

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

Несомненно, что развитие направлений растениеводства, связанных с возделыванием пищевых, кормовых и сырьевых культурных растений очень важно. Однако не менее значимая задача – развитие декоративного цветоводства, целью которого является эстетическое облагораживание окружающего нас пространства, украшение улиц, интерьеров помещений. Красивые цветники и архитектурные формы; яркие, интересные букеты не просто делают нашу жизнь ярче, но и благотворно влияют на настроение, общее психологическое состояние. Особенное значение декоративное цветоводство имеет в Сибири, где теплый период непродолжителен, а ассортимент декоративных культур ограничен.

Представители рода Кларкия (*Clarkia Pursh*) относятся к однолетним травянистым растениям, отличаются разнообразием форм и окрасок цветков, обильным и продолжительным цветением, холодостойкостью, характеризуются широким спектром применения в озеленении, пригодны для срезки. Однако, в настоящее время кларкию в России почти не используют в декоративном цветоводстве. Это связано с отсутствием коллекционного и селекционного материала, а также методов его оценки. В связи с вышесказанным, работа Королевой Елены Викторовны является актуальной.

Из содержания автореферата видно, что представляемая работа имеет как фундаментальное, так и прикладное значение, которое особенно хочется отметить. Еленой Викторовной Королевой впервые на юге Западной Сибири создана рабочая коллекция образцов нескольких декоративных видов кларкии для разных направлений селекции, включая впервые окультуренный дикорастущий вид *Clarkia purpurea*. Автор диссертационной работы разработала методику сортоиспытания и практические рекомендации для селекции кларкии. Проведен анализ наследования окраски цветка у впервые окультуренного вида *C. purpurea*, разработана и апробирована схема селекции для создания сортов данного вида. Еленой Викторовной созданы пять новых сортов кларкии, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений РФ.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертационная работа Елены Викторовны Королевой выполнена на высоком научно-методическом уровне. Ею были изучены морфологические характеристики разных видов и сортов кларкии, проведена оценка продолжительности межфазных периодов в зависимости от суммы температур выше 10°C и показано, что все изученные образцы данной культуры успевают в условиях юга Западной Сибири за вегетационный период пройти все фазы развития. Оценка жизнеспособности пыльцы (по разработанной с участием автора диссертации методике) и семенной продуктивности показали, что Западно-Сибирский регион вполне подходит не только для выращивания кларкии в качестве декоративной однолетней культуры, но для ее семеноводства. Заключение и выводы работы обоснованы результатами проделанных экспериментов, соответствуют цели исследования и поставленным задачам. Результаты исследования опубликованы в научных журналах, рекомендованных ВАК, были

представлены на международных и всероссийских конференциях, включены в лекционный курс и учебно-методическое пособие, практические разработки защищены патентами.

Считаю, что по объему проведенных исследований, новизне и актуальности диссертационная работа Королевой Елены Викторовны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Королева Елена Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики
и цитогенетики растений
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики
Сибирского отделения Российской академии наук»
(ИЦиГ СО РАН 630090, Новосибирск, проспект Лаврентьева, 10
т.+7(383) 363-49-80, e-mail: icg-adm@bionet.nsc.ru)
кандидат биологических наук по специальности 03.00.15 (1.5.7) – генетика
Адолина Ирина Григорьевна
+7 (383) 363-49-63*3511
e-mail: adonina@bionet.nsc.ru



И.Г. Адонина

