

«02» февраля 2023 года  
Баку, Азербайджан

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Дилшоди Хабибулло «Генотипическая изменчивость хозяйственно – ценных признаков перспективных сортов пшеницы и их диких сородичей в условиях гиссарской долины», представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) – доктора по специальности, 6D060707 – Генетика

Одной из основных проблем, с которыми мир сталкивается и столкнется в ближайшие десятилетия, является обеспечение продовольственной безопасности. Повышение продуктивности зерновых культур и достижение сбалансированности главных биохимических компонентов по питательной ценности зерна у сортов главной сельскохозяйственной культуры - пшеницы, а также достижение ее высокой устойчивости к патогенам и стрессовым факторам является одной из актуальных задач. Исходя из этого, проведение научных исследований в этом направлении востребованы при решении вопросов повышения устойчивости культурных растений к неблагоприятным факторам внешней среды, а также при выведении новых высокопродуктивных линий сельскохозяйственных культур


Диссертационная работа Дилшоди Хабибулло посвящена изучению основных хозяйственно-ценных показателей у некоторых сортов пшеницы и их диких сородичей, различающихся генотипом и степенью устойчивости к желтой ржавчине и радиации (Соб0). Соискателем был осуществлен сравнительный анализ фаз роста и развития сортов мягкой пшеницы и их диких сородичей, на основе которого были показаны сходства и различия исследованных сортов по дням и междуфазным периодам. Были разработаны микроскопические подходы для учета и определения стадий развития и расообразования желтой ржавчины. Автору удалось установить, что среди исследованных образцов видов рода *Aegilops* L. высокий уровень устойчивости к патогенам проявили виды *Ae. triuncialis* и *Ae. cylindrical*, а по устойчивости к воздействию радиации (Соб0) - сорт Шамь. Константный гибрид (пшеница сорта Джаггер х *Ae. tauschii*) был рекомендован соискателем в качестве исходного материала в селекционной работе по созданию новых высокоурожайных сортов пшениц на основе морфо-биологических параметров.

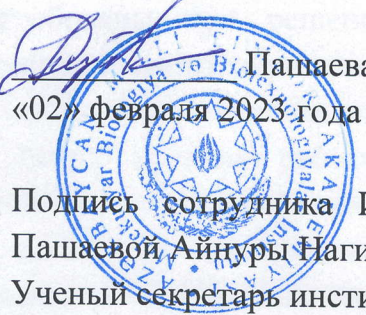
В целом, диссертационная работа содержит большой экспериментальный материал, представляющий как научный, так и практический интерес. По результатам диссертационной работы опубликовано 7 научных работ: в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах и 2 тезиса. Замечаний, существенно влияющих на общую положительную оценку работы у меня нет.

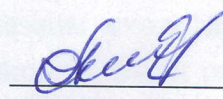
Таким образом, диссертационная работа Дилшоди Хабибулло оценивается мною как законченный научный труд. Работа на тему «Генотипическая изменчивость хозяйственно – ценных признаков перспективных сортов пшеницы и их диких сородичей в условиях гиссарской долины», представленная на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D060707 – Генетика соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан к кандидатским работам, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора философии (PhD), – доктора по специальности, 6D060707 – Генетика.

С уважением,

Доктор философии по биологии (2415.01 – «Молекулярная биология»)  
Старший научный сотрудник международной лаборатории протеомики  
Института молекулярной биологии и биотехнологий  
Министерства науки и образования Азербайджанской Республики,

  
Пашаева Айнура Наги кызы  
«02» февраля 2023 года

  
Подпись сотрудника Института молекулярной биологии и биотехнологий  
Пашаевой Айнуры Наги кызы удостоверяю  
Ученый секретарь института молекулярной биологии и биотехнологий  
Министерства науки и образования Азербайджанской Республики,

  
д.ф. по биологии, доцент Алиева Дурна  
«02» февраля 2023 года