

ОТЗЫВ

Тарчокова Хасана Шамсадиновича, кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника, зав лабораторией технологии возделывания полевых культур Института сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук» сокращенно «ИСХ КБНЦ РАН»

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224, тел. 8(8662)-77-03-16, e-mail: kbniish2007@yandex.ru 07.11.23г. на автореферат диссертационной работы Шабалдас Ольги Георгиевны на тему: «Агробиологическое обоснование агротехнических приемов повышения продуктивности сои в условиях Центрального Предкавказья», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Актуальность темы. Одной из важнейших актуально-значимой проблемой, стоящей перед агропромышленным комплексом РФ, является удовлетворение потребностей населения в дефиците белка. Положительному решению этой задачи в соответствующих регионах страны заслуженно отводится и культуре соя. Это – универсальная, белково-масличная культура, в семенах которой содержатся до 40,90-48,0 % белка, хорошо сбалансированного по аминокислотному составу, более 25,0 % масла, отличающееся высоким содержанием физиологически активных незаменимых жирных кислот. По химическому составу зерна сою делает его ценнейшим кормовым продуктом для животных, высокоэффективным предшественником для многих сельхоз культур в полевом земледелии.

Важным резервом увеличения уровня и стабильности производства сои является оптимизация приемов на основе совершенствования элементов технологии выращивания сои в различных природно-климатических зонах ее производства.



В связи с этим проведенные исследования Шабалдас Ольгой Георгиевной «Агробиологическое обоснование агротехнических приемов повышения продуктивности сои в условиях Центрального Предкавказья», шести полевых опытах и выявление характера и силы корреляционной связи между ними, являются весьма актуальными.

Цель исследований достигнута методом решения таких задач, как подбор наиболее перспективных сортов сои с выявлением их технологичности к условиям почвенной среды, влагообеспеченности, составу и применению средств защиты культуры от болезней и сорно-полевого сообщества.

Научная новизна исследований состоит в теоретическом и экспериментальном обосновании биологических и агротехнических приемов повышения урожайности зерна сои. Основные положения диссертационной работы апробированы на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях разного уровня.

По результатам исследований опубликовано достаточное количество печатного материала. Диссертация изложена на 266 страницах компьютерного текста, иллюстрировано 43-таблицами и 73-графиками и рисунками; состоит из введения, обзора литературы, восьми глав собственных исследований, заключения, предложений производству, списка литературы из 368-наименований, в том числе 44-иностранных авторов.

Структура и содержание рассматриваемой работы показывают логичность изложения материала, результаты которого приводят к соответствующей доказательности выводов. Полученный экспериментальный материал позволил автору сделать научно обоснованные рекомендации производству по влиянию абиотических факторов и реакции различных сортов сои на минеральные удобрения и биопрепараты; определена хозяйственно-техническая эффективность некоторых дозировок гербицидов и фунгицидов на черноземе обыкновенном в условиях орошения Центрального Предкавказья.

Однако в рассматриваемой работе позволю себе обратить внимание диссертанта на некоторые упущения.

1. На стр. 9 автореферата в «Объектах исследований» приведены 11-сортов сои различных групп спелости нескольких оригинаторов. На посевах, каких сортов сои испытывались дозировки гербицидов почвенного и повсходового действия?
2. На стр. 10 в полевом опыте № 5 указывается на «Изучение в динамике видового состава сорной растительности при длительном (три года – 2018-2020гг.) использовании гербицидов на орошении». Какие виды в данном составе преобладают количественно в сорно-полевом сообществе и какое место в нем занимают представители многолетников – корневищных и корнеотпрысковых злаковых и двудольных, особо опасных конкурентов за элементы питания, влагу и свет для многих сортов сои?
3. На стр. 43 в «Предложениях производству» рекомендуется внести гербициды почвенного действия (в частности Пледж, СП в дозе 0,12 кг/га) до всходов. В технологиях борьбы с сорняками внесение гербицидов почвенного действия обычно проводится в довсходовые периоды: перед посевом под культивацию, или боронование, после посева под боронование и за 2-3 дня перед всходами культуры под «слепое» боронование.

Какой период из них относится по автору диссертации к понятию «до всходов»?

В то же время, несмотря на отмеченные недостатки, которые легко устранимы, материалы проведенной работы, судя по автореферату, могут с успехом использоваться в практике сельхозтоваропроизводителей по возделыванию уникальной культуры соя не только в условиях Центрального Предкавказья, но и в других южных регионах России с аналогичными почвенно-климатическими условиями.

Поэтому рассматриваемая работа «Агробиологическое обоснование агротехнических приемов повышения продуктивности сои в условиях Центрального Предкавказья» соответствует требованиям п.9-14 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Шабалдас Ольга Георгиевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

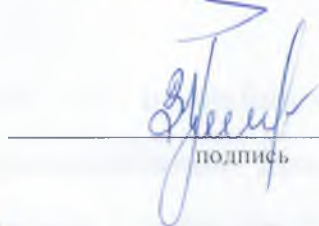
Заведующий
лабораторией технологии
возделывания полевых культур
канд. с.-х. наук



подпись

Х.Ш. Тарчоков

Подпись Тарчокова Х.Ш.
Заверяю. Начальник отдела
кадровой политики



подпись

З.Х. Амшокова

08.11.2023 г.

