

Отзыв

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

Соя является одной из ведущих сельскохозяйственных культур в мире. Научные организации и селекционные центры постоянно работают над созданием пластичных к условиям произрастания сортов при высокой их продуктивности. Изучению влияния некорневого питания растений сои макро- и микроэлементами, стимуляторами роста посвящено много исследований, проведенных в разных почвенно-климатических зонах и погодных условиях. При этом в связи с ускоренным сортообновлением и появлением новых адаптивных сортов интенсивного типа отечественной и зарубежной селекции работы в этом направлении имеют научную и практическую значимость.

В связи с этим, исследования, направленные на оценку биометрических показателей и продуктивности сортов сои разного эколого-географического происхождения в условиях применения некорневых подкормок растений препаратами органоминерального и стимулирующего действия на черноземе выщелоченном северо-запада ЦЧР, являются актуальными.

Диссертация изложена на 228 страницах компьютерного текста, содержит 28 таблиц и 24 рисунков; состоит из введения, обзора литературы, четырех глав собственных исследований, заключения, предложений производству, списка литературы в количестве 279 наименований, в числе которых 14 иностранных, и 36 приложений.

В результате исследований впервые дана оценка действия препаратов Solar Универсал, Аквамикс, Азафок и Квантис на ростовые процессы и продуктивность сортов сои северного экотипа, южной и зарубежной селекции. 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. Впервые проведены трехлетние исследования эффективности подкормок сои востребованных сортов в условиях северо-западной части региона ЦЧР.

Достоверность результатов исследований подтверждается экспериментальными данными, полученными в полевом опыте и лабораторных анализах с применением методов корреляционной и дисперсионной обработки результатов исследований с использованием программы MS Excel и Statistica-10.

Результаты научных исследований обсуждались и получили положительную оценку на международных, всероссийских и межрегиональных научно-практических конференциях и публиковались в

сборниках (Курск, 2021; Москва, Белгород, Сыктывкар, п. Персиановский, Курск, Республика Беларусь, 2025).

Заключение и предложения производству апробированы на практике и рекомендованы для производства сои хозяйствующими субъектами северо-запада ЦЧР. Практическая значимость рекомендаций подтверждается материалами производственной проверки в ООО «Курское поле» Горшеченского района Курской области и КФХ «Николаевское» Золотухинского района Курской области.

По теме диссертации опубликовано 17 научных работ, в том числе 9 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Общий объем публикаций в журналах и сборниках материалов научных конференций составляет 9,1 п.л., из них доля автора достигает 7,6 п.л.

При ознакомлении с текстом автореферата возникли следующие вопросы и замечания:

1. Чем объясняется неоднозначное влияние препаратов на массу семян с 1 растения в разные годы исследований?

2. В ряде таблиц и рисунков, а также при их обсуждении отсутствуют результаты дисперсионного анализа.

Несмотря на представленные замечания, по своей актуальности, научной новизне, содержанию и объему проведенных исследований работа соответствует требованиям пункта п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор Кузьминов Кирилл Валентинович достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Ведущий научный сотрудник, кандидат
сельскохозяйственных наук, специальность
06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Тимохин
Артем
Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр». Адрес организации: 644012, г. Омск-12,
проспект Королева, 26; тел/факс (3812) 77-68-87; e-mail: 55asc@bk.ru
12.08.2026 г.

Подпись Тимохина А.Ю. заверяю:
Начальник отдела кадров

Головкова
Юлия
Леонидовна

