

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гулова Махмали Кодировича на тему: «Физиолого-биохимические параметры и продуктивность картофеля (*Solanum tuberosum* L.) в условиях стрессорного воздействия», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.05. – Физиология и биохимии растений

В сельском хозяйстве различных регионов глобальное изменение климата приведёт к снижению урожайности сельскохозяйственных культур, что, отрицательно влияет на продовольственную безопасность любой страны. Для положительного решения этой проблемы требуются значительное увеличение урожая зернобобовых, овощных и корнеплодных культур. В числе этих культур картофель играет важную роль в современном мире.

По этому, изучение характера проявления генетических признаков и продуктивности разных генотипов в разных почвенно-климатических условиях юга Таджикистана является актуальным.

Согласно данным автореферата цель и задачи диссертационной работы сформулированы аргументировано, корректно, а методические подходы к их решению современны.

Статистическая обработка проводилась в соответствии с современными требованиями к анализу материалов научных исследований. В целом диссертационная работа выполнена на хорошем методическом уровне.

Научная новизна практическая ценность диссертационной работы Гулова М.К не вызывает сомнений.

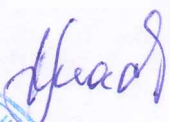
Автору удалось выявить сорта/генотипы картофеля, отличающиеся по физиологическим особенностям и хозяйственно-ценным признакам в зависимости от вертикальной зональности. Анализировано функционирование антиоксидантной защиты генотипов картофеля в естественных условиях выращивания при длительных стрессорных воздействиях (жары, засоления), связанных с активностью антиоксидантных ферментов КАТ, СОД и АПО. Показана взаимосвязь между активностью КАТ и водным гомеостазом некоторых сортов/генотипов картофеля в естественных условиях выращивания юге Таджикистана.

Впервые установил важную роль генотипа и адаптационной способности разных сортообразцов картофеля (*Solanum tuberosum* L.) в различных агроэкологических условиях Таджикистана.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 50 научных статьях, 21 из них в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ и ВАК РТ, одна монография и один патент.

Диссертационная работа Гулова Махмали Кодировича на тему «Физиолого-биохимические параметры и продуктивность картофеля (*Solanum tuberosum* L.) в условиях стрессорного воздействия» является квалификационной, самостоятельной и законченной научной работой, содержащей новое решение актуальной задачи, имеющей важное значение в области физиология и биохимии растений. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, объёму выполненных исследований, методическому подходу, работа отвечает требованиям «Порядок присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистана от 30 июня 2021 года, № 267, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.05- Физиология и биохимии растений, а автор диссертации заслуживает присуждения ему искомой степени доктора биологических наук.

Доктор биологических наук, профессор
кафедры хлопководство, генетики,
селекции и семеноводство Таджикского
аграрного университета им Ш. Шотемур

 Исmoilов Махсатулло
Исроилович

Подпись Исmoilова М.И. заверяю:
Заведующий отделом правового
обеспечения и кадров ТАУ им. Ш.Шотемур





Абдухалимзода Н.А.

Адрес: Республика Таджикистан, 734003 г. Душанбе, проспект Рудаки 146,
Таджикский аграрный университет им. Ш.Шотемур.
Телефон: (992) 224-57-28;
Моб: (+992) 93 507 60 48;
E-mail: m.i.ismoilov@mail.ru