

## 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.

В настоящее время соя является стратегически важной культурой не только в сфере сельского хозяйства, но и в сфере производства продовольственных и пищевых товаров. Высокое содержание в зерне полноценного по аминокислотному составу белка (35 – 45 %), высококачественного по жирно-кислотному составу масла (20 – 25 %), углеводов (25 – 27 %), лецитина (2 – 3,5 %), фосфатидов (2 %) и витаминов способствует ее широкому распространению.

Для получения стабильных высоких урожаев сои во всех регионах страны необходимо строгое соблюдение научно обоснованных приемов технологии возделывания с учетом почвенно-климатических условий, а также разработка и совершенствование новых элементов технологии для современных сортов сои. В этой связи необходимо оптимизировать агрохимические и биологические факторы плодородия, которые влияют на рост и развитие растений сои. Поэтому тема исследований является актуальной и представляет определенный теоретический и практический интерес.

В результате проведенных исследований установлено, что максимальная урожайность зерна сои, в богарных условиях на черноземе выщелоченном и обыкновенном, получена при возделывании сорта Парус 2,25 – 2,40 т/га, что превышало контроль на 13 - 17 %. На орошаемых землях наиболее оптимальные условия для сои складывались при внесении Аммофоса в дозе  $N_{24}P_{104}$  и инокуляции семян Ризоторфином (штамм 626а), где урожайность была равна в среднем по фактору В – 2,54 т/га, с прибавкой к контролю 12 %.

Из недостатков следует отметить:

1. В таблице 9 «Влияние минеральных удобрений...» приведены средние значения по фактору А и В, но значения НСР<sub>05</sub> для частных средних отсутствует, что усложняет восприятие полученного материала.

2. Считаю, не корректно в предложениях производству рекомендовать выращивать сою после озимой пшеницы, если вопросы предшественников сои в диссертации не изучались.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченную научную работу, отвечающую требованиям ВАК РФ. Шабалдас Ольга Георгиевна заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук по специальностям:

06.01.02 - мелиорация, рекультивация и охрана земель (4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика);

06.01.09 – растениеводство (4.1.1 Общее земледелие и растениеводство), профессор, профессор кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Солодовников Анатолий Петрович

410012, г. Саратов, проспект им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3.

Эл.адрес: solodovnikov-sgau@yandex.ru, телефон: 89053866457

07.11.2023

Подпись Анатолия Петровича Солодовникова заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат

технических наук, доцент

Марадулин Алексей Максимович

