

О Т З Ы В
на автореферат диссертации
Пономарева Юрия Олеговича
**«Управление формированием агроценозов клевера лугового применением
ультрадисперсных частиц металлов и микроэлементов»**

Работа Пономарева Ю. О. посвящена изучению влияния предпосевной обработки семян клевера лугового комплексом препаратов на семенную продуктивность растений, урожайность и качество кормовой массы.

Практическая значимость данной работы состоит в совершенствовании способов предпосевной обработки семян клевера лугового как наиболее доступного, недорогого и эффективного способа увеличения семенной и кормовой продуктивности важнейшей для Нечерноземной зоны РФ кормовой культуры. Даны рекомендации по использованию нанопорошков, гуминовых кислот и микроэлементов для предпосевной обработки семян в технологиях возделывания клевера лугового на корм и семена.

Автор уделил большое внимание оценке влияния комплекса изучаемых факторов на семенную продуктивность клевера лугового. Показано убедительное увеличение урожайности семян клевера лугового при предпосевном замачивании семян в водно-дисперсной суспензии нанопорошков железа, кобальта и оксида цинка с последующим опрыскиванием в фазу бутонизации микроэлементами: бором, молибденом, молибденом с бором. Изучено влияние взаимодействия факторов на элементы структуры урожая, что позволит расширить возможности управления урожаем семян и их качеством, что также представляет практическую ценность.

Автореферат грамотно и четко оформлен, легко читаем.

Диссертационная работа является самостоятельным и законченным исследованием, выполненным на основании полевых опытов с использованием общепринятых апробированных методик и отвечает требованиям установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842, а ее автор Пономарев Юрий Олегович присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство.

Кольцов Артур Владимирович
Кандидат сельскохозяйственных наук
Специальность 06.01.12 –кормопроизводство и луговодство
Директор
Общество с ограниченной ответственностью «Извеково»
215214, РФ, Смоленская область, Новодугинский район, деревня Извеково
Телефон +7 910 717 47 71
e-mail: lugovod@rambler.ru

Директор ООО «Извеково»



Кольцов Артур Владимирович
«Извеково»