

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Аширбекова Мухтара Жолдыбаевича** на тему *«Повышение продуктивности хлопковых севооборотов и воспроизводство плодородия орошаемых сероземно-луговых почв Южного Казахстана»*, представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Известно, что хлопчатник – культура весьма требовательная к почвенным условиям произрастания и факторам, обеспечивающим её питание. Среди последних обоснованно присутствуют севообороты, система удобрения и условия влагообеспеченности. Именно этим вопросам посвящена диссертационная работа М.Ж. Аширбекова, в которой последовательно и всесторонне рассматриваются вопросы эффективного выращивания культуры, имеющей высокое народно-хозяйственное значение для страны. Это же определяет актуальность проведенных исследований и высокую значимость полученных результатов для сельскохозяйственной науки и практики выращивания хлопчатника.

Тема исследований в работе раскрыта полностью: изучены различные варианты хлопковых севооборотов, включая его бессменный посев; севооборот развернут во времени и пространстве; рассмотрены вопросы качества поливной воды и влияние полива на физические свойства почвы; большое внимание уделено питательным свойствам почвы с определением валовых запасов основных элементов питания и концентрации их подвижных форм; оценено фитосанитарное состояние посевов хлопчатника и биологические свойства почвы в разных хлопковых севооборотах; большое внимание уделено формированию урожая хлопка-сырца, его структуре и качеству хлопкового волокна.

В работе четко сформулирована цель и задачи исследования, которые в целом проведены с соблюдением методических требований постановки экспериментов. В перечне публикаций автора, судя по их названиям, полностью отражено содержание диссертации. Работа хорошо структурирована и иллюстрирована, написана грамотным литературным языком. Заключение по работе соответствует полученным результатам.

Несколько смущает существенный временной разрыв (более 10 лет) между окончанием авторских исследований и предполагаемой датой защиты. Хотя в означенный промежуток времени автор активно публиковался, причем статьи были в журналах из списка ВАК РФ, рекомендованных для опубликования результатов исследований в рамках подготовки докторских диссертаций.

По работе есть два замечания:

- по главе 2.4, стр. 15, 2-й абзац сверху. Приведены данные по содержанию нитратного азота в почве после разных культур, в разные годы, которые имеют мало ценности в контексте рассматриваемой работы. Известно, что содержание нитратов в почве – очень переменчивый показатель, в сильной степени зависящий как от культуры, выращиваемой в конкретном поле в конкретное время, так и от температурно-влажностных показателей почвы

на конкретную рассматриваемую дату... Для темы исследований автора однозначно значимым показателем характеристики состояния почвы по содержанию азота, безусловно, является содержание гумуса, а из минеральных форм азота наиболее информативным был бы аммонийный азот;

- не все полученные экспериментальные данные приведены с результатами их статистической обработки. Например, их нет в таблицах 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Работа в целом, несмотря на некоторые замечания, представляет собой законченное научное исследование, по методике проведения, набору и содержанию результативной части, научной и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор, Аширбеков Мухтар Жолдыбаевич, заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Титова Вера Ивановна
Заведующая кафедрой агрохимии и агроэкологии
доктор с.-х. наук, профессор
научная специальность 06.01.04 – агрохимия



В.И. Титова

Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия
603107, г. Нижний Новгород, пр. Тагарина, 97, ФГБОУ ВО НГСХА,
Факультет почвоведения, агрохимии и агроэкологии
Телефон (факс) служ. 8 (831) 462-77-03; e-mail: titovavi@yandex.ru

26.08.2019 г.

Подпись Титовой В. И.
ЗАВЕРЯЮ: Соина Т. Ю.
ведущий специалист
общего отдела