

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Айсанова Тимура Солтановича «Влияние систем удобрения на кислотно-основные показатели чернозема выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы», представленной диссертационному совету Д 220.062.03 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

В условиях современного земледелия устойчивость и высокую эффективность производства обеспечивает экологизация отрасли, оптимизация минерального питания посевов, создание условий для реализации генетического потенциала культур и сортов.

На выщелоченных черноземах Ставропольского края важнейшим показателем состояния почв является содержание и оптимизация кислотно-щелочного режима, влияние на него факторов интенсификации производства при возделывании зерновых культур.

В связи с этим, исследования автора по изучению влияния систем удобрения на свойства почвы и их оптимизацию, выращивание высоких урожаев озимой пшеницы актуальны для практических работников, научно-исследовательских учреждений и ВУЗов – при подготовке специалистов сельского хозяйства.

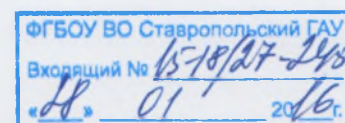
Научная новизна исследований. На выщелоченных черноземах установлена взаимосвязь систем удобрения, кислотности среды обитания растений и продуктивности озимой пшеницы.

Практическая значимость исследований состоит в установлении возможности и целесообразности дифференциации систем удобрения для получения высоких запланированных урожаев, сохранения и улучшения показателей плодородия почв под действием биологизированных систем удобрения.

Исследования проведены в двухфакторном опыте, включенном и зарегистрированном в реестре длительных опытов Геосети ВИУА РФ. Эффективность работы оценивалась на посевах озимой пшеницы, размещенных по занятому пару, кукурузе и гороху.

В опытах получены данные по влиянию минеральных и биологизированных систем удобрения на динамику реакции почвенного раствора, гидролитическую кислотность, обменные формы Ca, Mg, минерального азота, подвижных форм фосфора и калия, на развитие и химический состав растений озимой пшеницы, продуктивность и экономическую эффективность возделывания изучаемой культуры.

Установлено существенное подкисление среды относительно контроля на рекомендованной, расчетной и биологизированной системах удобрения. Из предшественников на изучаемые показатели существенное влияние оказала кукуруза на силос.



Работа выполнена на современном научно-методическом уровне, ее оформление соответствует пунктам 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней».

Полученные данные позволили автору сделать обоснованные выводы и предложения производству.

По работе имеются частные замечания:

1. При описании методики проведения исследований опыт обозначен как двухфакторный (А – удобрения, В – предшественник). Однако при рассмотрении динамики реакции почвенного раствора анализируются изменения показателей и по фазам вегетации озимой пшеницы (фактор С).
2. При анализе химического состава растений допущено повторение без необходимости в одном абзаце нескольких словосочетаний текста (стр.13).

Однако это не снижает положительной оценки выполненной работы.

Судя по представленному автореферату, диссертационная работа Асанова Т.С. является законченной научно-исследовательской квалификационной работой, направленной на решение важной народно-хозяйственной проблемы сохранения и повышения почвенного плодородия и увеличения производства зерна в Ставропольском крае.

По своей актуальности, объему экспериментального материала, научному уровню исследований, практической значимости она отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соискатель Асанов Тимур Солтанович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор с.-х. наук, ведущий научный сотрудник  
отдела земледелия и новых технологий

А.П. Чичкин

Заведующий отделом земледелия  
и новых технологий, кандидат с.-х. наук

О.И. Горянин

ФГБНУ «Самарский НИИСХ»  
446254, Самарская область, п. Безенчук,  
ул. К.Маркса, 41. тел: 8 (846-76) 2-11-40  
E-mail: samniish@mail.ru

Подписи А.П. Чичкина и О.И. Горянина заверяю:

Ученый секретарь, кандидат с.-х. наук

21.01.2016 г.



Л.Ф. Лигастаева