

ОТЗЫВ

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

В декоративном садоводстве используется широкий спектр травянистых, кустарниковых и древесных растений. Ценные декоративные качества и высокая холодостойкость характерны представителям рода *Clarkia Pursh*. Однако отечественный сортимент данной культуры представлен только тремя отечественными сортами, что обуславливает актуальность диссертационной работы Королевой Елены Викторовны.

На основании проведенных исследований соискателем впервые в условиях Западной Сибири создан и всесторонне изучен исходный материал кларкии, выделены источники декоративных и ценных хозяйственно-биологических признаков. Разработан способ определения жизнеспособности пыльцы *in vitro*. Установлены тесные корреляционные связи между жизнеспособностью пыльцы и показателями семенной продуктивности. Предложена схема селекционного процесса *Clarkia purpurea*. Автором создано 5 сортов кларкии: Лиловая Фея, Малиновая Чаша, Коралловые Рифы, Персиковая Чаша, Фарфоровая Чаша.

Результаты, полученные Королевой Еленой Викторовной, имеют теоретическую ценность и практическую значимость. Автором лично проведен анализ полученных экспериментальных данных, их статистическая обработка и апробация результатов исследований. По теме работы опубликовано 22 печатных работы, в том числе 7 – в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

Объем выполненных исследований, их новизна и актуальность, глубина изучения, достоверность заключения и практических рекомендаций соответствуют критериям, установленным Положением «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 г., автор работы,

Королева Елена Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Заведующий кафедрой садоводства, биотехнологий
и селекции сельскохозяйственных культур
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство,
доцент



Кирина Ирина Борисовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Мичуринский государственный аграрный
университет» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ)
393760, Россия, Тамбовская обл.,
г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101
Тел. 8 -953-703-22-32
rodina1947@mail.ru

Подпись заведующего кафедрой садоводства, биотехнологий и селекции
сельскохозяйственных культур ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, к.с.-х.н.,
доцента И.Б. Кириной заверяю:

учёный секретарь ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
к.с.-х.н., доцент



Попова Екатерина Евгеньевна