

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щеголькова Альберта Валерьевича «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

Несмотря на то, что за последние годы производство зерна сои в стране увеличилось, дефицит растительного белка огромен. Природно-климатические условия Южного федерального округа позволяют не только расширить посевные площади под этой культурой и увеличить валовой сбор зерна, но и за счет разработки и внедрения современных технологий возделывания повысить урожайность и качественные показатели зерна сои.

Поэтому, разработка элементов технологии возделывания сои, позволяющие получать стабильные урожаи, более полно реализовать потенциал этой культуры, а также оптимизировать затраты на ее возделывание, является актуальной задачей.

Научная новизна работы заключается в том, что автором установлено влияние некорневых подкормок сои удобрениями, содержащими серу, молибден и бор, на рост и развитие растений, химический состав и урожайность сои.

Автором проведены многолетние полевые опыты, в результате которых предложен эффективный способ устранения дефицита у растений сои необходимых элементов питания, таких как сера, молибден и бор, которые влияют на синтез хлорофилла, повышают активность фотосинтеза, повышают устойчивость к разным стрессам, ускоряют развитие и повышают продуктивность, а также определены дозы внесения удобрений для лет разной влагообеспеченности.

Автором даны обоснованные выводы на основании проведенных исследований и даны рекомендации по практическому использованию результатов.

Для решения поставленной задачи автор использовал современные методы исследования и обработки полученных результатов.

Содержание автореферата изложено последовательно, полно и емко отражает суть проведенных исследований.

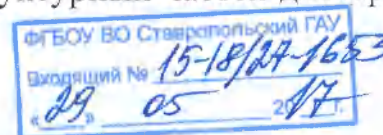
Основные положения диссертации достаточно освещены в публикациях автора. Основные положения и результаты диссертационной работы докладывались на международно-практических конференциях в 2012-2015 гг., по материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, из которых 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Для решения поставленных задач автор использовал современные методы исследования и обработки полученных результатов.

Автореферат написан грамотно и отражает суть проведенных исследований.

По работе имеются следующие замечания:

1. В автореферате отсутствует описание структурных частей диссертации



«Введение» и «Главы 1».

2. Во втором разделе автореферата следовало бы указать минеральный фон, на котором выполнялись опытные посевы.

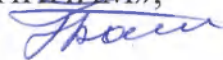
3. Не достаточно обосновано, почему некорневая подкормка удобрениями проводилась в фазу начала цветения. Как изменяется содержание питательных элементов в растениях в остальные фазы развития?

4. В автореферате отсутствует графическое представление материалов исследований.

5. В главе 5 показатели экономической эффективности применения некорневых подкормок удобрениями растений сои следовало для наглядности привести в табличной форме.

Несмотря на высказанные замечания, данная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Щегольков Альберт Валерьевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.04 – «Агрохимия».

Зам. директора по науке ФГБНУ «РосНИИПМ»,
д-р с.-х. наук, профессор



Г. Т. Балакай

Вед. науч.сотр. ООиИОЗ,
канд. с.-х. наук



С. А. Селицкий

Подпись Г. Т. Балакай и С. А. Селицкого удостоверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «РосНИИПМ»,
канд. техн. наук



Д. В. Бакланова

Балакай Георгий Трифионович – д-р с.-х. наук, профессор, заместитель директора по науке, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», г. Новочеркасск, Ростовской области, пр. Баклановский, 190.
тел. 8(8635) 26-82-55
e-mail: rosniipm@yandex.ru

Селицкий Сергей Артурович – канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отдела освоения и использования орошаемых земель, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», г. Новочеркасск, Ростовской области, пр. Баклановский, 190.
тел. 8(8635) 26-65-00
e-mail: rosniipm@yandex.ru