

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

Сохранение биологического разнообразия является одной из важных задач современного лесоводства. Особенно остро проблема сохранения и увеличения экологического разнообразия стоит в рекреационных насаждениях (лесных парках). Лесные парки характеризуются однообразием, ограниченным ассортиментом древесных растений. Последнее особенно характерно для подлесочных видов, мероприятия по уходу за которыми практически не ведутся.

Поэтому особое внимание при проведении лесоводственных мероприятий в лесных парках следует уделять подлесочным видам. Поскольку они не только ограничивают негативное воздействие рекреантов на почву и другие компоненты насаждения, но и создают кормовую базу и условия для гнездования многих видов птиц, что расширяет биологическое разнообразие и делает парки более привлекательными для рекреантов.

Вследствие чего, необходимо расширять ассортимент подлесочных видов в лесных парках, что вызывает необходимость использования перспективных интродуцентов. А так как проблема состоит не только в установлении перспективности подлесочных видов интродуцентов, но и в недостатке посадочного материала для использования в лесных парках, то одним из путей решения проблемы недостатка посадочного материала является получение перспективных видов, сортов и форм путем микроклонального размножения.

В связи с этим, диссертационная работа Марковской А. Н., посвященная изучению характеристики подлеска и возможности расширения его биологического разнообразия в лесных парках г. Екатеринбурга является актуальной.

Автором проведена значительная работа по изучению и анализу видового разнообразия, встречаемости и состоянию подлесочных видов в лесных парках г. Екатеринбурга, которая подтверждается большим количеством собранных экспериментальных данных, обработанных согласно методикам используемых в лесном хозяйстве. А также получены новые данные о возможностях расширения ассортимента подлесочных видов за счет внедрения красиво цветущих и ягодных видов с использованием посадочного материала, полученного путем микроклонального размножения; отработана технология выращивания посадочного материала на примере форзиции яйцевидной (*Forsythia ovata* Nakai.) и видов рода рододендрон (*Rhododendron* L.).

