

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Утебаева Марала Ураловича «Влияние аллелей глиадин и глютеининкодирующих локусов на качество зерна яровой пшеницы *Triticum aestivum* L.»

по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Исследование потребительских качеств зерна пшеницы различных сортов является несомненно актуальной задачей для всех регионов России и ближнего Зарубежья. Решение данной проблемы представляет собой наиболее высокий интерес при комплексном подходе, включающем как теоретические разработки, так практические предложения. Диссертация Утебаева М.У. представляет собой целостное исследование, являющееся существенным вкладом в разработку теоретической базы для наиболее эффективного использования перспективных групп районированных сортов мягкой пшеницы. Автором определены критерии оценки наиболее важных параметров зерна для практического использования перспективных сортов и использован комплекс надёжных методов исследования, позволивших впервые исследовать полиморфизм глиадин- и глютеининкодирующих локусов более чем у 200 сортов и линий яровой мягкой пшеницы Северного Казахстана и Западной Сибири на основе электрофоретических исследований. Автором на основании биохимических и технологических признаков качества зерна показана эффективность тестирования и отбора генотипов для разных сортов пшеницы в отличающихся по климатическим условиям зонах земледелия.

Выявление полиморфизма глиадин- и глютеининкодирующих локусов в сортах и линиях мягкой пшеницы с высокими показателями качества зерна является важной составляющей частью в разработках рекомендаций для их использования в Западной Сибири и Северном Казахстане.

Представленный автореферат диссертации хорошо структурирован и позволяет получить достаточно полное впечатление о выполненной работе. Достоверность результатов не вызывает сомнений и обусловлена применением современных методов исследования и достаточного количества экспериментального материала. Выводы диссертации соответствуют поставленной цели и задачам исследования и обоснованы полученными результатами. Перечень результатов свидетельствует о значительном объеме проведенных исследований. По тексту автореферата замечаний нет.

В целом, судя по представленному автореферату, диссертация является законченным научным исследованием, представляет большой научный и практический интерес и соответствует требованиям, установленным положением "О порядке присуждения ученых степеней" ВАК РФ, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Утебаев Марал Уралович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Елена Викторовна Жмудь

доктор биологических наук (1.5.15 – экология, 2022 г.)

Доцент, старший научный сотрудник лаборатории редких и исчезающих видов растений;  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение науки «Центральный  
сибирский ботанический сад Сибирского Отделения Российской Академии Наук (ФГБУН  
Центральный сибирский ботанический сад СО РАН);

630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская, д. 101,

тел.: 8(383)330-4101, факс: 8 (383) 334-4433; e-mail: [botgard@ngs.ru](mailto:botgard@ngs.ru)



КОПИЯ ВЕРНА

Руководитель канцелярии  
ИСБС СО РАН

А.И. Сухарева А.И.  
25.05.2023

25 мая 2023 г