

## ОТЗЫВ

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

При увеличении производства растительного белка ведущая роль отводится зернобобовым культурам и прежде всего сое. Соя, являясь одновременно продовольственной, технической и кормовой культурой, не имеет себе равных по универсальности применения. Большой интерес к производству сои вызван тем, что ни одна другая культура не дает такого высокого выхода растительных белка и масла с единицы площади за вегетационный период. В зерне сои содержится от 32 до 45 % высокоценного по аминокислотному составу белка, от 16 до 26 % растительного жира. Ежегодный общемировой дефицит кормового белка превышает 30 млн т, а в России он составляет около 2,0-2,5 млн т., в связи с этим, работа соискателя, направленная на совершенствование технологии возделывания сои, с целью увеличения производства растительного белка, является в настоящее время весьма актуальной.

В результате проведенных исследований установлено, что наибольшая урожайность среди изучаемых сортов в условиях без применения орошения на черноземах выщелоченном и обыкновенном получена при возделывании среднескороспелого сорта Парус, 2,3-2,4, при орошении среднескороспелого сорта Кора – 3,8т/га, что больше стандарта на 0,3 - 0,5 т/га соответственно. Получен положительный эффект от сочетания внесения аммофоса дозе  $N_{24}P_{104}$  под первую весеннюю культивацию и инокуляции семян Ризоторфином при выращивании сои на орошении. Урожайность сои при комплексном применении почвенного гербицида Пледж, СП, 0,12 кг/га и баковой смеси по вегетации Базагран, ВР 2 л/га + Хармони, СТС 0,008 кг/га составила 3,43 т/га, что превышает контроль на 48,4%.

В целом, судя по автореферату, автором выполнен большой объем экспериментальной работы на должном методическом уровне, который подтверждается математической обработкой и корреляционно-регрессионным анализом, эффективность изучаемых приемов подтверждается расчетами экономических показателей и актами внедрения полученных результатов, сформулированные выводы и предложения вытекают из материалов исследований и представляют практический интерес для сельскохозяйственного производства.

Результаты исследований достаточно полно освещены в печати. По теме диссертации опубликована 47 научных работ, в том числе 18 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и в ведущих научных журналах, 3 – в издании,



индексируемом Web of Science и Scopus. По результатам исследований получен 1 патент.

Считаем, что представленная диссертационная работа Шабалдас О.Г. соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям пп. 9-11, 13, 14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, а ее автор Шабалдас Ольга Георгиевна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Заведующий кафедрой технологии производства  
и переработки сельскохозяйственной продукции  
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»,  
доктор сельскохозяйственных наук  
(06.01.01. Общее земледелие, 2009 г.), профессор



Каргин  
Василий Иванович  
07.12.2023 г.

Подпись Каргина В. И. заверяю,  
Директор аграрного института  
МГУ им. Н.П. Огарева  
кандидат технических наук, доцент



А. В. Столяров

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский  
Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»  
г. Саранск, 430005, ул. Большевикская, д.68  
Тел.: (8342) 23-37-55; Факс: (8342) 47-29-13  
Сайт организации: <http://www.mrsu.ru>  
E-mail: [dep-general@adm.mrsu.ru](mailto:dep-general@adm.mrsu.ru)