

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьмина Кирилла Валентиновича «Продуктивность раннеспелых сортов сои при некорневых подкормках в условиях северо-запада ЦЧР», представленной в диссертационный совет 35.2.006.02 при ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Диссертационная работа направлена на решение современной проблемы – оценка биометрических показателей и продуктивности сортов сои разного эколого-географического происхождения в условиях некорневых подкормок растений в период вегетации препаратами органоминерального и стимулирующего действия на черноземе выщелоченном северо-запада ЦЧР.

Автором установлено, что некорневые подкормки увеличивали площадь ассимиляционной поверхности и фотосинтетический потенциал сои, однако чистая продуктивность фотосинтеза несколько снижалась. Суточный прирост сухой массы был выше у сортов Шатиловская 17 и СК Фарта и зависел от техногенной нагрузки. Аналогичная зависимость отмечена для урожайности: у сортов северного экотипа прибавка достигла 0,25 т/га (10,4-11,2 %), у СК Фарта и Хана – 0,21 т/га (7,6-8,6 %). Наибольший эффект обеспечил препарат Solar Универсал – в среднем увеличение показателя составило 0,32 т/га; Квантис и Азафок давали стабильный прирост 0,22–0,27 т/га. Доходность выращивания сои составила 60657–80369 руб/га при рентабельности 130,8-188,4 %. Подкормки повышали чистый доход на 2079-13704 руб/га. Рентабельность увеличивалась у всех сортов сои при использовании Solar Универсал (на 15,5-27,6 %) и Азафок (на 3,9-15,5 %). Аквамикс был рентабелен только для Белгородская 7 и Хана, а Квантис не окупался, повышая себестоимость и снижая рентабельность на 12,4-15,8 %.

Диссертационная работа характеризуется высоким уровнем научной новизны. В ней представлен репрезентативный обзор источников и дана аргументированная оценка результатов исследований, подтверждающая их востребованность для развития агропроизводства в условиях северо-запада ЦЧР. Авторские выводы и рекомендации четко структурированы.

Содержание автореферата свидетельствует о масштабной работе соискателя по сбору экспериментальных данных, которые были подвергнуты корректной математической обработке и детальному анализу. Вместе с тем в тексте автореферата выявлены некоторые недостатки:

1) Работа выглядела бы лучше, если бы на диаграммах был представлен дисперсионный анализ полученных результатов исследования и графически изображены его отклонения.

2) На стр. 8 автореферата при описании схемы полевого опыта указана доза внесения минеральных удобрений $N_{34}P_{34}K_{34}$, однако автор не приводит конкретные формы и марки использованных туков, поскольку химическая форма и состав удобрений могут влиять на доступность элементов и микробиологическую активность почвы, и развитие симбиотического аппарата, что важно для сои.

3) Желательно было бы отразить в автореферате обоснование выбора сортов сои для полевого опыта, а также привести их краткую отличительную характеристику, как сделано по агрохимикатам на стр. 7.

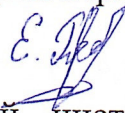
По актуальности, научной новизне, объему экспериментальных данных, достоверности материалов и сформулированных выводов, практической ценности представленная диссертация отвечает требованиям п. 9–11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кузьминов Кирилл Валентинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Заведующий лабораторией кормопроизводства,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор



Александр Павлович Еряшев

Младший научный сотрудник лаборатории первичного семеноводства,



Евгений Алексеевич Рябкин

28. 07. 2026 г.

Мордовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» (Мордовский НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока). 430904 Республика Мордовия, г. Саранск, п. Ялга, ул. Мичурина, д. 5. Телефон 8(8342) 25-42-44. E-mail: niish-mordovia@mail.ru

Подписи Еряшева А. П. и Рябкина Е. А. заверяю:

ученый секретарь Мордовского НИИСХ

филиала ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока,

кандидат с.-х. н.



Л. Н. Прокина