

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации АШИРБЕКОВА Мухтара Жолдыбаевича на тему: «Повышение продуктивности хлопковых севооборотов и воспроизводство плодородия орошаемых серозёмно-луговых почв Южного Казахстана», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводства

Сложные процессы рыночных условий и остро кризисная ситуация, сложившаяся в орошаемом земледелии, за последние годы снизили валовые сборы хлопка-сырца в Казахстане в 1,5-1,8 раза. Уменьшение производства хлопка-сырца связано прежде всего со снижением урожайности, сокращением посевных площадей, ухудшением эколого-мелиоративного состояния орошаемых земель и недостаточной водообеспеченностью территории хлопкосеяния. В результате хлопководство из прибыльной отрасли сельского хозяйства превратилось в убыточную.

В связи с этим особую актуальность приобретают исследования, посвященные изучению научно-обоснованных севооборотов, обеспечивающих расширенное воспроизводство почвенного плодородия и рациональное использование земельных и водных ресурсов.

В результате проведённых многолетних исследований автором было установлено влияние различных схем хлопковых севооборотов, с внесением минеральных и органических удобрений, на содержание питательных веществ в почве, на водно-физические свойства и солевой режим почв. Выявлено оптимальное чередование культур, при котором обеспечивается бездефицитный баланс гумуса и повышение потенциального и эффективного плодородия почвы. Установлена также сравнительная продуктивность различных схем хлопковых севооборотов.

Кроме того, определены дифференцированные нормы внесения минеральных удобрений (азот, фосфор, калий) для растений хлопчатника и глубина основной обработки почвы под этой культуры.

Решение поставленных задач имеет большое практическое значение для сельскохозяйственного производства. Внедрение и проверка в производственных условиях разработанных рекомендаций в хлопкосеющих хозяйствах Южного Казахстана дали большой экономический эффект. Это говорит о большой ценности результатов экспериментальных исследований для применения их в орошаемом земледелии.

В целом, данная диссертационная работ имеет научную новизну, практическую ценность и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям (п.п. 9-11, 13,14 «Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 23 сентября 2013 года»), а её автор М.Ж. Аширбеков заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводства за решение актуальной и важной научно-практической задачи.

Директор Ульяновского НИИСХ –  
филиала СамНЦ РАН, доктор с.-х.  
наук



*Немцев*  
Немцев Сергей Николаевич

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район,

пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;

Тел./факс:(84254)34-1-32; тел: (84-22) 41-81-55;

e-mail: uniish73@mail.ru

Подпись Немцева С.Н. заверяю:

Ученый секретарь Ульяновского

НИИСХ – филиала СамНЦ РАН,  
кандидат с.-х. наук

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район,

пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;

Тел./факс:(84254)34-1-32;тел: (84254) 34-4-66;

e-mail: vlasval11@rambler.ru

*Власов*  
Власов Валерий Геннадьевич