

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сухининой Ксении Вадимовны на тему «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 научной специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

В зерновом балансе Российской Федерации ячмень имеет важное значение как сырье для производства комбикормов животным, выработки пищевой крупы и для изготовления пива. Краснодарский край является зоной эффективного производства зерна ячменя. Многие годы в этом регионе ведется активная селекционная работа по созданию высокопродуктивных сортов озимого и ярового ячменя.

В последние годы селекционерами, для идентификации целевых генов и создания генотипов с заданными свойствами, широко используются ДНК-маркерные системы.

Автором диссертации поставлена важная цель исследования: использовать iPBS-маркеры для оценки генетического разнообразия коллекционных сортов и селекционных линий озимого ячменя и создать новый исходный материал.

Анализ автореферата диссертации Сухининой К. В. позволяет заключить, что автор полностью достигла поставленной цели исследований. Впервые для изучения генетического разнообразия озимого ячменя, а также высокоэффективного подбора пар для гибридизации разработана современная комплексная схема анализа характеристик коллекционных и селекционных образцов, сочетающая классические методы изучения морфологических и фенологических признаков и современные молекулярно-генетические подходы с использованием iPBS-маркерных систем. На основе разработанной схемы подобраны перспективные высокопродуктивные родительские компоненты и получен новый исходный материал для селекции новых сортов озимого ячменя.

Соискатель опубликовала 14 научных статей, в том числе 3 в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ. Получено три патента на созданные сорта озимого ячменя, а также зарегистрировано три Базы данных.

Судя по автореферату, диссертационная работа Сухининой Ксении Вадимовны соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор Сухинина К. В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Зеленский Григорий Леонидович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Главный научный сотрудник отдела селекции Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр риса»

Подпись Зеленого Григория Леонидовича заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «ФНЦ риса»,

кандидат биологических наук

И.А. Лыско

350921, Россия, г. Краснодар, пос. Белозерный, д.3,

ФГБНУ «ФНЦ риса», тел. 8 (861) 205-15-55

E-mail: arrri_kub@mail.ru

04.12.2018

