

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сухининой Ксении Вадимовны  
«Использование методов молекулярного маркирования для изучения  
генетического разнообразия и получения исходного материала в селекции  
озимого ячменя», представленной на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности

### 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Диссертационная работа Сухининой К.В. посвящена актуальному вопросу - изучению генетического разнообразия генофонда озимого ячменя с применением современных методов молекулярного маркирования. Для успешного решения данной задачи в работе использованы различные методы биоинформатического анализа данных, что позволило систематизировать образцы, оценить генетический потенциал и получить новый исходный материал основываясь не только на фенотипических проявлениях хозяйственно-ценных признаков, но и на оценке их генотипа. Автором изучено 134 образца озимого ячменя различного эколого-географического происхождения по 24 iPBS маркерам.

Научная новизна и практическая значимость исследования заключается именно в комплексном подходе к подбору пар для скрещиваний, объединяющем традиционную оценку фенотипа, а так же генетический анализ с помощью таких универсальных маркеров как iPBS. Настоящий подход позволяет ускорить селекционный процесс и сделать его более направленным за счет понимания генетической структуры коллекции, а так же способствовать повышению уровня генетического разнообразия генофонда озимого ячменя. Полученные результаты работы могут оказать влияние не только на теорию, но и на практику селекции, что в конечном счете приведет к созданию новых сортов озимого ячменя, способных адаптироваться к изменяющимся условиям окружающей среды и удовлетворять потребности сельского хозяйства.

Выводы, сделанные автором, основаны на тщательном анализе полученных данных, что подчеркивает высокую степень научной обоснованности работы и качество проведенных экспериментов.

Считаю, что диссертационная работа Сухининой Ксении Вадимовны «Использование методов молекулярного маркирования для изучения генетического разнообразия и получения исходного материала в селекции озимого ячменя» представляет собой важный вклад в развитие агрономической науки и селекции, открывая новые возможности для будущих исследований и практического применения полученных данных. Является завершенной научной работой, соответствующей требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Отзыв подготовил:

Заведующий кафедрой генетики, селекции и семеноводства, доктор биологических наук (06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 2005 г.), профессор

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ);

почтовый адрес: 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13;

телефон: +7 (861) 221-59-42; адрес электронной почты: mail@kubsau.ru

«24» ноября 2025 г.



Гончаров Сергей Владимирович

