

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Аширбекова Мухтара Жолдыбаевича**: «Повышение продуктивности хлопковых севооборотов и воспроизводство плодородия орошаемых серозёмно-луговых почв Южного Казахстана», (Ставрополь, СтаврГАУ, 2019), представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Данная работа посвящена актуальной проблеме по разработке системы хлопковых севооборотов и технологических приёмов возделывания хлопчатника на орошаемых серозёмно-луговых почв Южного Казахстана.

Актуальность исследований не вызывает сомнений, так как урожайность хлопка-сырца 2,25 т/га не вполне отвечает почвенно-климатическим условиям региона при орошении культуры. Представляют интерес данные автора свидетельствующие о том, что использование расчленённых севооборотов с тремя полями люцерны (3:4:1:2) и севооборотов с тремя полями люцерны и такого же количества полей хлопчатника (3:3) обусловило достоверное снижение содержания солей в почве, переводя его из градации «среднее засоление» в градацию «слабое засоление». Также улучшались водно-физические свойства почвы. Важно отметить, что в севооборотах 3:4:1:2 поступало пожнивных и корневых остатков в 3,0 раза больше, чем при бессменном возделывании хлопчатника. Это обеспечило наибольшее повышение содержание гумуса в почве. Автором выявлено, что лучшим способом обработки почвы под хлопчатник является ежегодное чередование глубины вспашки на 30 и 40 см, при котором урожайность хлопка-сырца повышалась на 0,21-0,33 т/га по сравнению с вспашкой на постоянную глубину на 30 или 40 см. Вполне обоснована рекомендация по применению N_{200} на РК-фоне и N_{140} при внесении 20 т/га навоза. Дозы фосфора на N-фоне варьируют от P_{125} при низком содержании подвижных фосфатов в почве до P_{75} – при повышенном их содержании. Калия следует вносить в дозе 100 кг/га.

Материалы диссертации являются теоретической основой технологий возделывания хлопчатника, базирующихся на использовании научно-обоснованных севооборотов, способов обработки почвы, оптимальных доз минеральных и органических удобрений. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия, агрохимии, экологии.

В целом, следует заключить, что представленная к защите диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (п.п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства России №842 от 24.09.2013 г.), а её автор **Аширбеков Мухтар Жолдыбаевич** заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»,

доктор сельскохозяйственных наук

Специальность по диплому доктора наук 06.01.04 – агрохимия

308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, Белгородский район,
Белгородской области. Тел. 8-960-640-29-30, E-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Подпись А.Г. Ступакова удостоверяю: начальник
Отдела кадров ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

04.06.2019 г.

Л.В. Манохина

