

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аширбекова Мухтара Жолдыбаевича «ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ХЛОПКОВЫХ СЕВООБОРОТОВ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ ОРОШАЕМЫХ СЕРОЗЁМНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВ Южного КАЗАХСТАНА», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Производство и переработка хлопка-сырца, сосредоточенные в южно-равнинной голодно степной зоне республики Казахстана, где климатические, почвенные условия и орошаемые земли позволяют выращивать хлопчатник с высокими технологическими качествами волокна, не достаточны для расширенного воспроизводства, и возделывания хлопчатника в бессменных посевах или хлопково-люцерновых севооборотах и не обеспечивают потребности развивающегося животноводства в разнообразных кормах с высокой энергетической и протеиновой питательностью. В связи с этим особую актуальность приобретает проблема разработки научных основ построения и использования новых схем хлопковых севооборотов с включением многолетних и однолетних кормовых культур, обеспечивающих получение 3,5–4,0 т/га хлопка-сырца, улучшение почвенного плодородия, обеспечение животноводства высококачественными кормами, а также усовершенствование технологических приёмов возделывания хлопчатника применительно к условиям орошаемого земледелия Голодной степи, что явилось темой и задачами научного исследования диссертанта.

Многолетними исследованиями автором работы установлено, что теоретическая значимость работы состоит в том, что хлопковые севообороты с включением многолетних и однолетних кормовых культур обеспечивают рост урожайности хлопка-сырца, производство зимних и летних кормов для животноводства и улучшение почвенного плодородия, доказана высокая эффективность применения осенне-зимних профилактических поливов, обеспечивающих снижение засоленности почвы и создание благоприятных условий для роста и развития возделываемых растений, а также изучены

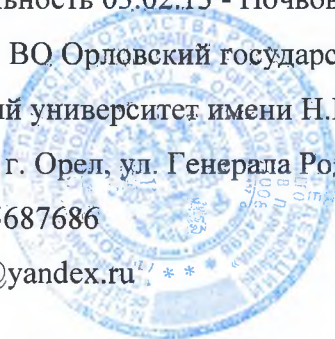
процессы формирования урожая хлопка-сырца и его качества, особенности фотосинтетической деятельности и фитосанитарного состояния посевов, динамики накопления вегетативной массы и генеративных органов растениями хлопчатника в зависимости от технологических приёмов его выращивания, структуры и чередования культур в севообороте. Автором усовершенствована система основной разноглубинной обработки почвы, внесения минеральных и органических удобрений, обеспечивающих получение 3,5–4,0 т/га хлопка-сырца с высокими технологическими качествами и доказана экономическая эффективность технологических приёмов возделывания хлопчатника и хлопковых севооборотов.

На основании многолетних исследований производству рекомендован научно обоснованный десятипольный хлопковый севооборот, состоящий из шести полей хлопчатника, трёх полей люцерны и поля однолетних кормовых культур (озимый ячмень + кукуруза на силос, пожнивно), 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 серозёмно-луговых почв и благоприятного мелиоративного состояния орошаемых земель в системе хлопковых севооборотов в коллективных, крестьянско-фермерских и других хозяйствах, выращивающих хлопчатник и сопутствующие культуры хлопкового комплекса в орошаемых хлопкосоющих районах Южного Казахстана. Предложена усовершенствованная разноглубинная система основной обработки почвы под хлопчатник, дифференцированные нормы внесения минеральных и органических удобрений, адаптированные к почвенно-климатическим условиям Голодной степи. Результаты исследований внедрены в хлопкосоющих хозяйствах Махтааральского района Южно-Казахстанской области на площади 6000 гектаров с суммарным годовым экономическим эффектом 4288 тенге/га (857,6 руб/га).

Материал диссертации, изложенный в автореферате, представлен четко, грамотно, легко и с интересом читается. Его содержание отражает основные положения и выводы диссертации. Результаты исследований достаточно полно нашли отражение в 41 научных работах, в том числе 21 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 11 в ведущих научных журналах республик Казахстан, Узбекистан и Кыргызстан.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что она представляет собой всестороннее научное исследование, результаты которого имеют как практическое, так и научно-теоретическое значение и найдут широкое отражение в решении проблемы совершенствования технологии возделывания хлопка-сырца в экстремальных климатических условиях и получения высоких и стабильных урожаев хлопка-сырца с высокими технологическими качествами экономически-выгодной продукции. Исследования выполнены на высоком методическом уровне, по объему, тщательности и полученным результатам соответствуют требованиям п.9-11, 13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор Аширбеков Мухтар Жолдыбаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры земледелия,
агротехники и агропочвоведения
специальность 03.02.13 - Почвоведение
ФГБОУ ВО Орловский государственный
аграрный университет имени Н.В. Парахина
302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69
т. 89065687686
step.lp@yandex.ru



Степанов

Степанова Лидия Павловна

