения нанопорошков металлов, гуминовых кислот и микроэлементов отдельно и в сочетании с микроэлементами.

Материал в автореферате изложен логично, последовательно. Выводы и предложения производству вытекают из содержания работы. По теме диссертации опубликовано 15 научных работ.

При ознакомлении с авторефератом диссертационной работы следует отметить следующие замечания:

- из текста и таблиц в автореферате не указан год закладки опыта №1;
- почему действие нанопорошков металлов и гуминовых кислот на кормовую продуктивность клевера лугового изучалось на сорте Тайлен, а на семенную продуктивность – на сорте Топаз;
- в автореферате по тексту и в таблицах отсутствуют данные о влиянии применяемых обработок на качество семян клевера (крупность, всхожесть, твердокаменность и др.), хотя это обозначено в целях и задачах диссертационной работы;

- в автореферате не отмечено, проводилась ли производственная проверка полученных результатов научных экспериментов.

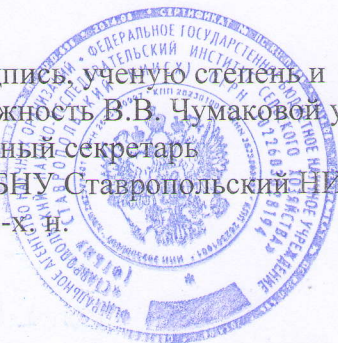
В целом, отмеченные замечания никоим образом не снижают теоретическую и практическую значимость данной работы. Она представляет собой законченное научное исследование, содержит ценные данные по изучению приемов повышения продуктивности ценной кормовой высокобелковой культуры с личным участием соискателя 85%.

Считаем, что диссертационная работа Пономарева Юрия Олеговича «Управление формированием агроценозов клевера лугового применением ультрадисперсных частиц металлов и микроэлементов», судя по автореферату, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Чумакова Вера Владимировна,
к.с.-х.н., руководитель селекционного центра,
зав. лабораторией селекции и первичного
семеноводства кормовых и лекарственных трав
ФГБНУ Ставропольский НИИСХ
356241, г. Михайловск, ул. Никонова, 49,
ФГБНУ Ставропольский НИИСХ
Тел.- 8(86553-2-32-97);
e-mail: sniish@mail.ru

Чумакова Вера Владимировна

Подпись, ученую степень и
должность В.В. Чумаковой удостоверяю:
Ученый секретарь
ФГБНУ Ставропольский НИИСХ,
к. с.-х. н.



Шкабарда Светлана Николаевна