

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аширбекова Мухтара Жолдыбаевича «Повышение продуктивности хлопковых севооборотов и воспроизводство плодородия орошаемых сероземно-луговых почв Южного Казахстана», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Тема проведенного исследования посвящена повышению продуктивности хлопка-сырца и воспроизводству плодородия почв Южного Казахстана, что является актуальным и для науки, и для сельскохозяйственной практики. Автор справедливо указывает на актуальность разработки научных основ построения и использования новых схем хлопковых севооборотов с включением многолетних и однолетних кормовых трав, обеспечивающих получение 3,5-4,0 т/га хлопка-сырца и улучшение почвенного плодородия в условиях орошаемого земледелия Голодной степи Казахстана. Им на основе многолетних исследований дано теоретическое и практическое обоснование предлагаемых хлопковых севооборотов с включением многолетних и однолетних кормовых культур, обеспечивающих рост урожайности хлопка-сырца, производство кормов для животноводства и повышение плодородия почвы. При этом следует отметить как положительный факт внедрение результатов исследований в хлопкосеющих районах на площади 6000 гектаров.

Исследования носили комплексный характер, то есть изучались состояние оросительной воды, содержание валовых и подвижных форм азота, фосфора и калия, гумуса в почве, водно-физические свойства почвы, состав и численность почвенной микрофлоры, фитосанитарное состояние посевов, рост и развитие растений хлопчатника, урожайность его и кормовых культур, способы основной обработки почвы, агрономическая и экономическая эффективность доз азотных, фосфорных и калийных удобрений. Многие вопросы были изучены в разных по схемам севооборотах с различной долей люцерны в сравнении с бессменными посевами хлопчатника.

По всем изучаемым вопросам были сделаны выводы, вытекающие из результатов исследований.

Методика проведения исследований не вызывает сомнений: выдержана согласно современным требованиям.

В целом диссертационная работа, судя по автореферату, производит хорошее впечатление. Результаты исследований прошли достаточную апробацию, опубликованы в 41 научной статье, 21 из которых – из Перечня ВАК.

В качестве замечаний следует отметить следующее:

- на стр. 27 в последнем абзаце перед подразделом 3.3. непонятно утверждение о том, что «при применении 20 т/га навоза доза внесения минеральных удобрений может быть снижена до 140 кг/га д.в., так как урожайность хлопка-сырца не снижается, а потенциальное плодородие почвы повышается». На чем основано это утверждение, ведь такой вариант не изучался?
- трудно согласиться с тем, что «при внесении фосфорных удобрений требуется время на их растворение в почве и переход в доступное для растений состояние» (стр. 28, предпоследний абзац). Ведь общеизвестно, что двойной суперфосфат, который использовал автор, содержит фосфор в водорастворимом состоянии, доступном для растений;
- в таблице 16 усреднять показатели НСР и Р не следовало.


В заключение считаю, что рецензируемая диссертационная работа имеет законченный характер, является научно-квалификационной работой, имеющей важное теоретическое и практическое значение для сельскохозяйственного производства Южного Казахстана, соответствует пунктам 9-11,13,14 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Аширбеков Мухтар Жолдыбаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
зав. кафедрой агрохимии и почвоведения,  
профессор ФГБОУ ВО «Горский  
государственный аграрный университет»,  
заслуженный деятель науки РФ,  
заслуженный работник высшей  
школы РФ, заслуженный деятель  
науки и техники Северо-Осетинской  
АССР



  
С.Х. Дзанагов

Дзанагов Созырко Хасанбекович, кандидатская и докторская диссертации защищены по специальности 06.01.04 – Агрехимия  
Почтовый адрес: 362040, г. Владикавказ, РСО-Алания, телефон 8-8672- 54-91-80, E-mail:dzanagov.sozyrko@yandex.ru  
ФГБОУ ВО Горский государственный аграрный университет, заведующий кафедрой агрохимии и почвоведения

Подпись профессора Дзанагова С.Х.  заверяю

Ученый секретарь профессор  А.Х. Козырев

