

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЩЕГОЛЬКОВА АЛЬБЕРТА ВАЛЕРЬЕВИЧА
«Эффективность некорневых подкормок сои серным, молибденовым и борным удобрениями на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья»,
представленного на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Диссертационная работа Щеголькова А.В. «Эффективность некорневых подкормок сои серным, молибденовым и борным удобрениями на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья» выполнена в ФГБНУ ВНИИМК им. В.С. Пустовойта в лаборатории технологии возделывания сои отдела сои в 2012-2014 гг., на актуальную тему и по специальности 06.01.04 – агрохимия. Объектом исследования соискателя была соя. Это уникальная белково-масличная культура. За последние 15 лет объёмы её производства в мире удвоились в том числе и на Кубани. В Краснодарском крае, на долю которого приходится 80-85 % в ЮФО.

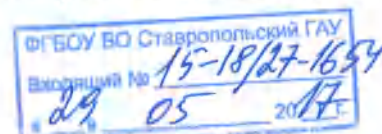
Щегольков А.В. достиг поставленной цели в полной мере, получив ответы на все поставленные вопросы, сформулированные в задачах, раскрывающих суть проводимого научного исследования. Автором определена эффективность некорневых подкормок сои с учётом результатов диагностики обеспеченности почвы серой, молибденом и бором. Улучшились такие показатели как высота растений, накопление надземной биомассы, химический состав, структура урожая, урожайность и сбор белка и масла с гектара.

Работа Щеголькова А.В. прошла апробацию и имеет существенное освещение в научных печатных изданиях. Результаты исследований доложены на заседаниях методического совета ВНИИМК международных конференциях молодых ученых и специалистов.

В ходе научных исследований Щегольковым А.В. установлено, что после некорневой подкормки происходит активизация ростовых процессов до фазы налива семян сои, при этом достоверно увеличивается высота растений сои, более активно идет нарастание надземной биомассы в зависимости от дозы удобрений: серных – на 8-12 %, молибденовых – на 3-8 % и борных – на 2-8 %. Некорневая подкормка обеспечивает увеличение урожайности сои: серным удобрением на 0,07-0,13 т/га, которое способствует достоверному увеличению сбора белка с гектара (на 6-7 %) за счет роста урожайности.

Для повышения продуктивности растений сои в условиях Западного Предкавказья автором рекомендуется проводить некорневые подкормки удобрениями в начале фазы цветения сульфатом калия в дозе 250 г/га, при засушливых условиях - соллюбором ДФ в дозе 0,5 кг/га. Соискателем показана неэффективность некорневой подкормки келик молибденом.

Автореферат диссертации Щеголькова А.В. выполнен на высоком уровне, логичен по изложению и выводам. Научная работа соискателя



представляет законченный научный труд, определенной программой исследований и соответствует п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор достоин искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Профессор кафедры агрохимии
Кубанского госагроуниверситета,
доктор сельскохозяйственных наук
Людмила Михайловна Онищенко

dekanatxp@mail.ru

24.05.2017 г.

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина», кафедра агрохимии, г. Краснодар, ул. Калинина, 13.

Тел. 8 988 24 57 558.

Подпись: **УЧЕНЫМ СЕКРЕТАРЬ**
ВАСИЛЬЕВА Н.К.



ФГБОУ ВО Кубанский госагроуниверситет
И.Т. Трубилина
№ 15-01-01-01
2017