

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бемовой Виктории Дмитриевны "Изменчивость хозяйственно-ценных признаков и особенностей экспрессии генов синтеза опинов у арахиса (*Arachis hypogaea* L.)» представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений, 1.5.7 – Генетика

Арахис культурный – однолетнее травянистое растение семейства бобовых; возделывается в промышленных масштабах, причем стоимость импорта в РФ превышает 0,22 млрд долларов. Культура занимает определенное место в питании многих россиян при отсутствии стабильных посевных площадей. В рамках реализации Программы продовольственной безопасности требуется создание отечественных сортов арахиса на основе мирового генофонда культуры и индустриализация производства. В этой связи диссертационная работа Бемовой В.Д., посвященная изучению генетического разнообразия и изменчивости биологических и хозяйственно-ценных признаков арахиса для селекции, является весьма современной и актуальной.

Целью исследований было изучение генетического полиморфизма и фенотипической изменчивости арахиса по хозяйственно-ценным признакам. Исследования проведены с использованием полевых и современных лабораторных методов, общепринятым методикам. Эколого-географические исследования выполняли на Кубанской опытной станции – филиале ВИР, в Прикаспийском АФНЦ РАН, молекулярно-генетические методы – в ФГБНУ ФИЦ ВИР им. Н.И. Вавилова. Экспериментальные данные обработаны широким спектром статистических методов, их полнота и достоверность не вызывает сомнений. Работа прошла широкое обсуждение на 5 международных и всероссийских конференциях и освещена в 9 журналах, рекомендованных ВАК РФ и входящих в базы данных Scopus, WoS.

Работа производит хорошее впечатление, что свидетельствует о высоком уровне компетенций, навыков и знаний исследователя. Выводы краткие, логичные, следуют из представленных результатов. Практические рекомендации имеют важное значение для селекционной программы по арахису. С участием автора выведены и переданы в ГСИ два сорта арахиса Виктория и Бемоль, подтверждающих практическую значимость исследований.

В качестве замечания полагаю, что в материалах и методах исследований не указано, что является объектом - одно растение или несколько (делянка); элементы продуктивности допустимо изучать лишь при определенном размещении (автоконкуренции) растений.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация "Изменчивость хозяйственно-ценных признаков и особенностей экспрессии генов синтеза опинов у арахиса (*Arachis hypogaea* L.)» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а её автор, Бемова Виктория Дмитриевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений, 1.5.7 – Генетика.

Гончаров Сергей Владимирович,
доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.04
селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений),
профессор кафедры селекции, семеноводства и биотехнологий
тел. +9601344761 e-mail: slogan070260@gmail.com

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный
университет имени Императора Петра I» 394087 г. Воронеж
Мичурина 1, Тел. +7 960 1344761, e-mail: slogan070250@gmail.com
10 ноября 2025 г.

