

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сухининой Ксении Вадимовны «Использование методов молекулярного маркирования для изучения генетического разнообразия и получения исходного материала в селекции озимого ячменя» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Диссертация посвящена комплексной оценке коллекционных образцов и селекционных линий озимого ячменя в условиях Краснодарского края с использованием iPBS маркеров. Повышение урожайности ячменя с помощью селекции является вполне актуальной задачей. Поэтому проведенные исследования и выделенные для использования в селекционных программах ценные образцы будут способствовать созданию новых сортов ячменя.

В решении этой проблемы достигнуты существенные результаты и установлены важные закономерности. Исследования, проведенные диссертантом, позволили оценить коллекционные образцы озимого ячменя различного эколого-географического происхождения по комплексу хозяйственно ценных признаков, провести генотипирование коллекционных и селекционных образцов озимого ячменя с использованием 24 iPBS маркеров, создать новый исходный материал путем гибридизации, проанализировать селекционную ценность новых гибридных комбинаций и эффективно использовать их в селекционных программах.

В целом, считаю, что диссертация выполнена на высоком методическом уровне, цель и задачи, поставленные автором в работе, охватывают большую часть проблемных мест для различных программ. Результаты проведенного исследования вносят вклад в селекционную работу по озимому ячменю и имеют новшества, применимые на практике. Выводы изложены лаконично и достаточно обоснованы.

По значимости задач, объему исследований, обоснованности выводов и результативности исследований работа Сухининой Ксении Вадимовны соответствует требованиям ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Костылев Павел Иванович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской») 347740, г. Зерноград Ростовской обл., Научный городок, 3. Телефон 8(86359) 43050, p-kostylev@mail.ru

Г.н.с. лаборатории селекции и семеноводства  
риса АНЦ «Донской», д.с.-х.н., профессор

П.И. Костылев

Подпись П.И. Костылева удостоверяю,  
ученый секретарь АНЦ «Донской», к.с.-х.н.

А.В. Гуреева

08.12.2025 г.

