

## О Т З Ы В

официального оппонента на диссертационную работу Ходжаева Шарифа Идиевича “Продуктивность хлопчатника на засоленных и гипсоносных орошаемых землях Юго-западного Таджикистана”, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

**Актуальность** избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

В Таджикистане орошаемое земледелие определяет уровень жизни более 70 % населения республики. В условиях малоземелья республики применение интенсивных методов развития сельского хозяйства, пути изучения засоленных, гипсоносных орошаемых земель и их рациональное использование под хлопководством и растениеводстве в целом имеет актуальное стратегическое значение. Автор ставит теоретико-методологические вопросы развития механизмов решения почвенно-мелиоративных проблем, а также вопросов засоления почвы в Таджикистане, в которых центральное место занимают разработка научно-обоснованных рекомендаций по предупреждению и борьбы с вторичным засолением.

**Оценка новизны и достоверности.** Научная новизна работы сводится к обоснованию особенностей роста, развития и формирования хлопчатника в зависимости от степени засоления и гипсоносности почвы Каралангского массива после 50 лет их освоения. Разработана математическая модель изменения обводнения растений, сырой и сухой биомассы, изреженности посевов и урожайности хлопка-сырца от степени засоления и гипсоносности земель. Установлены параметры выноса питательных веществ, хлопчатником. Впервые дана оценка состоянию засоленных и гипсоносных земель после долгого срока их использования.

Особенно интересен, как с теоретической, так и с практической точки зрения разработанный в диссертации новый способ последующего опреснения почв путём выращивания хлопчатника и других солеустойчивых



культур с применением соответствующих агротехнических мероприятий. Это, на наш взгляд, самый важный результат исследований диссертанта.

В условиях малоземелья Таджикистана, разработанные рекомендации соискателя на основе результатов исследований позволят улучшить почвенно-мелиоративные условия засоленных и гипсоносных земель, ежегодно получать более 20 % валового сбора хлопчатника на той же площади. Эти проблемы по отдельности хорошо известны, но мало кто описывал их именно с точки зрения после полувекового срока их использования. Думаю, комплексный подход диссертанта к данной проблематике позволит по-новому взглянуть на причины оценки состояния проблем засоленных и гипсоносных орошаемых земель после долгой их эксплуатации на территории Таджикистана.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** Автором на высоком научном уровне используются различные подходы и методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций, изучаются и критически анализируются известные достижения и теоретические положения других авторов по вопросам генезиса, мелиоративного состояния, водно-солевого режима, в том числе засоленных и гипсоносных почв Таджикистана. Список использованной литературы содержит 190 источников. Выводы и результаты, полученные диссертантом, обоснованы и достоверны, так как опираются на результаты анализа обширного статистического материала и существующую теоретико-методологическую базу.

Следует отметить, что полученный экспериментальный материал позволил соискателю сделать ряд обоснованных теоретических и практических выводов. Однако, несмотря на имеющиеся многочисленные достоинства работы, в ней обнаруживаются и отдельные недостатки, которые серьёзно не влияют на представленные выводы и результаты.



1. В диссертации встречаются стилистические и грамматические ошибки и неточности, в частности на стр. 31 – Содержание подвижной формы фосфора порядка 700-800 мг/кг?

2. Неуказанны годы в табл. 2.2; 2.3. «Среднемноголетние и среднемесячные температуры поверхности почвы и другие показатели»,

3. В чем сущность таблиц 3.1.8., 3.1.9 за 1957 и 1966 годы приведенном в главе III (Результаты исследований)?

4. В исследованиях не полностью нашел отражение вопрос влияния засоления лугово-серозёмных почв за 50 летний период орошения на урожайность хлопчатника. Рассмотрены только динамика засоления и гипсоносность этих почв за этот период.

5. Не указана методика определения экономической эффективности.

Впрочем, отмеченные недостатки не снижают качества исследования, они не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации, описанные выше. Результаты довольно оригинальны, обладают научной новизной и практически значимы, демонстрируют вклад автора в области теории продуктивности хлопчатника в зависимости от степени засоления и гипсоносности на землях после 50 лет их освоения, подтверждают его понимание практической целесообразности повышения эффективности использования засоленных и гипсоносных почв. Это характеризует соискателя как вполне сложившегося исследователя, умеющего самостоятельно ставить и решать сложные агрономические задачи.

Подводя общий итог, необходимо заключить, новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики в области повенно-мелиоративного земледелия, а сама диссертация является законченной научно-квалификационной работой.

Автореферат и 23 опубликованных работ соискателя отражают основное содержание диссертации, содержит обоснованные выводы и

рекомендации. В целом диссертационная работа Ходжаева Ш.И. оформлена на должном уровне, иллюстрации и таблицы информативны, изложение текста хорошее, отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Ходжаев Шариф Идиевич**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – земледелие растениеводство.

Официальный оппонент

Доцент кафедры «Агрохимия и почвоведение» ТАУ им. Ш. Шотемура, доктор сельскохозяйственных наук,



Подпись официального оппонента



/М.Т. Хатамов/

Тагаева М.А.

9 декабря 2016 г.

734003, Республика Таджикистан,  
Г. Душанбе, пр. Рудаки 146, тел.  
992 224-72-07  
E-mail: tajagroun@mail.ru