

ОТЗЫВ

научного руководителя Пигорева Игоря Яковлевича о диссертационной работе 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 (сельскохозяйственные науки)

Кузьминов Кирилл Валентинович является аспирантом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» (зачислен с 01.09.2022, приказ № 1053-с от 30.08.2022) по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Тема, предложенная аспирантом, входит в число **актуальных** и мало изученных вопросов возделывания сои как значимой маргинальной культуры, обеспечивающей стабильный сбор растительного белка с посевных площадей. За период проведения исследования по теме диссертации Кирилл Валентинович проявил себя грамотным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить научные изыскания, а также анализировать полученные экспериментальные данные и делать по ним достоверные выводы.

В процессе обучения аспирант полно овладел методами проведения полевых и лабораторных исследований, провел глубокий анализ литературных источников по влиянию некорневого питания на рост и развитие сои, оценке урожайности и качества семян сои в зависимости от сортовых признаков и почвенно-климатических условий.

Научная работа К.В. Кузьмина направлена на совершенствование агротехнических приемов, позволяющих полно реализовать потенциал современных сортов сои отечественной и зарубежной селекции на фоне некорневых подкормок в условиях Черноземья России. **Научная новизна** исследований состоит в том, что проводимые аспирантом наблюдения за ростом и развитием сортов сои методически выверены, выполнялись

своевременно и агрономически грамотно, что позволило аспиранту оценить степень влияния изучаемых факторов на урожайность сортов сои разного географического происхождения.

Решению сформулированных в диссертации задач способствовал проведенный Кириллом Валентиновичем двухфакторный опыт, в ходе которого сравнивались различные сорта и препараты для некорневой подкормки.

Целеустремленность К.В. Кузьмина, его высокая работоспособность обеспечили получение многолетних данных для определения влияния обработок растений сортов сои агрохимикатами макро-, микроэлементного и стимулирующего состава в почвенно-климатических условиях северо-запада ЦЧР. На черноземе выщелоченном установлена результативность некорневых подкормок препаратами Solar Универсал, Аквамикс, Азафок и Квантис на растениях сортов сои разного географического происхождения. Впервые на сортах Шатиловская 17, Белгородская 7, СК Фарта и Хана выявлены закономерности водопотребления, формирования ассимиляционного аппарата, фотосинтетической деятельности и структуры урожая растений на фоне подкормок сои в период вегетации.

Диссертация К.В. Кузьмина имеет **теоретическую и практическую значимость**. Выводы и предложения по применению полученных результатов актуальны, отвечают требованиям науки и практики и расширяют возможности ученых и производителей в вопросах применения внекорневых подкормок сои на черноземе выщелоченном северо-запада ЦЧР. Результаты научных исследований К.В. Кузьмина имеют экономическое обоснование целесообразности применения внекорневых подкормок на сортах сои отечественной и зарубежной селекции. Значимость работы К.В. Кузьмина подтверждается тем, что результаты его исследований нашли практическое применение в производственной деятельности ряда хозяйств Курской области, что подтверждается документами о внедрении.

Аспирант неоднократно выступал на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Кирилл Валентинович имеет высокую публикационную активность (индекс Хирша – 4). По материалам диссертации им опубликовано, 17 научных работ, из них 9 статей в изданиях из перечня ВАК Минобрнауки России. Общий объем публикаций составляет 9,1 п.л.; доля личного участия автора – 7,6 п.л.

К.В. Кузьминов своевременно освоил образовательную программу подготовки аспиранта и подготовил диссертационную работу на тему «Продуктивность раннеспелых сортов сои при некорневых подкормках в условиях северо-запада ЦЧР», отвечающую требованиям пп. 9-14 Положения «О присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 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 (сельскохозяйственные науки).

Научный руководитель

Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства
Курского ГАУ

Игорь Яковлевич Пигорев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курский государственный аграрный университет
имени И.И. Иванова»

305021 Россия, г. Курск, ул. Карла Маркса, 70

Телефон +7 (4712) 39-40-33

Официальный сайт: <https://kursksau.ru>

«09» апреля 2026 года

Подпись Т.Т. <u>Пигорева И.Я.</u>
Удостоверяю
Специалист ОК <u>И.В. Волобуева</u>
" <u>9</u> " <u>апрель</u> 20 <u>26</u> г.