

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Атоева Мухаммадиршода Хизбуллоевича «Физиолого-биохимические показатели у различных генотипов пшеницы в условиях хлоридного засоления», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03. 01. 05 – физиология и биохимия растений

Изучение влияния стрессовых факторов, в том числе, солевого стресса на устойчивость сельскохозяйственных растений в настоящее время приобретает большое значение в связи с высушиванием и опустыниванием земель. Особую актуальность эта проблема имеет для регионов, где встречаются земли, подвергавшиеся разными видами засоления. Среди видов засоления почв хлоридное засоление более широко распространено, особенно в аридных зонах. Поэтому тема исследования, выбор объектов исследования, постановка цели, задачи и достигнутые результаты диссертационной работы Атоева М.Х. являются актуальными.

В автореферате диссертационной работы изложены результаты изучения воздействия хлоридного засоления на фоне нормального полива в природных условиях Гиссарской долины Республики Таджикистан на продукционные процессы двух видов пшеницы - твёрдой пшеницы - *Triticum durum* Desf. и мягкой пшеницы - *Triticum aestivum* L. Выявлены некоторые особенности влияния хлоридного (NaCl) засоления почвы на физиолого-биохимические показатели пшеницы, таких как – прорастание и всхожесть семян, водный обмен, содержание фотосинтетических пигментов и интенсивность потенциального фотосинтеза, фотосинтетический метаболизм углерода и биохимические показатели качества зерна.

Научно обоснованные результаты данной диссертации имеют большое значение для создания новых моделей адаптации пшеницы в условиях засоления почвы, заключающиеся в устойчивости функционирования продукционных процессов. Также выявлены относительно устойчивые

генотипы пшеницы, которых можно использовать при выращивании в регионах со средним уровнем засоления.

Результаты работы широко апробированы. Диссертантом опубликовано 14 работ, из них 5 научных статей в журналах, входящих в список рецензируемых журналов, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан, 4 тезиса в различных международных научных мероприятия за рубежом, таких как Годичное собрание Общества физиологов растений России (г. Калининград, 2014), VIII Съезд Общества физиологов растений России (г. Петрозаводск, 2015), II Биологический Конгресс (г. Алматы, Казахстан, 2015) и Международная конференция (г. Иркутск, Российская Федерация, 2016).

Автореферат оформлен на русском и таджикском языках с аннотацией на трёх языках. Выводы и практические рекомендации базируются на результатах исследований и обоснованы.

Считаю, что данная диссертационная работа по своей актуальности, новизне и значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03. 01. 05 – физиология и биохимия растений.

Заведующий отделом картофелеводства и овощеводства

Памирской сельскохозяйственной опытной Станции

Таджикской академии сельскохозяйственных наук,

доктор биологических наук, профессор по

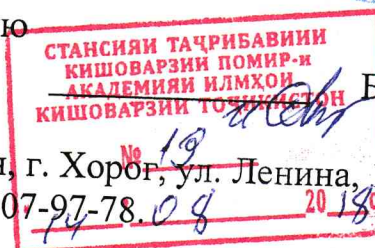
специальности 03.00.12 - физиология растений



S. Shomanurov
Шомансуров С.

Подпись Шомансурова С. заверяю

Начальник отдела кадров



I. Bakhovarshoev
Бахтоваршоев И.

736000, Республика Таджикистан, г. Хорог, ул. Ленина, 157.

Тел.: (83522) 2-58-90, +(992) 93-507-97-78.

E-mail: said_bio@mail.ru