

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марковской Анастасии Николаевны «Характеристика подлеска и возможности расширения его биологического разнообразия в лесных парках г. Екатеринбурга», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Исследования Марковской Анастасии Николаевны посвящены изучению разнообразия, встречаемости и состоянию подлесочных видов в лесных парках г. Екатеринбурга.

Актуальность темы исследований связана с проблемами сохранения биологического разнообразия в рекреационных насаждениях путем расширения ассортимента подлесочных видов. Решение этой проблемы соискатель видит во введении интродуцированных видов, посадочный материал которых получен путем микроклонального размножения.

Научная новизна заключается в том, что впервые проанализировано видовое разнообразие, встречаемость и состояние подлесочных видов в четырех лесных парках города Екатеринбурга и установлена возможность расширения ассортимента подлесочных видов путем внедрения интродуцентов, посадочный материал которых может быть получен с использованием микроклонального размножения.

Практическая значимость работы состоит в получении новых данных о возможностях омоложения кустарников, расширении их ассортимента, отработки технологии выращивания посадочного материала на примере форзиции яйцевидной и видов рода рододендрон путем микроклонального размножения. Результаты научных исследований используются в реализации учебного процесса для бакалавров и магистров по направлению «Лесное дело».

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом экспериментального материала, использованием современного оборудования и методик.

В то же время возникают некоторые вопросы:

1. В заключении указывается, что разработаны технологии микроклонального размножения для жимолости татарской, форзиции яйцевидной и трех видов рода рододендронов. Как происходит размножение *in vitro* в динамике у всех указанных видов? Какие питательные среды подходят для их культивирования?

2. Есть ли различия между изучаемыми видами на этапе выживания микрорастений в теплице или в открытом грунте?

3. Опыт по зеленому черенкованию показал перспективность черной смородины сорта Душистая. Реализована ли возможность использования этого вида для обогащения ассортимента подлесочных видов?

Большой объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует предъявляемым требованиям ВАКа, а Марковская Анастасия Николаевна заслуживает присвоения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовила: Барайщук Галина Васильевна, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.11 «Защита растений»), профессор, ФГБОУ ВО «Омский ГАУ», профессор кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений; почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, д.1; телефон: (3812) 65-17-45; адрес электронной почты – gv.barayschuk@omgau.org

«30» марта 2026 г.
дата


подпись

Г.В. Барайщук
расшифровка

Собственноручную подпись
Г.В. Барайщук удостоверяю:
Начальник отдела по труду и
управлению персоналом

должность



Е.Н. Твардовская
расшифровка