

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Пономарева Юрия Олеговича «Управление формированием агроценозов клевера лугового применением ультрадисперсных частиц металлов и микроэлементов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. Общее земледелие, растениеводство.

Решение проблемы укрепления кормовой базы животноводства Смоленской области во многом зависит от расширения площадей под многолетние бобовые травы и повышения их урожайности. В настоящее время имеется немало новых высокопродуктивных сортов клевера лугового, но их внедрение в производство сдерживается из-за отсутствия надлежащей системы семеноводства.

Диссертационная работа Ю.О. Пономарева посвящена изучению новых комплексных подходов в кормопроизводстве и повышении семенной продуктивности клевера лугового – одной из ведущих кормовых культур Нечерноземья. Впервые изучено действие ультрадисперсных частиц металлов на урожайность и качество сена клевера. Показана положительная тенденция роста урожайности семян при обработке посевного материала ультрадисперсными частицами металлов (Co, Fe, ZnO) и опрыскивании семенников в фазу бутонизации микроэлементами Mo и B. Качество семян соответствовало требованиям ГОСТ.

В ходе исследований определены эффективные виды ультрадисперсных частиц металлов, отработаны методики приготовления нанопрепаратов и микроэлементов.

Ю.О. Пономарев выполнял исследования с большой заинтересованностью, высоким трудолюбием и ответственностью. Творческий подход и организаторские способности активно реализовывались на всех этапах работы над диссертацией.

Изучение литературных источников, статистическая обработка результатов исследований, написание научных статей и разделов диссертации проходили согласно намеченного плана.

Полученные в ходе исследований результаты прошли апробацию на международных и региональных научных – практических конференциях в 2013 – 2016 гг. Результаты исследований отражены в 16 научных публикациях, 4 из которых представлены журналами, входящими в перечень ВАК.

В ходе выполнения научных работ Ю.О. Пономарев использовал творческий подход к выбору методов исследований, проанализировал большой объем литературных источников по изучаемой проблеме.

Достоверность полученных данных базируется на теоретическом обосновании разрабатываемой темы, глубоком анализе различных информационных источников, подтверждается экспериментальными данными полевых опытов.

Агрономическая и экономическая эффективность изучаемых факторов проверена при различных метеорологических условиях за четырехлетний период. Существенность различий факторов в опытах обоснована результатами статистической обработки экспериментальных данных методами дисперсионного анализа.

Считаю, что диссертация Ю.О. Пономарева является законченной научно – исследовательской работой. По содержанию и оформлению отвечает требованиям пункта 9 Положение ВАК РФ « О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатам диссертации, автор работы заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство.

Научный руководитель:
профессор кафедры агрономии и экологии
ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА,
доктор сельскохозяйственных наук.
Специальность:
06.01.01 Общее земледелие
214013, г.Смоленск,
ул.Черняховского 44, кв. 40
тел. 8 (910) 760 58 38

_____ 
Анна Григорьевна Прудникова



Личную подпись _____
заверяю: 
Начальник отдела кадров
Т.Б. Смирнова