

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Шабалдас Ольги Георгиевны
«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

Диссертационная работа Шабалдас О.Г. посвящена изучению биологических основ возделывания сои в богарных и орошаемых условиях. Актуальность представленной работы, ее новизна и большая практическая ценность не вызывают сомнений. Являясь универсальной (белковая, масличная) культурой, соя позволит решить отчасти проблему продовольственной безопасности РФ и дефицита белка в кормах животных и питания человека. Увеличение валового сбора семян сои, культуры получающей за последние годы все более широкое распространение в нашей стране, происходит по экстенсивному пути, то есть за счет увеличения посевных площадей. Однако задача аграриев - повышение урожайности зерна сои за счет увеличения продуктивности пашни. В связи с этим, совершенствование элементов технологии выращивания сои позволит в условиях Центрального Предкавказья получать высокий и стабильный урожай семян высокого качества.

Впервые в условиях Центрального Предкавказья дано агробиологическое обоснование агротехнических приемов возделывания сои. У сортов сои разных групп спелости с учетом климатических и агротехнических факторов изучены процессы формирования урожайности зерна, его качественные показатели, фотосинтетическая активность. Установлено влияние группы спелости сорта, агротехнических и абиотических факторов на семенную продуктивность и качество. Дана экономическая оценка приемам агротехники выращивания сои.



Автором очень подробно описаны климатические условия и их влияние на рост и развитие растений сои, формирование урожайности зерна сортов разных групп спелости. В результате исследования установлено, что в условиях Центрального Предкавказья на богаре и орошении целесообразно возделывать среднескороспелые сорта сои, обеспечивающие высокую урожайность зерна (1,94 – 3,3 т/га), содержание белка (39,0 – 43,2 %) и жира (20,0 – 22,3 %) в семенах. На основе корреляционно-регрессионного анализа взаимосвязи урожайности зерна изучаемых сортов с климатическими факторами подобраны сорта, пригодные для выращивания на богаре (Дуар, Парус, Кора) и орошении (Парус, Кора, Восточка, Зара). Теоретически и практически обоснованы дозы ($N_{24}P_{104}$) минерального питания на орошении. Определен штамм клубеньковых бактерий (606а) с высокой азотфиксацией и доказана высокая эффективность его применения при обработке семян совместно с пленкообразователем. Определен видовой состав болезней сои. Разработана схема защиты культуры от сорной растительности и болезней, которая предусматривает применение гербицидов до всходов (Плещ СП, 0,12 кг/га) и после всходов (Базагран ВР, 2,0 л/га + Хармони СТС, 0,008 кг/га), а также фунгицидов по семенам (ТМТД, ВСК, 6,0 л/т) и растениям (Аканто Плюс, КС, 0,6 л/га).

Экспериментальные данные исследований получены автором на основе общепринятых методов исследований и ГОСТов. Достоверность результатов подтверждена статистическими данными.

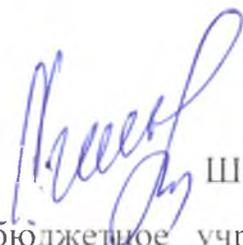
Работа широко апробирована. Ее результаты изложены в 47 публикациях, в том числе 18 в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 3 – в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. Результаты исследований также докладывались на многочисленных международных и российских конференциях.

Автореферат диссертации Шабалдас Ольги Георгиевны «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», написан методически грамотно и в соответствии с требованиями ВАК, содержит информацию по всем основным разделам диссертации, в том числе представлены цель, задачи условия, материал и методы исследований, полученные результаты, новизна, положения выносимые на защиту, апробация работы и заключение.

Шабалдас О.Г. безусловно, заслуживает искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 «Общее земледелие и растениеводство»

Директор СамНЦ РАН,
академик РАН, доктор с.-х. наук



Шевченко Сергей Николаевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук

443001 г. Самара, Студенческий переулок, 3А

тел. +7 (846) 337-53-81, presidium@ssc.smr.ru

Ведущий научный сотрудник,

кандидат с.-х. наук



Катюк Анатолий Иванович

Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени Н. М. Тулайкова – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук

446254 Самарская обл., пгт Безенчук, ул. К. Маркса, 41

тел. (84676) 2-11-40, samniish@mail.ru

Подписи Шевченко С.Н. и Катюка А.И. заверяю

ученый секретарь

Самарского НИИСХ - филиал СамНЦ РАН



Л.Ф. Лигастьева