

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агафонова Олега Михайловича «Повышение продуктивности сои при использовании ризобийных 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

Соя – одна из важнейших зернобобовых культур. В последние годы в России площади ее посевов увеличиваются. По богатству и разнообразию биохимического состава семян ей нет равных среди полевых культур. Учитывая огромную ценность сои, особенно в решении проблемы белкового дефицита, необходимо всестороннее развитие фундаментальных и прикладных исследований, направленных на создание научно-методической базы существенного повышения ее урожайности.

Возможностью положительно влиять на урожайность и качество семян сои обладают регуляторы роста и развития растений. Они увеличивают адаптивность культуры к водным, температурным и другим стрессовым условиям. В этой связи тема научных исследований является актуальной.

Диссертационная работа Агафонова О.М. посвящена вопросам изучения обработки семян сои ризобийными препаратами, стимуляторами роста и влияния их совместного применения на продуктивность растений.

Автором проведена сравнительная оценка влияния бактериальных препаратов Нитрофикс П и Нитрофикс Ж в сочетании с пленкообразователем, стимуляторами роста при обработке семян и применении некорневых подкормок растений сои сорта Дуниза биоорганическим удобрением на продуктивность культуры, показан положительный эффект предпосевной обработки семян бактериальными препаратами совместно с пленкообразователем и стимуляторами роста в сравнении с традиционной инокуляцией на симбиотическую деятельность, фотосинтетическую активность и продуктивность сои, дано экономическое обоснование эффективности приемов предпосевной обработки семян и ве-



гетирующих растений бактериальными препаратами в комплексе с пленкообразователем и стимуляторами роста.

Практическая ценность заключается в научном обосновании элементов технологии возделывания сои в условиях неустойчивого увлажнения на черноземе обыкновенном. По результатам исследований даны рекомендации производству.

Обоснованность и достоверность выводов подтверждается постановкой необходимого количества экспериментов, выполненных Агафоновым О.М. в полевых и лабораторных условиях, использованием современных методик и оборудования, применением методов математической обработки данных.

Материал диссертации апробирован на Международных научно-практических конференциях. Основные положения опубликованы в 9 печатных работах, в том числе 3 из них в изданиях, определенных ВАК РФ.

В целом считаю, что диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, отвечает п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, а автор Агафонов Олег Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат с.-х. наук, доцент
кафедры агрономии,
селекции и семеноводства
Брянского ГАУ

Зайцева

Зайцева Ольга Алексеевна

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»
243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, 2а
E-mail: agro@bgsha.com

