

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Кузьмина Кирилла Валентиновича на тему: «Продуктивность раннеспелых сортов сои при некорневых подкормках в условиях северо-запада ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Обеспечение населения страны безопасной, качественной и доступной сельскохозяйственной продукцией, сырьем и продовольствием является стратегической целью Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации. В связи с этим особую актуальность приобретает изучение, разработка и обоснование методов и подходов, направленных на решение данной задачи.

Научная новизна и актуальность исследований Данная работа посвящена актуальному вопросу совершенствования технологии повышения продуктивности сои, занимающей в Центральном федеральном округе более 43,0% всех посевов сои в России.

Научная новизна заключается в изучении влияния некорневых подкормок макро-микро элементами и стимуляторами роста на различные сорта сои в почвенно-климатических условиях северо-запада ЦЧР.

Впервые изучено действие препаратов Solar Универсал, Аквамикс, Азафок и Квантис на ростовые процессы и продуктивность сортов сои северо-западного экотипа, южной и зарубежной селекции

Впервые на сортах Шатиловская 17, Белгородская 7, СК Фанта и Хана выявлены закономерности водопотребления, формирования элементов структуры урожая растений сои на фоне некорневых подкормок по вегетации

Теоретическая и практическая значимость работы. Установлены закономерности адаптивности сортов сои к условиям меняющегося климата на фоне некорневых подкормок в период вегетации, позволяющие сформировать основу для создания и культивирования высокоурожайных генотипов в условиях северо-запада ЦЧР.

Проведена оценка пластичности сортов сои и их адаптивности к почвенно-климатическим условиям и интенсификации технологии возделывания. Установлено, что некорневые подкормки повышают урожайность сои на 1,5-3,5 ц/га. Эффективность некорневых подкормок зависит как от сорта, так и используемого препарата: уровень рентабельности при использовании препаратов Solar Универсал и Азафок

растет у всех сортов на 15,5-27,6 и 3,9-15,5%; применение препарата Квантис снижает рентабельность производства сортов сои на 12,4-15,8%.

Достоверность представленных результатов не вызывает сомнения. Теоретическая часть представлена анализом научной литературы отечественных и зарубежных авторов по изучаемому вопросу. Исследования проводились с использованием общепринятых теоретических (аналитический, статистический и экономический) и экспериментальных (полевые и лабораторные) согласно методам и рекомендациям проведения полевых и лабораторных исследований в агрономии.

Автореферат написан грамотным научным языком, материал изложен последовательно и иллюстрирован таблицами.

По материалам исследований было опубликовано 17 печатных работ, в том числе 9 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Критических замечаний нет.

Считаю, что по объему, методическому уровню выполненных исследований, актуальности, новизне и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа Кузьмина Кирилла Валентиновича на тему: «Продуктивность раннеспелых сортов сои при некорневых подкормках в условиях северо-запада ЦЧР» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Доктор с.-х. н., профессор кафедры земледелия,
биоэкологии и агрохимии

Петрова Галина Васильевна

25.08.2026 ~

Подпись Г.В. Петровой заверяю:

Зам. Начальника по кадровым вопросам
управления правового и кадрового
обеспечения



Е.А.Захарова

Петрова Галина Васильевна, доктор сельскохозяйственных наук (2002г.), профессор кафедры земледелия, биоэкологии и агрохимии ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ.

460014 г. Оренбург, ул. Челоскинцев, 18. Тел. +7 922 876 26 52.

Даю согласие на обработку персональных данных и размещение, согласно положения о работе диссертационного совета.