

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимофеевой Светланы Николаевны на тему: «Размножение *Laburnum anagyroides* Medik. в условиях *in vivo* и *in vitro* при интродукции в Нижнем Поволжье», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника.

Интродукция новых видов, обладающих высокой экологической пластичностью, хозяйственно-полезными свойствами и декоративностью, важное направление исследований, особенно для Поволжского региона, характеризующегося сложными эколого-климатическими условиями. Поэтому тема диссертационного исследования Тимофеевой Светланы Николаевны, посвященной ботанико-экологической характеристике и разработке методов размножения *Laburnum anagyroides* Medik. является актуальной.

Новизна исследования определяется особенностями интродуцируемого вида.

В работе использованы традиционные методические подходы к изучению интродукции нового вида. Аргументировано дана характеристика успешности интродукции и эффективности эмбрио- и эндоспермогенеза изучаемого вида, определены проблемные этапы семенного размножения и предложены пути решения поставленной цели. В результате проведения исследований составлен протокол клонального микроразмножения *L. Anagyroides* с использованием двух вариантов эксплантов.

Несомненным преимуществом работы является использование современных методов статистического анализа данных, дисперсионного анализа и теста Дункана, а также хорошей иллюстрированности в представлении результатов исследования.

К сожалению, в соответствии с заявленной темой, исследования автора ограничены только этапами размножения и адаптации полученных клонов в условиях защищенного грунта, что не позволяет судить об эффективности дальнейшего выращивания растений в естественных условиях в процессе интродукции.

Судя по автореферату, диссертационное исследование актуально, содержит необходимые признаки научной новизны и практической значимости. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от

24.09.2013 г. № 842, а его автор Тимофеева Светлана Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника.

Доцент кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» Агрономического факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ»,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент



Ткаченко
Оксана Викторовна

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация:
06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Подпись О.В. Ткаченко заверяю,

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ



Волощук
Зоя Анатольевна

18.01.2022

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова». Учредитель Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Адрес: 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
Контактный телефон: (8452) 23-32-92 (приемная ректора)
e-mail: rector@sgau.ru
e-mail: oktkachenko@yandex.ru