

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гулзода Махмали Кодир на тему: «Физиолого-биохимические параметры и продуктивность картофеля (*Solanum tuberosum* L.) в условиях стрессорного воздействия», представленной на защиту в диссертационный совет БДКОА-38 при Таджикском национальном университете на соискание ученой степени доктора биологических наук, по специальности 1.5.12. Физиология и биохимия растений.

В сельском хозяйстве мира изменение климата может привести к растущему дефициту продовольствия для увеличивающегося населения планеты, что негативно скажется на продовольственной безопасности. В обеспечении продовольственной безопасности культура картофеля и отрасль картофелеводства играют важную роль. В связи с этим особенно важным является изучение физиолого-биохимических процессов, протекающих в растительных клетках разных сортов картофеля в зависимости от зоны их возделывания. В диссертации представлены результаты комплексного изучения морфологических и генетических признаков, характеризующих особенности роста, развития, а также физиолого-биохимических параметров и формирования продуктивности в условиях южных районов Республики Таджикистан.

По теме диссертации опубликованы 52 печатных работ, из них 23 статья в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ и ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Необходимо отметить, что диссертантом Гулзода М.К. получены очень важной научной информации, посвященной комплексному изучению морфологических признаков картофеля в разных экологических зонах Таджикистана, продуктивности сортообразцов картофеля при летне-осеннем сроке посадки, изменению физиолого-биохимических параметров под воздействием стрессовых факторов и экономической эффективности в выращивании образцов картофеля зависимости от высоты над уровнем моря.

Использованные в диссертации научные подходы, методики исследований и полученные на основе экспериментов результаты, позволили автору представить обобщающую схему-факторов, влияющих на адаптационную способность и продуктивность картофеля в условиях жаркого климата Таджикистана.

Необходимо отметить, что выполненная научная работа очень важна в том плане, что она выполнена впервые в условиях жаркого климата юга

нашей республики и в ней рекомендованы новые сортообразцы картофеля, которые благодаря их генотипической особенности в условиях жаркого климата юга Таджикистана обеспечивают получение до 25-30 т/га урожая клубней. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из поставленных диссертантом задач. Диссертантом получены важные физиолого-биохимические параметры и продуктивность сортообразцов картофеля под воздействием неблагоприятных факторов среды, имеющее важное значение в области физиологии и биохимии растений. В ходе проведения огромной работы в сложных экстремальных условиях, автором собран большой ценный научный материал, а результаты, полученные при экспериментальных исследованиях и их обсуждения проведены на высоком научно - методическом уровне. Содержание диссертации и публикации по теме диссертации свидетельствуют о большом личном вкладе автора в решении поставленной перед ними научной проблемы.

Судя по автореферату диссертационной работы выполнена на хорошем научно- методическом уровне, прошла достаточная апробация на научных конференциях, проведён тщательный анализ, на основании которого сделаны соответствующие выводы и даны обоснованные предложения производству.

Данная диссертационная работа является законченным научно-квалификационным трудом и соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, а автор диссертационной работы Гулзода Махмали Кодир заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.12. Физиология и биохимия растений.

Рецензент: Нимаджанова Кимёджон, доктор, биологических наук, профессор, кафедры лесного хозяйства и ландшафтное строительства Таджикский аграрный университет имени Ш.Шотемур

Адрес; Республика Таджикистан, г. Душанбе,
пр.Рудаки, 146

Тел.; +992-985-40-99-44;

E- mail: n_Kime@mail.ru

Подпись _____ **подтверждаю;**

**Начальник отдела правового
обеспечения и кадров**

26 03. 2026

734003, Республика Таджикистан,
г.Душанбе, пр.Рудаки, 146

Тел.; Тел: (+992)224 7207.

E- mail: rectortau31@mail.ru



Курбонзода А.Х.