

## ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Аширбекова Мухтара Жолдыбаевича на тему «Повышение продуктивности хлопковых севооборотов и воспроизводство плодородия орошаемых серозёмно-луговых почв Южного Казахстана», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство**

Повышение урожайности хлопчатника требует дальнейшего подъёма культуры земледелия, расширенного воспроизводства плодородия почв.

Рецензируемая диссертационная работа не вызывает сомнений в своей актуальности, научной и практической значимости, так как исследования проведены на хлопчатнике - одной из важных культур Казахстана. Для получения высоких урожаев хлопчатника необходимо определить структуры и чередования культур в севообороте, усовершенствование системы основной разноглубинной обработки почвы, внесение минеральных и органических удобрений, позволяющие быстро решать поставленные цели. Все эти вопросы были наглядно продемонстрированы в работе. Исследователем показано, что осваивание десятипольного хлопкового севооборота с трёхлетней люцерной и полем однолетних культур (3:4:1:2), при распашке люцерны и других кормовых культур на глубину 30 см, а в последующие годы проведение отвальной обработки почвы с чередованием глубины вспашки на 30 и 40 см, на фоне внесения под хлопчатник фосфорно-калийных удобрений в дозе  $P_{160}K_{120}$  внесение 20 кг/га д.в. азотных удобрений, а при внесении в почву 20 т/га навоза снижение дозы внесения азотных удобрений до 140 кг/га д.в. способствуют получению высоких урожаев хлопчатника, обеспечению животноводства летними и зимними кормами, сохранению и повышению плодородия орошаемых серозёмно-луговых почв Южного Казахстана. А также, по данным исследователя, при низкой обеспеченности почвы подвижным фосфором наиболее выгодным является применение 125 кг/га д.в. фосфорных удобрений. При повышенной обеспеченности почвы этим элементом питания самую большую прибыль и рентабельность производства хлопка-сырца обеспечивает внесение 75 кг/га д.в. фосфорных удобрений. При этом наиболее эффективным является внесение 60 % всей дозы фосфорных удобрений под зяблевую вспашку и 40 % под предпосевную обработку почвы. Лучшей дозой калийных удобрений

является 100 кг/га д.в. с их внесением на фоне оптимальной дозы азотно-фосфорных удобрений-N<sub>200</sub>P<sub>120</sub>.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, а полученные результаты не вызывают сомнений, так как исследования проводились в течение 16-ти лет. Выводы соответствуют результатам. Работа широко апробирована на международных конференциях. По итогам исследований опубликовано 41 печатных работ.

В целом диссертационная работа Аширбекова Мухтара Жолдыбаевича на тему «Повышение продуктивности хлопковых севооборотов и воспроизводство плодородия орошаемых серозёмно-луговых почв Южного Казахстана», по своей проблематичности, актуальности, новизне и практической значимости вполне отвечает требованиям ВАК к докторским диссертациям и ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Доктор аграрных наук, профессор  
кафедры общего земледелия, генетики  
и селекции Азербайджанского  
Государственного Аграрного  
Университета

Низами Ягуб оглы Сейидалиев

*Подпись Н.Я. Сейидалиева заверяет*

Учёный секретарь

АГАУ, доцент:

AZ2000, Гянджа, пр. Ататурка, д. 450

С.Н. Мамедов

