

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию «Создание и морфо-биологическое изучение исходного материала для селекции сорго сахарного в условиях Республики Крым», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2 «Селекция, семеноводство и биотехнология растений» (сельскохозяйственные науки)

Юдина Виктория Николаевна в 2016 г. окончила магистратуру Таврической академии «Крымского федерального университета им. В. И. Вернадского» по специальности 06.04.01 «Биология», диплом с отличием, а в 2017 г. поступила в аспирантуру Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского». Обучалась по программе подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре по направлению 35.06.01 – Сельское хозяйство, специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений. Окончила в 2021 г. аспирантуру Агротехнологической академии ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

Трудовая деятельность: 2014-2015 гг., 2016-2017 гг. – должность инженера-микробиолога в производственной лаборатории ООО «МПК» Скворцово». В 2018-2019 гг. – учитель биологии в МБОУ СОШ № 22, г. Симферополь. В сентябре 2022 г. трудоустроена на должность лаборанта отдела агробиотехнологий Инжинирингового центра «Генетические и клеточные биотехнологии» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского». С сентября 2023 года работает в должности ассистента кафедры лесного дела и садово-паркового строительства Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского».

Диссертация Юдиной В.Н. выполнялась согласно Тематического плана инициативных научно-исследовательских работ на 2015-2019 гг. Академии биоресурсов и природопользования (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского», п. 4 «Разработка адаптивно-ландшафтных технологий выращивания полевых культур, создание высокопродуктивных сортов и гибридов сорго», № 115121010080 и Тематического плана инициативных научно-исследовательских работ на 2020-2024 гг., п 3. «Разработка и совершенствование элементов агротехнологий экологически безопасного, влаго-ресурсосберегающего выращивания сельскохозяйственных культур, создание исходного материала для селекции сортов и гибридов сорго, сохранение и восстановление биологического разнообразия лесных экосистем на основе цифровизации в условиях Крыма», № 121050400028-5.

Исследования по теме диссертации Юдиной Виктории Николаевны выполнены на опытном поле Института «Агротехнологическая академия»

ФГАОУ ВО «КФУ имени В. И. Вернадского» (пгт Аграрное, г. Симферополь) в 2018–2021 гг.

В результате селекционно-генетических исследований впервые в Крыму соискателем изучены образцы коллекции ВИР им. Н.И. Вавилова сорго сахарного. На основе них и образцов КФУ проведена целенаправленная гибридизация и отбор для создания самоопыленных форм. Созданы новые гибриды F_1 с селекционно-ценными признаками. Установлена комбинационная способность и реакция на ЦМС новых форм сорго сахарного. Выявлены образцы с повышенным содержанием сахаров.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в проведении полевых и лабораторных исследований, самостоятельной проработке мировой и отечественной научной литературы по теме диссертационной работы, обобщении результатов, их систематизации и подготовки к печати. Материалы, которые приводятся в работе, получены соискателем лично в процессе исследований.

Степень достоверности результатов, изложенных в работе, подтверждается автором расчетами одно- и двухфакторного дисперсионного анализа, вычислением коэффициента корреляции для изучения взаимосвязи между количественными признаками, определением степени доминирования признаков, оценкой ОКС и СКС самоопыленных и стерильных линий, определением реакции на ЦМС фертильных форм сорго сахарного, оценками эффектов гетерозиса, экономической и энергетической эффективности новых гибридов первого поколения сорго сахарного.

На основе исследований опубликовано 14 печатных работ, в т.ч. одна научная статья в журнале, индексируемом в Scopus, 6 научных статей в журналах, зарегистрированных в ВАК РФ, 7 тезисов докладов (РИНЦ, DOI).

В опубликованных научных статьях, выполненных в соавторстве, доля диссертанта составляет не менее 70 % и заключается в получении экспериментальных данных и математико-статистической оценке полученных результатов.

Диссертация соискателя состоит из введения, 5 разделов, выводов, предложений для селекционной работы, списка сокращений, списка литературы (168 источников, из них 68 иностранных), 10-ти приложений и изложена на 157 страницах. Текст сопровождается 32 таблицами и 17 рисунками.

За время обучения в аспирантуре Юдина Виктория Николаевна проявила себя активной, дисциплинированной, трудолюбивой, целеустремленной аспиранткой, смогла охватить очень большой объем необходимой научно-исследовательской работы, проанализировать полученные результаты и сделать выводы.

Диссертация Юдиной Виктории Николаевны на тему: «Создание и морфо-биологическое изучение исходного материала для селекции сорго сахарного в условиях Республики Крым» выполнена на высоком научном уровне, проведена согласно общепринятых методик.

Соискатель – сложившийся ученый, она изучила методы исследований, обобщила экспериментальный материал. Приведенные выводы и рекомендации для селекционной практики, всесторонние исследования в работе, дают основание утверждать, что Юдина Виктория Николаевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2 «Селекция, семеноводство и биотехнология растений» (сельскохозяйственные науки).

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
доцент кафедры земледелия и растениеводства
Института «Агротехнологическая академия»
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный
университет им. В. И. Вернадского

Л.Л.Болдырева

Л.Л. Болдырева

Подпись Л.Л. Болдыревой удостоверяю:

Директор Института «Агротехнологическая академия»
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный
университет им. В. И. Вернадского



Л.Л.Болдырева
Л.Л. Болдырева

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» (ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»), кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры земледелия и растениеводства Института «Агротехнологическая академия» Болдырева Любовь Леонидовна

+ 79787458670
E-mail: bold.1958@mail.ru

«19» января 2023 г.