

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шабалдас Ольги Георгиевны «**Агробиологическое обоснование агротехнических приемов повышения продуктивности сои в условиях Центрального Предкавказья**», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Исследования, проведённые О.Г. Шабалдас, имеют несомненную актуальность, поскольку связаны с научно-практическим обоснованием, разработкой и совершенствованием агротехнических приёмов повышения продуктивности сои в климатических условиях Центрального Предкавказья.

Автором выполнено комплексное изучение биологических особенностей и закономерностей накопления органического вещества растениями сои с учётом почвенно-климатических условий, эффективности ФАР, сортовых особенностей и применяемых элементов агротехнологий; изучено влияние минеральных удобрений и биопрепаратов на физиологические процессы, протекающие во время вегетации сои, в том числе при орошении; определена эффективность стимулирующих симбиотическую азотфиксацию биопрепаратов в условиях Центрального Предкавказья; определена эффективность гербицидов и фунгицидов при орошении в почвенно-климатических условиях и видовом составе сорных растений и патогенных микроорганизмов Центрального Предкавказья; установлен комплекс факторов, влияющих на накопление белка в семенах сои с учётом сортовых особенностей и региональных климатических условиях; проведена оценка экономической эффективности. Практическим результатом проведённых исследований являются предложения по повышению рентабельности производства сои в Центральном Предкавказье, включающие рекомендации по подбору сортов сои, формам и нормам внесения минеральных удобрений, наиболее эффективных для региональных условий гербицидов.

Все выводы, содержащиеся в автореферате, сделаны на основе корректно поставленных экспериментов, обоснованы и достоверны. Материалы диссертации опубликованы в 47 научных работах, в том числе в 18 работах, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК, в 3 работах в иностранных изданиях, индексируемых Web of Science и Scopus. отражены в патенте РФ на изобретение, а также были доложены на региональных, всероссийских и международных научных конференциях в 2005–2021 гг.

Автореферат диссертации О.Г. Шабалдас написан в хорошем научном стиле, иллюстрирован графическим и табличным материалом, и соответствует требованиям написания научных трудов.

Считаю, что рассматриваемая диссертационная работа полностью соответствует специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, и отрасли сельскохозяйственных наук. По актуальности проблемы, теоретиче-

ской и практической значимости результатов, личному вкладу соискателя в разработку поставленных вопросов, рассматриваемая диссертационная работа отвечает требованиям п. 9–14 Положения ВАК о присуждении учёных степеней, а её автор Шабалдас Ольга Георгиевна заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

член-корреспондент РАН,
доктор сельскохозяйственных наук,
главный научный сотрудник,
заведующий отделом сои
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Зеленцов
Сергей Викторович

01.11.2023 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК)
350038, Россия, г. Краснодар, ул. Филатова, д. 17
e-mail: soya@vniimk.ru
тел.: +7 (861) 275-78-45

Подпись С.В. Зеленцова удостоверяю:

Учёный секретарь
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК,
кандидат биологических наук



М.В. Захарова