

Отзыв
на автореферат диссертации 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

Соя в России - растущая и перспективная культура с устойчивым внутренним спросом (корма, пищевая промышленность) и набирающим силу экспортным направлением. За последние пять лет посевные площади под культурой выросли примерно на 30%, а в 2025 году страна впервые стала экспортёром соевых бобов. Продуктивность сои напрямую связана с симбиотической азотфиксацией, которая зависит от обеспеченности микроэлементами в ключевые фазы онтогенеза. Это делает некорневые подкормки не просто агроприёмом, а инструментом управления симбиотическим аппаратом. Эффект подтверждён для урожайности сои, содержания белка в семенах и симбиотического аппарата. При этом остаётся широкий фронт для исследований: оптимизация составов, сроков, взаимодействия с инокулянтами и сортовой специфики, особенно для условий ЦЧР.

В этой связи, оценка биометрических показателей и продуктивности сортов сои разного эколого-географического происхождения в условиях некорневых подкормок растений в период вегетации препаратами органо-минерального и стимулирующего действия на черноземе выщелоченном северо-запада ЦЧР является актуальной.

Диссертационная работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» в 2023-2025 гг. Наблюдения, учеты и анализы осуществлялись согласно методам и рекомендациям проведения полевых и лабораторных исследований в агрономии применительно к изучаемой культуре. На основе полученных результатов даны практические рекомендации.

Результаты исследований внедрены на полях в ООО «Курское поле» Горшеченского района Курской области и КФХ «Николаевское» Золотухинского района Курской области более чем на 400 га.

Работа апробирована на международных, всероссийских и межрегиональных научно-практических конференциях. Опубликовано 17 печатных работ, среди них 9 работ в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертация представлена на 228 страницах, состоит из введения, обзора литературы, четырех глав собственных исследований, заключения, предложений производству, списка литературы из 279 наименований, в том числе 14 иностранных и 36 приложений.

1. Одна из опубликованных работ автора посвящена «Результативности формирования агроценозов сои районированными сортами по разным предшественникам...». В автореферате нет этого материала. Эта часть исследований не представлена? (стр.19).

3. Можно ли связать рост КПД ФАР и симбиотического потенциала с конкретным компонентом препаратов (например, с микроэлементами для азотфиксации)?

Ведущий научный сотрудник
лаборатории микробиологии
ФГБНУ «Омский АНЦ»,
кандидат биологических наук,
специальность 03.00.05 – Ботаника

Тукмачева
Елена Васильевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр».
Адрес организации: 644012, г. Омск, проспект Королева, 26,
тел./факс (3812) 77-68-87, 77-59-90, e-mail: 55asc@bk.ru

Подпись Гукмачевой Е.В. заверяю:
Зам. директора по научной работе
ФГБНУ «Омский АНЦ»,
кандидат сельскохозяйственных наук

Тимохин
Артем Юрьевич