

Отзыв

на автореферат диссертационной работы соискателя Гулова Махмали Кодировича, выполненный на тему: «Физиолого-биохимические параметры и продуктивность картофеля (*Solanum Tuberosum* L.) в условиях стрессового воздействия», представленный на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Диссертационная работа соискателя Гулова М.К. посвящена одной из важных сельскохозяйственных культур Республики Таджикистан – картофелю. В связи с прогрессированием засухи на фоне высокой температуры воздуха, засоления и недостатка влаги в почве, особую актуальность представляет знание физиолого-биохимических реакций различных генотипов картофеля, характер проявления ценных признаков и формирования их продуктивности при абиотических стрессах.

Соискателем выполнен большой объем экспериментальной работы на высоком методическом уровне. А именно: из большого набора сортообразцов картофеля, полученных из ВИР имени Н.И. Вавилова, НИИКХ имени А.Г. Лорха и др. НИИ Таджикистана автором выявлены ценные генотипы по физиологическим, биохимическим особенностям и хозяйственно ценным признакам в зависимости от вертикальной зональности, обоснованы и доказаны механизмы устойчивости растений в условиях хлоридного и сульфатного засоления почвы в естественных условиях. Проведено большое изучение картофеля в естественных условиях выращивания при длительном воздействии абиотических стрессов как жара и засоление, связанных с активностью антиоксидантных ферментов: КАТ, СОД и АПО.

Соискатель Гулов М.К. показал особенности проявления реакции и активности антиоксидантных ферментов в онтогенезе растений картофеля. Особо значимым для селекции является выделение соискателем устойчивых генотипов к стрессу, которые имеют механизмы лабильно-восстанавливающих систем для защитных функций.

Работа соискателя имеет большое теоретическое и практическое значение для использования в центрах и учреждениях по изучению физиологии, биохимии, селекции и экологии картофеля, также является ценным при выращивании картофеля в производственных условиях и рекомендованы для учебного процесса в различных вузах Республики и в зарубежных странах.

Диссертационная работа соискателя Гулова М.К. прошла достаточную апробацию на республиканских и Международных научно-практических конференциях на протяжении многих лет.

По материалам диссертации всего опубликовано 50 научных работ, из них – 21 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и ВАК Республики Таджикистан, и одна монография. Соискатель имеет один патент.

Считаю, что автор диссертационной работы Гулов М.К. заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Доктор биологических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки Российской
Федерации, зав. лабораторией селекции на
устойчивость к стрессовым факторам
ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт
фитопатологии»
Тел: +7-916-224-96-18
E-mail: sul20@yandex.ru

Темирбекова Сулухан
Кудайбердиевна

Заверяю подпись д.б.н., профессора
С.К. Темирбековой, помощник директора по кадровым вопросам
ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт
фитопатологии»



Кузина Д.В.

« 25 » 08 2023 г.

Адрес: 143050, РФ, Московская область, Одинцовский район,
р.п. Большие Вяземы, ул. Институт, владение 5.
Тел.: (495) 597-42-28
E-mail: vniif@vniif.ru