

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Королевой Елены Викторовны
«Создание исходного материала для селекции кларкии (*Clarkia Pursh*) с
высоким декоративным потенциалом на юге Западной Сибири»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

В настоящее время одним из перспективных направлений отрасли
цветоводства является развитие отечественной селекции декоративных
культур. В связи с особенностями климатических условий юга Западной
Сибири, актуальными становятся исследования, направленные на
расширение ассортимента холодостойких декоративных однолетних культур,
используемых для озеленения. Поэтому представленная работа по изучению
видов и сортов кларкии (*Clarkia Pursh*) актуальна и перспективна, так как все
растения достаточно холодостойки, и характеризуются обильным и
продолжительным цветением, обладая широким спектром их применения в
озеленении. Следует особо подчеркнуть, что в условиях импортозамещения,
для самообеспечения Российской Федерации семенным материалом
декоративных культур, внедрение в производство отечественного посадочного
материала кларкий является целесообразным.

Целью исследований Королевой Е.В. являлось выделение источников
декоративных, хозяйственно-биологических и идентификационных
признаков кларкии и создание новых сортов для расширения ассортимента
однолетних цветочных культур на юге Западной Сибири. Научная новизна
работы заключается в том, что автор впервые для условий юга Западной
Сибири разработал схему для селекции сортов *C. purpurea*; способ
определения жизнеспособности пыльцы *in vitro*, тесно коррелирующей с
показателями семенной продуктивности. Особую ценность работе придает
разработанная Королевой Е.В. национальная методика проведения испытаний
сортов на ООС Кларкии (*Clarkia*) RTG/1157/1 с выделением 36
идентификационных признаков для апробации сортов.

Практическая значимость проведенного исследования заключается в
том, что на основании глубокого анализа морфо-биологических
особенностей видов и сортов кларкии из коллекционного генофонда НГАУ
выявлены источники четырех основных типов габитуса растений:
пирамидального (*C. purpurea* и *C. amoena*) и обратноконусовидного (*C.*
amoena, *C. unguiculata*) – для использования в цветниках, контейнерах и
срезки, и образцы *C. amoena* с полушаровидным и полустелющимся
габитусом – для цветников и контейнеров. По типу цветка выделены
эталонные образцы с махровыми цветками (8-10 лепестков) и с сильно
махровыми цветками (более 11 лепестков). Таким образом, полученные
автором новые оригинальные экспериментальные данные могут быть
положены в основу разработки и усовершенствования селекции и
семеноводства видов кларкии, что позволит успешно управлять
продукционным процессом культуры в условиях юга Западной Сибири.

К содержанию работы могут быть сделаны следующие замечания:

1. В работе следовало бы привести календарные даты наступления и продолжительности каждой из фенологических фаз изучаемых сортов кларкии. В силу разного происхождения сортов кларкии, эти данные были бы более информативны для проведения дальнейшей селекционной работы.

2. Автором не проведена оценка семенной продуктивности сортов кларкии, в работе представлены усредненные сведения только по видам.

3. При оценке габитуса растений не указано, до какого порядка происходит ветвление главного побега изученных сортов кларкии. Этот показатель является важным, поскольку также предопределяет форму растения.

Указанные замечания не снижают значимости полученных результатов и не влияют на общую положительную оценку диссертационного исследования Королевой Е.В.

Основные положения диссертации Королевой Е.В. освещены в ежегодных отчетах, представленных на заседании кафедры растениеводства и кормопроизводства ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, а также обсуждались на 9-ти международных и всероссийских конференциях, форумах. По материалам диссертации опубликовано 22 работы, в том числе 7 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, получено 6 патентов.

Считаю, что диссертационная работа «Создание исходного материала для селекции кларкии (*Clarkia Pursh*) с высоким декоративным потенциалом на юге Западной Сибири» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор – Елена Викторовна Королева – 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.

Доцент кафедры декоративного садоводства и газоноведения, кандидат биологических наук (03.02.01 – Ботаника), доцент, тел.: +7(916)2188635, e-mail: u.cheryatova@rgau-msha.ru, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49

Черятова Юлия Сергеевна



Подпись Черятовой Ю.С. заверяю: