

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

Кларкия (*Clarkia Pursh*) относится к оригинальным холодостойким однолетним декоративным растениям, перспективным для применения в озеленении и в качестве срезочной культуры на территории Российской Федерации, широкое использование которой ограничено отсутствием разнообразного отечественного коллекционного и селекционного материала, а также методов его оценки. Актуальность выбранной автором темы определяется, таким образом, решением задач по развитию отечественной селекции кларкии для обеспечения Российской Федерации семенным материалом культуры.

Представленная диссертация является итогом многолетних исследований и отличается значительной научной новизной. Впервые на юге Западной Сибири Е. В. Королевой создан и всесторонне оценен новый исходный материал кларкии, выделены источники декоративных, хозяйственно-биологических и идентификационных признаков для разных направлений селекции и семеноводства. Впервые разработан способ определения жизнеспособности пыльцевых зерен *in vitro* у видов и сортов *Clarkia*. Разработана отечественная методика RTG/1157/1 для испытания на отличимость, однородность и стабильность кларкии, включающая 36 идентификационных признаков.

Научная ценность выполненной работы состоит в получении новых знаний об особенностях репродуктивной биологии видов кларкии на юге Западной Сибири, выявлении закономерностей формирования семенной

продуктивности растений в зависимости от сроков начала цветения, жизнеспособности пыльцы и суммы активных температур выше 10°C.

Диссертационная работа имеет несомненное практическое значение. Впервые создан первый отечественный сорт *Clarkia purpurea* (Curtis) A. Nelson & J. F. Macbr. 'Лиловая Фея'. Получены патенты на 5 новых сортов кларкии с высоким декоративным потенциалом и высоким качеством посевного материала, что позволит расширить ассортимент холодостойких однолетников с продолжительным цветением для озеленения Западно-Сибирского региона и промышленного цветоводства. Автором разработаны практические рекомендации для селекции культуры, а также оформления цветников и контейнерного цветоводства.

Сведения и выводы, содержащиеся в диссертации, использованы в учебном процессе при разработке курсов лекций и составлении учебно-методического пособия по цветоводству.

Достоверность и оригинальность полученных результатов подтверждена большим объемом фактического материала, использованием классических и современных, в том числе статистических, методов исследования, а также многочисленными публикациями в авторитетных журналах. По теме диссертации опубликовано 22 работы, в том числе 7 статей – в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ. Получено 6 патентов. Основные результаты работы апробированы на 10 международных и всероссийских конференциях и форумах.

Выводы отражают полученные автором оригинальные результаты, достоверны и имеют научную значимость.

В целом, автореферат выполнен на высоком профессиональном уровне, а диссертационную работу следует квалифицировать как законченное научное многоплановое комплексное исследование на актуальную тему.

Замечаний по автореферату нет.

Считаю, что диссертационная работа «Создание исходного материала для селекции кларкии (*Clarkia Pursh*) с высоким декоративным потенциалом

на юге Западной Сибири» по своей актуальности, новизне, научному и практическому значению полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, изложенным в пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор, Королева Елена Викторовна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Доктор биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»),

доцент, ведущий научный сотрудник

Сибирского ботанического сада

федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего

образования «Национальный

исследовательский Томский

государственный университет»

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

Телефон: +7 (3822) 52-98-33

E-mail: tnbel17@yandex.ru

Сайт: www.tsu.ru

19.01.2026

ТН Бел

Беляева Татьяна Николаевна

