

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Аширбекова Мухтара Жолдыбаевича на тему: «Повышение продуктивности хлопковых севооборотов и воспроизводство плодородия орошаемых сероземно-луговых почв Южного Казахстана», представленной в диссертационный совет Д.220.062.03 на базе ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет" на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Повышение продуктивности и устойчивости отрасли хлопководства в Казахстане неразрывно связано с вопросами расширенного воспроизводства почвенного плодородия и обеспечения потребностей животноводства в полноценных кормах. В условиях рынка актуальным является дальнейшее совершенствование схем хлопковых севооборотов с расширением набора ценных предшественников и совершенствованием технологии выращивания в условиях орошения. В этой связи актуальность темы диссертационной работы автора Аширбеков М.Ж. очевидна, выполненные исследования представляют большой научный интерес и практическую ценность не только для условий Южного Казахстана, но и других регионов СНГ, находящихся в сходных почвенно-климатических и хозяйственно-экономических условиях.

Автором для орошаемых сероземно-луговых почв Голодной степи дано теоретическое и экспериментальное обоснование хлопковых севооборотов с включением многолетних и однолетних культур, обеспечивающих рост урожайности хлопка-сырца до 3,5-4,0 т/га, производство разнообразных кормов и воспроизводство почвенного плодородия. Предложено совершенствование технологии выращивания культур с экономическим обоснованием производства хлопчатника в экспериментальных севооборотах.

Исследованиями в многофакторных полевых опытах охвачен широкий круг вопросов по изучению агрофизических, агрохимических и биологических показателей плодородия почвы, условий формирования продуктивности растений, рассчитана экономическая эффективность, данные обработаны методами дисперсионного и корреляционного анализов, что усиливает аргументацию выносимых на защиту положений, заключения и предложений производству, которые грамотно сформулированы и объективно вытекают из результатов проведенной экспериментальной работы.

Установлено, что наибольшая урожайность хлопка-сырца - 3,51 т/га, качество продукции и лучшие показатели экономической эффективности получены в севообороте с чередованием культур: 3 года люцерна - 4 года, хлопчатник - 1 год, однолетние кормовые культуры (озимый ячмень на зерно + кукуруза на силос пожнивно) - 2 года хлопчатник. Данный севооборот также имеет преимущество перед другими и бесменным возделыванием хлопчатника по кормовой продуктивности и создает предпосылки для содержания поголовья животных, обеспечивающих навозом расширенное воспроизводство почвенного плодородия. Обоснованы лучший способ основной обработки почвы (чередование вспашки на глубину 30 и 40 см) и оптимальная доза минеральных удобрений ($N_{200}P_{160}K_{120}$).

Производству рекомендуется выше приведенный 10-полный хлопковый севооборот, разноглубинная вспашка, оптимальная доза полного минерального удобрения с её дифференциацией в зависимости от нормы внесения навоза и обеспеченности почвы основными элементами питания.

Работа методически выдержана, последовательно и грамотно изложена, поставленные цель и задачи исследований полностью реализованы. Материалы авторе-



ферата свидетельствуют о высокой теоретической и практической подготовке соискателя ученой степени доктора сельскохозяйственных наук в области общего земледелия и растениеводства.

Результаты исследований соискателя по теме диссертации широко апробированы на международных конференциях и подробно изложены в 41 опубликованной научной работе, в том числе 21 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 11 - в ведущих научных журналах Казахстана, Узбекистана и Киргизстана. Результаты исследований внедрены в хозяйствах Южно-Казахстанской, ныне Туркестанской области Казахстана на площади 6 тыс. га.

По автореферату имеются некоторые замечания и пожелания, не снижающие ценности представленной работы:

1 Не приведены сорта и режим орошения изучаемых культур, содержание доступных форм питательных веществ в почве.

2 В связи с незначительными колебаниями содержания гумуса в почве по отдельным вариантам опыта, желательно было бы провести статистическую обработку данных.

3 При фитосанитарной оценке посевов наряду с количеством сорных растений, также представляет интерес их воздушно-сухая масса перед уборкой урожая выращиваемых культур.

Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (п.п. 9-11, 13, 14 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор Аширбеков Мухтар Жолдыбаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Вьюрков Василий Викторович

Доктор сельскохозяйственных наук

Специальность 06.01.01 - общее земледелие (ученая степень присвоена в 2000 г.)

Доцент, и.о. профессора кафедры "Растениеводство и земледелие"

Некоммерческое акционерное общество "Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана"

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

090009, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г. Уральск, улица Жангир хана, 51

Телефон: 8 (7112) 51-65-42. E-mail: zapkazatu@wkau.kz

Домашний адрес и личные контактные данные:

090010, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г.Уральск,

п. Деркул, улица 1 Садовый переулок 10, кв.1;

Телефон: +77058023926. e-mail: vyurkov@inbox.ru

