

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Черниковой К.В. «Особенности роста тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) на объектах озеленения г. Красноярска», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Определенные виды обрезки являются одними из причин массовой гибели или значительного ухудшения состояния тополей в населенных пунктах. В этой связи тема диссертационной работы Черниковой К.В. «Особенности роста тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) на объектах озеленения г. Красноярска», посвященная на установление особенностей роста тополя бальзамического на объектах озеленения г. Красноярска с учетом различных видов обрезки, несомненно, актуальна и имеет важное научно-практическое значение.

Цель диссертационной работы – установление особенностей роста тополя бальзамического на объектах озеленения г. Красноярска с учетом различных видов обрезки, оценке вида как биоиндикатора, разработке рекомендаций по формированию средозащитных элементов в системе озеленения г. Красноярска с его участием как доминантного вида. Для достижения поставленной цели соискатель решил ряд задач: изучить особенности роста тополя бальзамического на объектах озеленения г. Красноярска с учетом различных видов обрезки; разработать научно-обоснованные рекомендации по формированию средозащитных элементов в системе озеленения г. Красноярска участием тополя бальзамического; провести биоиндикационные исследования состояния ассимиляционного аппарата тополя бальзамического с целью появления его потенциала как вида – индикатора для оценки качества городской среды, а также влияния способа обрезки на стабильность развития данного вида в условиях города.

В результате исследований установлено, что омолаживающая обрезка на «пень» позволяет без полной замены получить обновленные растения на том же месте, при этом в отличие от радикальной обрезки на «столб» растение менее травмоопасное, при уходе за данными растениями снижаются временные и экономические затраты. Обоснованы содоминантные и сопутствующие виды растений для каждого из шести ярусов комплексного средозащитного озеленения с участием данного вида как доминантного растения.

В целом диссертационная работа Черниковой К.В. «Особенности роста тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) на объектах озеленения г. Крас-

ноярска», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Зав.сектором экологической физиологии
фитоинвазий, член-корреспондент
НАН Беларуси,
профессор, доктор биол.наук

В.Н. Прохоров

В.Н.Прохоров

05.11.2024



ФИО: Прохоров Валерий Николаевич

Академическое ученое звание: член-корреспондент НАН Беларуси

Ученая степень: доктор биологических наук

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 03.01.05 – физиология и биохимия растений и 03.02.08 - экология

Ученое звание: профессор

Полное название организации: «ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БОТАНИКИ ИМЕНИ В.Ф.КУПРЕВИЧА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»

Национальная академия наук Беларуси

Почтовый адрес: 220072, г. Минск, ул. Академическая, 27, факс: 322-18-53, тел. 378-18-51.

e-mail: prohoroff1960@mail.ru