

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 (биологические науки)

Селекционный процесс является длительным и непрерывным, поэтому требования к качеству и новизне культиваров постоянно повышаются. Новые генотипы должны превосходить лучшие районированные сорта и характеризоваться высокой декоративностью, адаптивностью, экологической пластичностью, устойчивостью к основным патогенам и высоким коэффициентом размножения.

Диссертационная работа Королевой Е.В. посвящена выделению источников декоративных, хозяйственно-биологических и идентификационных признаков кларкии и созданию новых сортов для расширения ассортимента однолетних цветочных культур на юге Западной Сибири. Ею получены новые знания об особенностях репродуктивной биологии изученных видов, выявлены закономерности формирования семенной продуктивности в зависимости от сроков начала цветения. Впервые сформирован генофонд кларкии, включающий 3 вида, подвид и 21 образец с высоким декоративным потенциалом. Установлен характер наследования лиловой окраски цветков и разработана схема для селекции.

Автором разработан способ определения жизнеспособности пыльцы *in vitro* у некоторых таксонов кларкии, установлены тесные корреляционные связи между жизнеспособностью пыльцы и показателями семенной продуктивности.

Несомненный интерес представляет разработанная методика для испытаний на отличимость, однородность и стабильность кларкии, включающая 36 идентификационных признаков.

В результате проведенного исследования Еленой Викторовной разработана и апробирована схема селекции для создания сортов кларкии разных направлений использования. Созданы 5 новых сортов ('Лиловая Фея', 'Коралловые Рифы', 'Малиновая Чаша', 'Фарфоровая Чаша', 'Персиковая Чаша'), которые включены в Государственный реестр селекционных достижений РФ, на них получены патенты.

В связи с вышеизложенным, тема диссертационной работы Королевой Е.В. является актуальной и заслуживающей внимания селекционеров, семеноводов, ботаников, интродукторов и озеленителей.

Ознакомление с авторефератом Королевой Елены Викторовны показывает, что автором предложено исследование, продуманное в отношении постановки темы, выбора объектов, методик. Выводы, сделанные диссертантом, справедливы, обоснованы большим фактическим материалом. Они найдут широкое применение не только на юге Западной Сибири, но и в других регионах.

Судя по автореферату, диссертационная работа Королевой Е.В. выполнена на высоком теоретическом и методическом уровне. Положения, выносимые на защиту, свидетельствуют о научной новизне и значимости выполненного исследования. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 28 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а её автор, Королева Елена Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. – «Селекция, семеноводство и биотехнология растений».

Кандидат биологических наук
(03.02.01. – ботаника),
ведущий научный сотрудник лаборатории
цветоводства и селекции Южно-Уральского
ботанического сада-института –
обособленного структурного подразделения
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения Уфимского
федерального исследовательского центра РАН

Реут Антонина Анатольевна



450080, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.
Менделеева, д. 195, корп. 3
Тел. 8-9174651889
e-mail: cvetok.79@mail.ru

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.

26.12.2025 г.

Подпись в.и.с. Реут А.А.
Заведующий отделом кадров
А.Н.
26.12.2025 г.

