

ОТЗЫВ

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

Соя – незаменимая культура для решения проблемы обеспечения населения белком. Поэтому важной задачей является изучение и внедрение эффективных агроприемов, способствующих повышению урожайности и качества зерна данной культуры. В связи с этим выбранная автором тема исследований, посвященная изучению эффективности применения новых ризобияльных препаратов в сочетании с пленкообразователями и стимуляторами роста в условиях зоны неустойчивого увлажнения, актуальна и своевременна, имеет теоретическую и практическую значимость.

Исследования проводились в 2-х полевых опытах с использованием современных научных методов, аналитического, статистического и экономического анализа. Объектами исследований являлись соя сорта Дуниза, ризобияльные препараты Нитрофикс П, Нитрофикс Ж, пленкообразователь на основе фосфатидов сои, стимуляторы роста Альбит, Нагро биоэнергетик, биоорганическое комплексное удобрение Нагро универсальное.


Автором проведен анализ действия ризобияльных препаратов и стимуляторов роста на симбиотическую и фотосинтетическую деятельность растений сои, урожайность и структуру урожая при широкорядном и рядовом способах посева, дана оценка экономической эффективности изучаемых приемов. Выявлена высокая эффективность предпосевной обработки семян сои препаратами Нитрофикс П и Нитрофикс Ж в сочетании с пленкообразователем и стимуляторами роста Альбит, Нагро биоэнергетик, обеспечивающей дополнительную прибавку урожая зерна до 15 % и сбора белка до 17,5%, увеличение прибыли до 23-30%. Выявлен большой эффект данных приемов при широкорядном способе посева, обеспечившим прибавку урожая 0,34 т/га по сравнению с рядовым. На основе проведенных исследований даны рекомендации производству.

Работа выполнена на высоком научном и методическом уровне.

Основные материалы диссертационной работы доложены на заседаниях методической комиссии ФГБНУ ВНИИМК, на научных конференциях и приведены в 9 публикациях, три из которых в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечание: в автореферате недостаточно сведений о закладке опытов (размер делянок, размещение вариантов).

Анализ материалов автореферата позволяет заключить, что по объему, научной новизне и значению экспериментального материала, по уровню методического выполнения работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор **Агафонов Олег Михайлович** заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Литвинова Анна Борисовна 
кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.06 – луговое хозяйство и лекарственные, эфирно-масличные культуры, 2011 г.),
доцент кафедры технологии переработки сельскохозяйственной продукции.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»
214000, г. Смоленск, ул. Б. Советская, д.10
Тел.: 8(4812)38-28-10, факс: 8(4812)38-22-41, E-mail: sgsha@sgsha.ru

Подпись Литвиновой А.Б. заверяю
Ведущий специалист по кадрам

10 декабря 2018 г.


А.Н. Севостьянова

