

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Кузьмина Кирилла Валентиновича «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

Работа актуальна. В ней представлены результаты оценки пластичности ряда сортов сои к гидротермическим условиям региона и их адаптивности к условиям меняющегося климата и интенсификации культивирования полевых культур.

Целью диссертационных исследований являлась оценка продуктивности и биометрические показатели сортов сои разного происхождения при некорневых подкормках на чернозёме выщелоченном северо-запада ЦЧР.

Доказано, что некорневые подкормки в технологии возделывания сои повышают урожайность на 0,12-0,35 т/га при сборе белка и жира с посевной площади до 1309,6 и 660, 8 кг/га. В работе установлено, что раннеспелые сорта сои в результате применения некорневых подкормок увеличивают вегетативный и репродуктивный периоды развития, формируя дополнительный прирост растений и сухого вещества к созреванию. Кроме того происходит увеличение ассимиляционной поверхности и фотосинтетического аппарата в изучаемых вариантах и повышение КПД ФАР посевов сои с 1,99-2,27 до 2,05-2,44 %, а симбиотический потенциал растений сои возрастает под влиянием подкормок растений – на 6,2-27,7 %.

Представлены препараты Solar Универсал и Азафок, при подкормке которыми снижается себестоимость семян сои на 104-1762 руб/га, увеличивая рентабельность производства до 174,3 %. Эти же два препарата лучше других повлияли на повышение сохранности растений в изучаемых вариантах.

Установлено, что подкормки по листу влияют на биохимический состав семян сои, увеличивая содержание протеина на 0,2-2,0% и жира – на 0,4-2,1 %, формируя прирост тепловой энергии на 0,8-1,99 ккал, или 9,1-28,7 %.

Основные теоретические положения и практические результаты работы используются при выполнении научной темы «Фенотипирование отечественных сортов сои в рамках обеспечения соевого суверенитета России» плана-задания научных тем Минсельхоза России на 2026 года.

Работа прошла достаточную апробацию. По материалам диссертационных исследований опубликовано 17 печатных работ, включая 9 статей в журналах из перечня ВАК РФ.

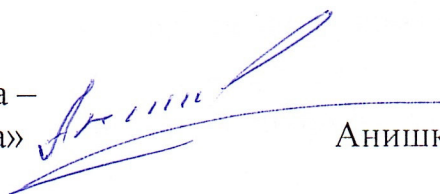
В целом содержание работы свидетельствует о том, что автор владеет методами научного исследования, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению научных изысканий и получению значимых научных результатов.

По объему исследований и научной значимости диссертация отвечает требованиям «Положения ВАК о порядке присуждения учёных степеней», а её автор Кузьминов Кирилл Валентинович достоин присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук
по специальности

06.01.01. Общее земледелие

директор Всероссийского НИИ люпина –
филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»



Анишко М. Ю.

Кандидат с.-х. наук по специальности

06.01.01. Общее земледелие

ведущий научный сотрудник,

руководитель направления селекции белого
и желтого люпина



Селиванова М. Е.

E-mail: lupin_mail@mail.ru

ВНИИ люпина – филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»

241524 Россия, Брянская обл., Брянский р-н, п. Мичуринский, ул. Берёзовая,
д.2

Подписи заверяю

02.09.2026



Никитченко М.В.

специалист по кадровому
делопроизводству