

на автореферат диссертации Умарова Александра Борисовича «ВЛИЯНИЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ УДОБРЕНИЙ И ФОСФОГИПСА НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧЕРНОЗЕМА ЮЖНОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗВЕНА СЕВООБОРОТА», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Постоянный поиск новых удобрений и химических мелиорантов, обладающих потенциальными преимуществами над представленными на рынке продуктами, являет собой одну из насущных прикладных задач агрохимической науки. По сути, это один из наиболее действенных путей обоснованного управления эффективным плодородием почв и продукционным процессом сельскохозяйственных культур в самых разнообразных почвенно-климатических условиях. Исходя из этого, представленная к защите диссертационная работа, посвящённая комплексной оценке агрономической эффективности и безопасности применения серосодержащих удобрений и фосфогипса, является весьма актуальной и значимой для устойчивого развития регионального земледелия и сельскохозяйственного производства.

В ходе проведения научного поиска автором выполнено полевое экспериментальное исследование, позволившее сделать ряд в разной степени обоснованных суждений и выводов. В целом, ему удалось доказать перспективность и безопасность применения в качестве химического мелиоранта чернозема южного фосфогипса. При этом получены и весьма неоднозначные данные о его положительной роли в развитии всех групп почвенных микроорганизмов (бактерий, грибов), чего ранее практически никогда не фиксировалось.

По представленным материалам автореферата к его автору возникли вопросы и замечания, требующие пояснений в ходе защиты:

- в автореферате проигнорирован важный аспект организации исследования (где, когда, по какой государственной или хоздоговорной теме, что делал сам, были помощники, их не благодарите принципиально???), а также такие элементы как: полная физико-химическая и агрохимическая характеристика почвы, метод отбора ее проб, методика расчета экономической эффективности;
- какие методические принципы реализованы при обосновании схемы опыта? Принцип единственного различия Вам знаком? Почему вариант применения сульфоаммофоса, никак не соотносится с базовой минеральной системой удобрения? Неужели так сложно было встроить сульфоаммофос в нее вместо аммофоса, чтобы отличие вариантов сводилось только к серному компоненту?
- в самом названии диссертации автором фиксируется «звено севооборота», но далее в содержании этот аспект полностью игнорируется. Необходимо пояснить, какова же реальная агрономическая эффективность изученных систем удобрения по звену севооборота в целом. Какова, продуктивность звена севооборота, окупаемость д.в. удобрений и т.п.

Результаты представленной научной работы прошли всестороннюю апробацию на различных научных форумах и были опубликованы в центральной научной печати, в т.ч. ведущих по направлению научных журналах.

Диссертация Умарова Александра Борисовича «ВЛИЯНИЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ УДОБРЕНИЙ И ФОСФОГИПСА НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧЕРНОЗЕМА ЮЖНОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗВЕНА СЕВООБОРОТА» является завершённой научно-квалификационной работой, направленной на развитие научной базы применения минеральных систем удобрения в условиях Ставропольского края. Она в полной мере соответствует требованиям п.9 Положения ВАК о порядке присуждения учёных степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Главный научный сотрудник ФГБНУ АФИ,

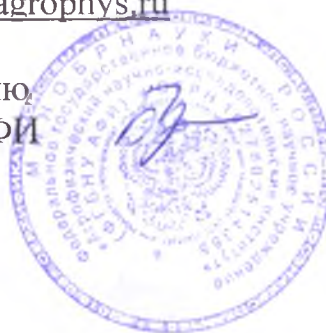
доктор сельскохозяйственных наук,

профессор, профессор РАН, член-корреспондент РАН

А.И. Иванов

1. Иванов Алексей Иванович
2. Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор РАН, член-корреспондент РАН
3. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Агрофизический научно-исследовательский институт (ФГБНУ АФИ)
4. Главный научный сотрудник
5. Шифр специальности по диплому доктора наук: агрохимия – 06.01.04. (2000 год)
6. Почтовый адрес организации: 195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., д.14
7. Телефон – 8(812) 534-13-24
8. Адрес электронной почты: [office@agrophys.ru](mailto:office@agrophys.ru)

Подпись А.И. Иванова заверяю  
учёный секретарь ФГБНУ АФИ



И.В. Тарасенкова

09.06.2015г.