

ОТЗЫВ  
НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ  
Гладышевой Ольги Валериевны НА ТЕМУ:  
«ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКИХ  
РАСТЕНИЙ ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦЧР»  
ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 03.02.14 – БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Диссертационная работа Гладышевой Ольги Валериевны посвящена изучению эколого-биологических особенностей пряно-ароматических растений при интродукции в условиях ЦЧР. Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях ЦЧР проведена первичная интродукция, изучен онтоморфогенез и ритм сезонного развития 21 вида пряно-ароматических растений разных климатических зон. Исследована поливариантность жизненного цикла отдельных видов. Дана оценка эффективности 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.

Ценными представляются практические рекомендации по выращиванию пряно-ароматических интродуцентов: приведены сроки посева семян монокарпических и поликарпических видов, рекомендованы состав грунта и температура выращивания рассады, даны способы вегетативного размножения растений и рекомендации по созданию лечебно-оздоровительных композиций.

Работа имеет научно-практическое значение, т.к. изученные виды могут быть использованы при создании гербарного фонда кафедры биологии ВГМУ для внедрения в учебный процесс фармацевтического факультета и во влажной коллекции музея лекарственных препаратов, а также для пополнения коллекции лекарственных растений ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ».

Достоверность полученных результатов подтверждена достаточным комплексным объемом исследований, широкой апробацией результатов работы на международных научных конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 20 работ, из них 3 в журналах, рецензируемых ВАК РФ.

В результате исследований определено, что у монокарпических видов выделено 3 периода (латентный, прегенеративный, генеративный) и 6 онтогенетических состояний (se, p, j, im, v, g); онтогенез поликарпических видов включает 4 периода (дополнительно выделен постгенеративный) и 10 онтогенетических состояний (se, p, j, im, v, g1, g2, g3, ss, s), из которых, учитывая общую продолжительность онтогенеза, изучено 7. Выделены длительновегетирующие вечнозеленые поздневесеннего (1 вид), раннелетнего цветения (3 вида); длительновегетирующие весенне-летне-осеннезеленые виды с зимним периодом покоя средневесеннего (1 вид), поздневесеннего (4 вида), среднелетнего (1 вид) и позднелетнего цветения (1 вид). Наиболее высокий коэффициент плодообразования наблюдается у особей третьего года жизни (66-90 %). Адаптированы и разработаны оценочные шкалы успешности интродукции для видов семейства Lamiaceae, Asteraceae, Rutaceae. Выявлено 17 устойчивых

поликарпических видов, 3 вида местной флоры высокоустойчивые и 4 вида менее устойчивые.

Пожелания и замечания по автореферату диссертации Гладышевой Ольги Валериевны сводятся к следующему:

1. В третьем положении, выносимом на защиту следующее предложение «Сочетание декоративных и антимикробных свойств растений позволяет одновременно решать как эстетические, так и оздоровительные задачи» сформулировано на наш взгляд некорректно, т.к. выносимые на защиту основные положения должны содержать в себе научные утверждения, которые автор доказывает в ходе своей диссертационной работы.

2. В латинских названиях изучаемых растений диссертантом допущены ошибки, для правильного написания названий растений необходимо было воспользоваться сводкой С.К. Черепанова (1995).

В целом, по актуальности, уровню проведенных исследований, теоретической и практической значимости, новизне, объему материала, обобщению полученных данных и их интерпретации работа Гладышевой Ольги Валериевны вполне соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы

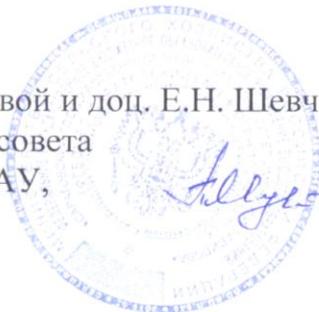
#### **Контактные данные:**

Сергеева Ирина Вячеславовна  
доктор биологических наук,  
профессор, заведующая кафедрой «Ботаника, химия и экология»  
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н. И. Вавилова»  
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1.   
E-mail: [ivsergeeva@mail.ru](mailto:ivsergeeva@mail.ru)

Ф.И.О. Шевченко Екатерина Николаевна  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры «Ботаника, химия и экология»  
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н. И. Вавилова»  
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1.   
E-mail: [en-shevchenko@mail.ru](mailto:en-shevchenko@mail.ru)

**Дата 7.06.2016**

Подписи проф. И.В. Сергеевой и доц. Е.Н. Шевченко заверяю:  
Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ,



Муравлев Анатолий Павлович