

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный аграрный
университет имени
императора Петра I»

д. т. н., профессор

Гулевский В.А.

«19» февраля 2016 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Диссертационная работа «Эколого-биологические особенности пряно-ароматических растений при интродукции в условиях ЦЧР» выполнена на кафедре биологии и защиты растений факультета агрономии, агрохимии и экологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Соискатель в 2009 г. окончила Воронежский государственный педагогический университет по специальности «Биология» с присуждением квалификации «Учитель биологии», а в 2014 году – аспирантуру по кафедре биологии и защиты растений Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I».

По результатам рассмотрения диссертационной работы «Эколого-биологические особенности пряно-ароматических растений при интродукции в условиях ЦЧР» принято следующее заключение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Гладышевой Ольги Валериевны представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, выполненную

в соответствии с планом НИР ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» .

Актуальность исследований. Проблема сохранения биоразнообразия и рационального использования природных ресурсов остается одной из самых актуальных для стран всего мира. Для поддержания стабильности биологических ресурсов необходима достаточно высокоразвитая база их воспроизводства, что требует предварительного изучения особенностей развития отдельных организмов, как в природной среде, так и при их введении в культуру. Применительно к растительным ресурсам в решении этой проблемы важную роль выполняют ботанические сады, основные исследования которых направлены на интродукцию растений природной и культурной флоры.

Актуальность изучения пряно-ароматических растений определяется несколькими аспектами. Во-первых, большинство из них являются лекарственными растениями, интерес к которым значительно возрастает, поскольку широко используемые синтетические препараты, помимо оказанного ими положительного эффекта, часто могут оказывать серьезное побочное действие на организм человека, в частности, вызывать аллергические реакции. Общеизвестно, что препараты природного происхождения обладают менее вредным воздействием, что позволяет широко применять их в профилактике и лечении различных заболеваний. Во-вторых, использования пряно-ароматических растений в ландшафтном озеленении привлекает к себе все большее внимание, как доступное и относительно недорогое средство оптимизации окружающей среды. Рациональный подход к подбору и размещению растений с учетом их не только эстетических, но и фитосанитарных свойств в агроландшафтах становится достаточно актуальным. Пряно-ароматические растения в ландшафтном дизайне положительно влияют на микроклимат территории, понижая в воздухе количество патогенных и условно патогенных микроорганизмов, повышают работоспособность человека, улучшают его психо-эмоциональное состояние, что расширяет возможность использования этих растений в создании лечебно-оздоровительных композиций. По-

мимо этого, включение в интродукционную работу растений Красной книги способствует расширению и сохранению генофонда редких видов.

На сегодняшний день в ЦЧР практически отсутствует сырьевая база лекарственных пряно-ароматических растений. Существуют лишь небольшие коллекции данных видов при научно-исследовательских учреждениях, которые не дают возможности сбора лекарственного сырья в промышленных масштабах. Поэтому изучение данной группы растений имеет большое значение для дальнейшего культивирования и внедрения их в практику использования.

Степень новизны результатов исследований. Впервые в условиях ЦЧР проведена первичная интродукция, изучен онтоморфогенез и ритм сезонного развития 21 вида пряно-ароматических растений разных климатических зон, включая 1 вид Красной книги РФ. Показана поливариантность жизненного цикла отдельных видов. Оценена эффективность семенного и вегетативного размножения видов, определены показатели потенциальной и реальной семенной продуктивности. Выявлены адаптивные возможности интродуцируемых видов в зависимости от их происхождения и жизненной формы. На основе существующих методик и их авторских модификаций проведена общая оценка успешности интродукции изучаемых видов. Результаты исследований расширяют представления о жизненных формах, ходе онтоморфогенеза и особенностях побегообразования пряно-ароматических растений.

Теоретическая и практическая значимость работы. На основе комплекса интродукционных исследований показана поливариантность онтогенеза отдельных видов, установлены сроки наступления фенофаз моно- и поликарпических видов, даны рекомендации по способам размножения, определен ассортимент наиболее декоративных видов для озеленения. Изучаемые виды успешно были внедрены диссертантом в агроландшафты ЦЧР с учетом их фитосанитарных свойств, а также использованы для пополнения коллекции лекарственных растений ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» и ФГБОУ ВО

«Воронежский ГМУ» и при создании гербарного фонда кафедры биологии ВГМУ для внедрения в учебный процесс фармацевтического факультета и во влажную коллекцию музея лекарственных препаратов. Выявленные особенности биоморфологии и фенологии дают полное представление об индивидуальном развитии пряно-ароматических видов при интродукции и могут быть использованы при их выращивании и составлении региональной справочной литературы.

Направленность исследований и полученный экспериментальный материал по своему содержанию и квалификационным признакам соответствует паспорту специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации. В процессе выполнения диссертационной работы Гладышева О.В. проявила себя самостоятельным, творческим, вполне сложившимся научным работником, умеющим самостоятельно ставить перед собой научные проблемы и методически правильно их решать. Её отличают такие качества, как целеустремленность, добросовестность, трудолюбие.

Личный вклад соискателя состоит в: анализе научной литературы, сборе материала для диссертации в ходе выполнения экспериментальных исследований, обработке и тщательном анализе фактического материала, формулировании выводов и рекомендаций, апробации работы и внедрении изучаемых видов в агроландшафты.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации. Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается применением соответствующих методик, статистической обработкой экспериментальных данных, достаточным объемом и согласованностью теоретических и экспериментальных исследований. Результаты исследований были доложены и представлены на международных научных конференциях «Состояние и тенденции на развитие на производството и преработката на етеричномаслени култури в България и Русия» (Пловдив, България, 2013), «Лесостепь Восточ-

ной Европы: структура, динамика и охрана» (Пенза, 2013), «Відновлення порушених природних екосистем» (Донецк, 2014), «Агротехнології ХХІ века: Концепції устойчивого розвитку» (Воронеж, 2014), IV International research and practice conference (Westwood – Canada, 2014), «Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій» (Полтава, 2014, 2015); на Всерос. научно-практ. конф. «Инновационные технологии и технические средства для АПК» (Воронеж, 2011), «От растения к препарату: традиции и современность» (Москва, 2014), «Перспективы развития и проблемы современной ботаники» (Новосибирск, 2014); межрегион. научн. конф. «Флора и растительность Центрального Черноземья – 2014», (Курск, 2014 г.).

Основные результаты исследований изложены в 20-ти научных публикациях, из них 3 в списке изданий, рецензируемых ВАК РФ.

Предложения по использованию полученных в диссертации результатов. Изучаемые виды могут быть использованы при культивировании как лекарственные и пряные растения для расширения ресурсной базы региона, при озеленении агроландшафтов, а также в качестве модельных видов при изучении онтоморфогенеза в учебном процессе в курсах ботаники и физиологии растений. Изложенные в диссертации сведения могут включаться в справочные издания по флоре и растительности Воронежской области и Центрально Черноземного региона.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендована к защите. Диссертационное исследование отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Диссертация «Эколого-биологические особенности пряно-ароматических растений при интродукции в условиях ЦЧР» Гладышевой Ольги Валериевны рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры биологии и защиты растений факультета агрономии, агрохимии и экологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I».

Присутствовало на заседании – 16 человек. Результаты голосования: «за» – 16 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 6 от 17.02.2016 г.

Председатель заседания,
заведующий кафедрой биологии и защиты растений,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный аграрный университет
имени императора Петра I»

Лукин А.Л.

Секретарь заседания

Куралесина О.А.

