

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ольги Валериевны Гладышевой «Эколого-биологические особенности пряно-ароматических растений при интродукции в условиях ЦЧР», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы

Интродукционное изучение и внедрение в производство новых перспективных продуктивных полезных растений, задача важная с научной и практической точек зрения. Оценка возможности расширения ассортимента выращиваемых пряно-ароматических растений за счёт вновь вводимых растений, является актуальной. Изучению перспектив выращивания в Центрально-Чернозёмном районе России ряда пряно-ароматических растений и посвящена настоящая работа О.В. Гладышевой.

Основным результатом данных исследований явилось отработка некоторых видов, оценённых как перспективные для данного региона. Показано, что почвенно-климатические условия благоприятны для выращивания изученных культур. Выявленные особенности роста и развития (малого и большого жизненных циклов), смены сезонных ритмов позволили диссертанту рекомендовать их для возделывания в регионе не только как сырьевые виды для промышленности, но и использовать в качестве орнаментальных растений и создания фиторекреационных зон в разных городских условиях.

Среди замечаний, носящих больше рекомендательный характер, следует отметить следующее: не всегда в тексте правильно использованы приведённые термины, например, систематики А.Л. Тахтаджяна нет – он создал систему цветковых растений; «фитосанитары в ландшафтном городском озеленении»; что скрывается за фразой «ярко выраженные декоративные свойства»?; «возрастных этапов» в терминологии нет – есть возрастные периоды, внутри которых есть возрастные состояния; совершенно упущен сенильный период (и, соответственно, субсенильное и сенильное состояния); всхожесть семян не имеет отношения к репродуктивной способности видов, это один из показателей качества репродуктивных диаспор; не ясно, что скрывается за эмоциональной фразой «высшая ступень приживаемости растений, обладающих высокой жизненностью»? Расшифровка аббревиатуры «ЦЧР» дана только в выводах. Почему?

В диссертационных работах такого типа хотелось бы видеть больше данных по особенностям антэкологии, латентного периода, по качеству диаспор (в динамике за годы наблюдений при интродукции). И оценка перспектив предлагаемых для выращивания видов растений должна была бы включать изучение динамики накопления эфирных масел, и уже совсем было бы современно – изучить и качество (компонентный состав) эфирного масла у изучаемых видов растений, по органам, в динамике. В тексте и в выводах не нашло отражение задачи о выявлении отличий при интродукции разных видов. Фенологические спектры желательнее представлять не в формате, нарисованном от руки, а в машинном, с указанием подекадной смены фенологических фаз. Аспекты изучения вегетативного размножения желательнее было бы представить подробнее, с таблицами. Сроки и способы посева семян нужно было бы разработать не только через посев в горшки, но и в разные сроки непосредственно в грунт. В списке опубликованных работ есть одна, посвящённая антимикробной и антифунгальной активности некоторых растений, а в тексте автореферата этих материалов никак не приведено? Разработки по использованию включения пряно-ароматических растений в миксбордерных городских посадках нужно было бы представить предложенными схемами, фотографиями созданных клумб, рабаток и т.д.

В автореферате полученные результаты доказательно представлены на схемах, рисунках, графиках и сведены в таблицы, что подтверждает рассуждения О.В. Гладышевой.

Выводы и практические рекомендации, в целом, отражают суть исследований и полученных результатов.

Данные нашли отражение в 20-ти публикациях автора, в том числе и журналах, перечисленных в списке ВАК. Были представлены и обсуждены на ряде научных встреч и симпозиумов.

На основании автореферата, можно заключить, что настоящая работа Ольги Валериевны Гладышевой базируется на собранных ею оригинальных экспериментальных данных и представляет собой завершённую квалификационную научно-исследовательскую работу. Данная диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. Учитывая всё вышесказанное, можно согласиться с тем, что работа: «Эколого-биологические особенности пряно-ароматических растений при интродукции в условиях ЦЧР», актуальна, оригинальна и проведена диссертантом самостоятельно, и полученные ею данные практически значимы, соответствует паспорту специальности на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы. Диссертант заслуживает присуждения ей искомой степени.

Руководитель группы интродукции  
полезных растений и семеноведения  
Ботанического сада Петра Великого  
ФГБУН Ботанического института  
им. В.Л. Комарова РАН,  
д.б.н., с.н.с.

Ткаченко  
Кирилл  
Гаврилович

Почтовый адрес: 197376, г. Санкт-Петербург,  
ул. Профессора Попова, д. 2  
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН

телефон: (812) 372-54-09

электронная почта – kigatka@rambler.ru

сайт Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН: <http://www.binran.ru/>

03 июня 2016 г.

Подпись руки *Ткаченко К.Г.*  
ЗАВЕРЯЮ *Мат. оф. Зудина*  
ОТДЕЛ КАДРОВ  
Ботанического института  
им. В.Л. Комарова  
Российской академии наук