

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации МАВЛЮТОВА ЮЛИАНА МУРАТОВИЧА «Разработка адаптированных методов молекулярно-генетического анализа для идентификации и ДНК-паспортизации сортов многолетних злаковых трав», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Значение многолетних трав в сельскохозяйственном производстве неоспоримо. В настоящее время селекционерами предлагается большое количество сортов злаковых трав. Идентификация сортов в основном строится на морфологических признаках, которые в пределах одного сорта могут сильно варьировать в силу гетерогенности популяции и связанной с ней высокой внутрисортной изменчивостью. Это определяет сложность проведения работ по ООО-тестированию на этапе внесения сорта в Государственный реестр селекционных достижений, а в дальнейшем идентификации сорта в семеноводческой работе. Следовательно, для исключения фальсификации семенного материала, находящегося в обращении, необходима разработка новых методов идентификации сортов и их паспортизации. В связи с этим, актуальность темы диссертационной работы Ю. М. Мавлютова не вызывает сомнения.

Соискателем проведены многолетние исследования (2019-2023 гг.) 25 сортов многолетних злаковых трав из коллекции ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса». В результате проведенной работы предложен адаптированный метод генотипирования изучаемых культур на основе систем SSR- и SCoT-маркирования; изучены особенности генотипической структуры сортов, составлены ДНК-паспорта отечественных сортов райграса и фестулолиума. Полученные результаты имеют большое теоретическое и практическое значение в селекции и семеноводстве данных культур и сортов.

Основные результаты исследований апробированы на конференциях различного уровня. Материалы диссертации опубликованы в 12 научных работах, 2 из которых – в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 4 – в журналах, индексируемых в Scopus/WoS, получено свидетельство о государственной регистрации «Базы данных нуклеотидных последовательностей, идентифицирующих сорта кормовых культур».

К работе имеется замечание, которое не снижает ценности работы:

- в выводе 3 неплохо было бы указать какие сорта, по мнению соискателя, перспективны для использования в селекционных программах.

Считаю, что диссертация Ю. М. Мавлютова соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждения ученых степеней»), а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Профессор кафедры растениеводства,
земледелия и селекции Удмуртского ГАУ,
доктор с.-х. наук (06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений),
доцент

08.02.2014г.



Татьяна Андреевна
Бабайцева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»
426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
8(3412)77-37-31 e-mail: taan62@mail.ru

Подпись Т. А. Бабайцевой заверяю

Подпись заверяю:
Начальник управления
кадрового делопроизводства
Удмуртского ГАУ

