

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агафонова Олега Михайловича «Повышение продуктивности сои при использовании ризобиальных препаратов и стимуляторов роста в условиях зоны неустойчивого увлажнения на черноземе обыкновенном» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Необходимость поиска наиболее эффективных способов выращивания сельскохозяйственных культур при использовании различных бактериальных препаратов и их сочетаний со стимуляторами роста обуславливает *актуальность* выбранной темы диссертации. Автором поставлена цель по обоснованию и эффективности применения биопрепаратов и стимуляторов роста для предпосевной обработки семян и некорневых подкормок при возделывании одной из ведущих зернобобовых культур - сои.

Экспериментальная часть работы выполнена в 2013-2015 гг. на экспериментальной базе ФГБНУ «АОС ВНИИМК». Автором выявлена высокая эффективность влияния изучаемых ризобиальных препаратов в сочетании с Нитрофиксом П и Нитрофиксом Ж на симбиотический и фотосинтетический потенциалы, отмечена их роль в формировании морфологических показателей культуры, показана роль в повышении урожайности и качества урожая. Рекомендованы эффективные сочетания способов обработки семян. Приводится анализ экономической эффективности изучаемых вариантов опыта.

Необходимо отметить *новизну* диссертационной работы, ее направленность на решение важной народно-хозяйственной проблемы: росту урожайности и качества продукции с одновременным повышением экономической эффективности производства на основе применения экологически чистых приемов возделывания.

Заключение соответствует поставленным цели и задачам, предложения производству подтверждены экспериментальным материалом, их достоверность доказана использованием хорошо апробированных методик и статистической обработкой полученных опытных данных. По результатам исследований автором опубликовано 9 научных статей, в том числе 3 в изданиях по списку ВАК.

Исследования имеют большую *научную и практическую значимости* для предприятий АПК, занимающимися возделыванием сои, выполнены на высоком методическом уровне. В целом работа написана достаточно грамотно, материал изложен последовательно.

Объем и глубина проработки экспериментального материала соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. По направлению выполненных исследований работа соответствует специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.



Учитывая достаточно подробную проработку поставленных на изучение вопросов, имеющих теоретическое и практическое значение, личный вклад автора в их решение, апробацию полученных результатов, диссертационная работа «Повышение продуктивности сои при использовании ризобийных препаратов и стимуляторов роста в условиях зоны неустойчивого увлажнения на черноземе обыкновенном» заслуживает положительной оценки, а ее автор, Агафонов Олег Михайлович, – присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Рецензент:

Доктор с.-х. наук (специальность 06.01.01), профессор,
профессор кафедры общего земледелия,
растениеводства и защиты растений
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»

Алексей Петрович Дробышев

Подпись доктора сельскохозяйственных наук
Дробышева Алексея Петровича заверяю:

Проректор по научной работе Алтайского ГАУ,
доктор с.-х. наук, профессор

Геннадий Геннадьевич Морковкин

Почтовый адрес: 656049, г. Барнаул-49, пр. Красноармейский 98.

Тел.: 8 (3852) 62-83-89, e-mail: ggmork@mail.ru

03. 12. 2018 г.

