

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Щеголькова Альберта Валерьевича на тему: «Эффективность некорневых подкормок сои серным, молибденовым и борным удобрениями на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Среди зерновых бобовых соя выделяется сочетанием качеств бобовой и масличной культуры. Семена ее содержат до 45 % полноценного белка и до 25 % жира, в них много витаминов и минеральных веществ. Благоприятное сочетание питательных веществ позволяет широко возделывать сою как пищевое, кормовое и техническое растение. С ее помощью решается проблема восполнения ресурсов полноценных растительных белков и масла.

В Российской Федерации Южный Федеральный округ занимает третье место по производству сои. В Краснодарском крае, на долю которого приходится 80-85% в ЮФО, за последние годы производство сои значительно возросло.

Такие элементы питания как сера, бор и молибден являются важнейшими микроэлементами питания для растений данной культуры, и некорневая подкормка серными, молибденовыми и борными удобрениями может способствовать увеличению их продуктивности.

В процессе проведения исследований автором установлено влияние различных доз некорневых подкормок сои сульфатом калия, келик молибдена, солибора ДФ на высоту, накопление надземной биомассы растений, их химический состав, а так же на структуру урожая и сбор белка с 1 га посевов.

Щегольковым А.В. доказано, что в условиях Западного Предкавказья наиболее целесообразно проводить подкормки данной сельскохозяйственной культуры в начале цветения сульфатом калия в дозе 250 г/га, при засушливых условиях – солибором ДФ в дозе 0,5 кг/га.

По материалам диссертации автор опубликовал 7 статей, в том 3 числе в изданиях ВАК Министерства образования и науки РФ.

Между тем, по работе имеются следующие замечания:

1. В примечаниях к таблицам 1, 2, 3 указано, что полученные данные существенны при 5% уровне значимости, следовало в указанных таблицах привести величину НСР.
2. В положениях выносимых на защиту указаны практические выводы.
3. В работе имеются ошибки редакционного характера.

Указанные замечания не снижают высокого уровня работы, ее научной и практической значимости. Таким образом, представленный автореферат соответствует требованиям Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 06.01.04 – «Агрохимия», автор – Щегольков



Альберт Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовил кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского центра Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Парамонов Александр Владимирович.

Адрес ФГБНУ «ДЗНИИСХ»: 346735, п. Рассвет, Ростовская область, Аксайский район, ул. Институтская, 1. Тел./факс: 8(86350)37389. E-mail: dznisx@aksay.ru.

Ведущий научный сотрудник
Научно-исследовательского центра
ФГБНУ «ДЗНИИСХ»



А.В. Парамонов

Подпись Парамонова А.В., заверяю:
Начальник ОК ФГБНУ «ДЗНИИСХ»



И.А. Резван