

О Т З Ы В

научного консультанта доктора сельскохозяйственных наук, профессора В.К. Дридигера на диссертационную работу **Аширбекова Мухтара Жолдыбаевича** на тему: «Повышение продуктивности хлопковых севооборотов и воспроизводство плодородия орошаемых сероземно-луговых почв Южного Казахстана», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Одной из основных проблем хлопкосеющих районов Южного Казахстана является низкая урожайность и экономическая эффективность возделывания хлопчатника на орошаемых землях Голодной степи, являющейся основным производителем хлопка-сырца в Республике Казахстан. Решению этой сложной и многогранной задачи посвящена вся научная и практическая деятельность соискателя в течение более 25 лет жизни.

Проживая и окончив среднюю школу в селе Пахтаарал Южно-Казахстанской области, он после окончания агрономического факультета Казахского сельскохозяйственного института в 1991 году вернулся в родное село работать научным сотрудником Пахтааральской опытной станции хлопководства. Темой исследований было определение эффективности возделывания хлопчатника в севообороте, по материалам которой в 2000 году М.Ж. Аширбековым была защищена кандидатская диссертация.

Увидев, что путём подбора предшественников можно существенно увеличить урожайность и качество хлопка-сырца и тем самым повысить экономическую эффективность хлопководства, им была поставлена задача разработать и научно обосновать хлопковые севообороты, которые обеспечивали бы не только повышение эффективности возделывания хлопчатника, но и улучшали плодородие почвы и за счёт введения в севооборот кормовых культур выращивать разнообразные и качественные корма, которые позволят развивать в регионе животноводство.

Для реализации этой задачи соискатель провёл многолетние (17 лет) исследования по теоретическому и экспериментальному обоснованию хлопковых севооборотов с включением многолетних и однолетних кормовых

культур, обеспечивающих рост урожайности хлопка-сырца, производство зимних и летних кормов для животноводства и улучшение плодородия орошаемых сероземно-луговых почв Южного Казахстана, а также усовершенствованы системы основной обработки почвы под хлопчатник, внесения минеральных и органических удобрений, обеспечивающих получение 3,5-4,0 т/га хлопка-сырца с высокими технологическими качествами.

Используя современные методы проведения научных экспериментов, соискателем проведены многочисленные наблюдения за водными, физическими, химическими и биологическими свойствами почвы, процессами формирования урожая хлопка-сырца и его качества, особенностями фотосинтетической деятельности и фитосанитарного состояния посевов, динамикой накопления вегетативной массы и генеративных органов растениями хлопчатника в зависимости от структуры и чередования культур в севообороте и технологических приёмов его выращивания.

На основании многолетних научных поисков, полевых и лабораторных исследований производству рекомендован научно обоснованный десятипольный севооборот, состоящий из шести полей хлопчатника, трёх полей люцерны и поля однолетних кормовых культур (озимый ячмень + пожнивно кукуруза на силос), обеспечивающий получение урожайности хлопка-сырца на уровне 3,5-4,0 т/га и производство летних и зимних кормов для животноводства с высокой энергетической и протеиновой питательностью; даны рекомендации по поддержанию оптимального водно-солевого режима сероземно-луговых почв и благоприятного мелиоративного состояния орошаемых земель в системе хлопковых севооборотов, а также предложена усовершенствованная разноглубинная система основной обработки почвы под хлопчатник, дифференцированные нормы внесения минеральных и органических удобрений, адаптированные к почвенно-климатическим условиям Голодной степи.

Мухтар Жолдыбаевич лично разрабатывал программы и методики исследований, принимал активное участие в проведении полевых и лабораторных экспериментов, анализе и обобщении полученных результатов. Их до-

стоверность подтверждается общепринятыми методами постановки опытов, наблюдений и статистической обработкой экспериментальных данных.

Освоив многочисленные современные методы исследований в области земледелия и растениеводства, соискатель значительно расширил свои знания, грамотно применил их при проведении экспериментальных полевых и лабораторных исследований, сделал объективные выводы и предложения производству, осуществил внедрение своих разработок на площади 6000 га. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 41 научной работе, изданных в журналах, рекомендованных ВАК РФ, ведущих научных изданиях Республик Казахстан, Узбекистан и Кыргызстан, и доложены на международных и региональных научных конференциях, проходящих в Российской Федерации, Казахстане, Таджикистане и Кыргызстане, что дало им хорошую апробацию.

Следует также отметить колоссальную трудоспособность и высокую компетентность соискателя при оформлении докторской диссертации, а также аккуратность и скрупулёзность при анализе и статистической обработке полученной информации.

Изложенное выше позволяет характеризовать Аширбекова Мухтара Жолдыбаевича как видного учёного в области земледелия и растениеводства достойного присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, а выполненную им диссертационную работу представить к публичной защите.

Научный руководитель, руководитель научного направления ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр»

доктор с.-х. наук, профессор ВАК

 Виктор Корнеевич Дридигер

Адрес: 356241, Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Никонова, 49;
тел.: 8-942-400-65-77, E-mail: dridiger.victor@gmail.com

Должность, наименование, ученую степень и подпись В.К. Дридигера
удостоверено

ученый секретарь ФГБНУ Северо-Кавказский ФНАЦ,

кандидат с.-х. наук

 Светлана Николаевна Шкабарда

01.02.2019г.

