

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щеголькова Альберта Валерьевича на тему «Эффективность некорневых подкормок сои серным, молибденовым и борным удобрениями на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия

Диссертационная работа направлена на уточнение вопросов удобрения сои, являющейся перспективной для Краснодарского края зернобобовой культурой.

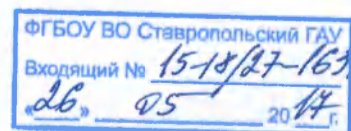
Актуальность работы определяется отмечаемым в последние годы планомерным ростом производства семян сои в данном регионе. Одним из основных факторов повышения продуктивности сои является применение удобрений. Поэтому научные исследования, направленные на совершенствование технологии применения удобрений на данной культуре, соответствуют современным запросам производства. Научная новизна работы сомнений также не вызывает.

Автором выполнен значительный объём исследований, посредством которых изучено влияние некорневых подкормок серой, молибденом и бором на рост и развитие растений сои, урожайность семян и её структуру, химический состав растений, сбор белка и масла. Эффективность изучаемых удобрительных мероприятий увязана с результатами почвенной и растительной диагностики питания сои. Рассчитана экономическая эффективность некорневых подкормок.

Несмотря на положительное в целом впечатление от работы, необходимо сделать несколько замечаний.

1. Автор никак не поясняет выбор доз удобрений, включённых в схемы опытов. Вместе с тем, максимальные дозы удобрений в восемь раз больше минимальных, а дозы макроэлемента серы сопоставимы с дозами микроэлементов.

2. Не совсем понятно, как автором оценивалась достоверность средних за три года прибавок урожайности при том, что НСР<sub>05</sub> для средних значений в таблицах с урожайными данными не приводится.



3. Вряд ли проведённый автором объём исследований позволяет рекомендовать производству использование метода функциональной растительной диагностики.

Указанные недостатки не снижают научной и практической значимости работы. Автор на основании проведённых исследований подготовил научно-квалификационную работу, соответствующую требованиям пункта 9 положения о порядке присуждения ученых степеней, в которой изложены научно обоснованные технологические разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Учитывая актуальность, научную новизну, степень обоснованности защищаемых положений, считаю, что Щегольков Альберт Валерьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Заведующий кафедрой агрохимии  
ФГБОУ ВО Пермская ГСХА,  
канд. с.-х. наук, доцент

В.Р. Олехов

*Подпись В.Р. Олехова  
заверено*

*И.о. проректора по науке  
22.05.2017*



*Д.А. Шмидт*

Олехов Владимир Радомирович, заведующий кафедрой  
Кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность 06.01.04 - агрохимия), доцент  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова», кафедра агрохимии  
614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23  
Тел.: (342) 212-47-72  
E-mail: olekhovr@pgsha.ru