

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бусыгина Алексея Сергеевича на тему: «Эффективность применения селеновых удобрений под яровую пшеницу на почвах Северо-Восточного Нечерноземья», представленной на соискание ученой степени кандидат биологических наук по специальности 06.01.04. – агрохимия.

Значительный интерес в настоящее время представляет исследование агрохимического фактора при ликвидации селенодефицита. При этом важную роль играет оптимизация доз и способов применения селеновых удобрений под сельскохозяйственные культуры.

Основной целью диссертационной работы являлось изучение агрохимической эффективности применения селенита натрия под яровую пшеницу на почвах Северо-Восточного Нечерноземья. Поставленную задачу диссертант решил путём постановки экспериментов на базе двух полевых опытов, размещённых на сортоучастках филиала ФГБУ «Госсорткомиссия» по Кировской области, расположенных в Южной и Северной агроклиматических зонах.

Поставленной цели диссертант достиг с помощью решения задач:

- выявление географических закономерностей содержания селена в почвах и растениях Кировской области;
- изучение влияния селеновых удобрений на урожайность яровой пшеницы на светло-серых лесных и дерново-подзолистых почвах;
- определение рациональных способов и доз внесения селеновых удобрений под яровую пшеницу на светло-серых лесных и дерново-подзолистых почвах;
- выявление влияния селеновых удобрений на качество зерна яровой пшеницы;
- установление влияния селеновых удобрений на химический состав основной и побочной продукции яровой пшеницы.

Однако имеется ряд замечаний по оформлению и содержанию автореферата.

1. Поскольку опытные участки находятся в различных агроклиматических зонах, целесообразным было бы сгруппировать годы исследований по ГТК и сравнить их со среднемноголетними ГТК для данных зон.

2. В примечании к таблице 2 имеется символ **, однако в таблице этот символ не встречается.

3. Не во всех таблицах приведена НСР.

Несомненно, данные замечания не снижают научную и практическую значимость проведённых исследований.

Работа обладает несомненной актуальностью, научной новизной и практической значимостью в достаточной степени апробирована и представлена в 12 печатных работах. Из них 7 печатных работ в изданиях, рекомендованных ВАК. Результаты исследований многократно докладывались на международных научных конференциях. На базе полученных результатов диссертант сделал обоснованные выводы. Особый интерес представляют данные о сравнительном влиянии различных способов и доз внесения селеносодержащего удобрения на урожайность и качество зерна. Установлено позитивное воздействие селенитов для повышения урожайности и качественных показателей зерна яровой пшеницы.

Результаты исследований могут быть использованы для разработки практических рекомендаций по возделыванию сельскохозяйственных культур в условиях преобладания селенодефицита в почвах Нечернозёмной зоны для получения сбалансированной по микроэлементному составу сельскохозяйственной продукции.

Учитывая научную новизну и практическую значимость, следует отметить, что диссертационная работа Бусыгина Алексея Сергеевича отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям,

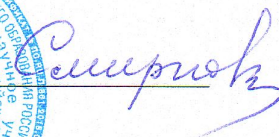
а ее автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04. – агрохимия.

Старший научный сотрудник лаборатории
адаптивного растениеводства и агроэкологии
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Белгородский Федеральный
аграрный научный центр Российской академии наук»,
кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.04)

Солдат Игорь Евгеньевич



Подпись И.Е. Солдата удостоверяю,
Учёный секретарь Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Белгородский Федеральный аграрный научный центр Российской академии наук»,
доктор биологических наук Смирнова Лидия Григорьевна



адрес: 308001, г. Белгород, ул. Октябрьская, д. 58

тел: 8 (4722) 27-64-76, 8 (4722) 27-69-73

Почта - zemledel2006@yandex.ru