

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пономарева Юрия Олеговича «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»

Для решения проблемы обеспечения животных качественными кормами требуется увеличение производства кормов с высоким содержанием белка и витаминов. Использование клевера лугового позволяет дополнительно решать проблему плодородия почв.

Работа автора по поиску решений, позволяющих полнее реализовать адаптационный потенциал новых сортов клевера лугового, имеет важное научное и производственное значение.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые в природно-климатических условиях Смоленской области на легкосуглинистых дерново-подзолистых почвах по результатам комплексных исследований дана оценка использованию предпосевной обработки семян клевера лугового микроэлементами и ультрадисперсными порошками металлов.

Практическая значимость работы заключается в укреплении кормовой базы животноводства и семеноводства клевера в Смоленской области за счет использования предпосевной обработки семян микроэлементами и нанопорошками металлов.

Автором в полевых опытах проведены обширные исследования по изучению действия наночастиц металлов и микроэлементов на продуктивность и качество сена и семян клевера лугового.

Дана оценка экономической эффективности применения нанопорошков металлов и микроэлементов в семеноводстве клевера.

Полученный материал статистически обработан, поэтому достоверность выводов и предложений не вызывает никаких сомнений. Автору удалось успешно справиться с поставленной целью и задачами. Структура диссертации, оформление соответствует предъявляемым требованиям. По материалам диссертации опубликовано 15 научных статей, из которых 3 ВАКовских, работа хорошо апробирована.

К сожалению, имеются некоторые замечания, связанные с выполнением данной работы. Считаю необоснованно завышенной норму высева семян клевера лугового 18 кг/га при закладке опыта. И наиболее существенное замечание, с нашей точки зрения, это отсутствие, как минимум, 3-х летних экспериментальных данных по продуктивности сена и семян. Эти замечания не имеют принципиального значения и существенно не снижают ценность работы, но соискателю необходимо их иметь ввиду и учесть в дальнейшей работе.

В целом, диссертационная работа Пономарева Ю.О. отвечает предъявляемым требованиям, и автор вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата с/х наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство».

Отзыв подготовлен: директором института, кандидатом с/х наук, доцентом, специальность 06.01.09 - Растениеводство



Эседуллаевым Сабиром Тюменбеговичем

Зам. директора по научной работе, кандидатом с/х наук, специальность 06.01.09 - Растениеводство



Касаткиным Сергеем Александровичем

Подписи Эседуллаева С.Т. и Касаткина С.А. заверяю:

Специалист по управлению персоналом

Л.А. Взорова.

153506, Ивановская область, Ивановский район, с. Богородское, ул. Центральная, 2, ФГБНУ «Ивановский НИИСХ», тел. (4932) 316-396; тел факс (4932) 33-69-65,

E-mail: ivniicx@rambler.ru; ivniicx@mail.ru

