

## 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 6ДКОА-38 при Таджикском национальном университете на соискание ученой степени доктора биологических наук, по специальности 1.5.12 Физиология и биохимия растений.

Картофель является одной из важнейших сельскохозяйственных культур, обеспечивающих продовольствием рацион питания населения многих стран.

Аридизация климата, рост народонаселения являются основными вызовами, требующими создания высокоурожайных сортов, адаптируемых к меняющимся условиям произрастания.

Цель исследований соискателя актуальна, исследования были направлены на выявление фенологических и физиолого-биохимических маркеров, связанных с адаптацией генотипов картофеля к стрессовым факторам, преобладающим в регионах возделывания культуры в республике Таджикистан.

Соискателем представлены результаты изучения комплекса морфо-физиологических, биохимических признаков сортового набора картофеля как в зональном, так и во временном (сроки посева) разнообразии условий возделывания, под влиянием стрессовых факторов, таких как жара, засоленность, облиственность.

Анализ взаимосвязи признаков оводненности тканей, уровня фотосинтетических пигментов, активности антиоксидантных ферментов листьев контрастных по урожайности генотипов позволил соискателю обосновать как сорта картофеля адаптированы к стрессорным условиям возделывания.

На основе проведенных исследований выделены и рекомендованы к возделыванию наиболее адаптированные к условиям республики сорта.

Результаты исследований опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ и ВАК Республики Таджикистан, трудах республиканских и международных конференций, что доказывает апробированность результатов работы соискателя.

К оформлению автореферата имеется ряд замечаний, которые, возможно, связаны с ограниченностью объема рукописи:

1. Поскольку исследования проводились в разных селах Хуросонского района, непонятно, в каких из них получены данные, представленные на рисунке 1 и таблицах 1 и 2 автореферата.

2. В материалах и методах исследований не указаны размеры опытных делянок, повторность экспериментов. Вместе с тем это важно, поскольку значительный объем исследований связан с морфологическими показателями объектов исследований, связанных с урожайностью.

3. Не ясно, в таблице 8 представлены данные по 1 образцу или среднее по всем изученным сортообразцам картофеля.

В целом, они (замечания) не умаляют полноты и ценности исследований, проведенных соискателем.

Диссертационная работа на тему «Физиолого-биохимические параметры и продуктивность картофеля (*Solanum tuberosum* L.) в условиях стрессорного воздействия» 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:**

**доктор биологических наук, профессор,**

**главный научный сотрудник ТОО**

**«Казахский научно-исследовательский**

**институт земледелия и растениеводства»**

**Булатова Кульпаш Мансуровна**



**Адрес: Индекс 040909. Республика Казахстан.**

**Алматинская область, Карасайский район,**

**п. Алмалыбак, улица Хабибулина, дом 12, кв. 48.**

**Тел.: +7 (72771) 53216**

**E- mail: bulatova\_k@rambler.ru**

**Подпись Булатовой К.М. подтверждаю:**

**начальник отдела кадров Онгарбаева П.С.**

**Адрес: Индекс 040909. Республика Казахстан.**

**Алматинская область, Карасайский район,**

**п. Алмалыбак, ул. Ерлепесова д.1**

**Тел.: +7 (72771) 53134**

**E- mail: perdegul@mail.ru**

