

ОТЗЫВ

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

Тополь бальзамический широко используется в озеленении и выполняет санитарно-защитные и эстетические функции. Существующие в настоящее время методы обрезки тополя бальзамического не всегда повышают их устойчивость в городской среде. «Омолаживающая» обрезка часто ведет к ухудшению состояния деревьев и нередко является причиной их массовой гибели. Поэтому тема диссертационной работы, направленная на установление особенности роста тополя бальзамического в условиях урбосреды при различных технологиях обрезки является актуальной.

Цель исследования состояла в установлении особенностей роста тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) на объектах озеленения г. Красноярска с учетом различных видов обрезки, разработке рекомендации по формированию средозащитных элементов в системе озеленения г. Красноярска с его участием как доминантного вида.

Задачи исследования включали: изучение особенностей роста тополя бальзамического на объектах озеленения г. Красноярска в различных типах посадки с учетом различных видов обрезки; разработку научно-обоснованных рекомендаций по формированию средозащитных элементов в системе озеленения с участием тополя бальзамического; проведение биоиндикационных исследований состояния ассимиляционного аппарата тополя бальзамического.

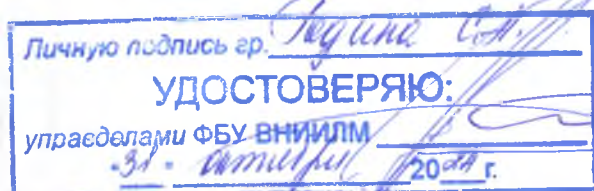
Основные результаты, изложенные в диссертации, получены лично автором. Соискатель принимал непосредственное участие в разработке программы и методики исследований, проведении экспериментальных работ, обработке и анализе полученных данных, формулировал выводы и рекомендации производству.

Проведенные автором всесторонние исследования позволили разработать рациональный режим обрезки тополя бальзамического: вид, периодичность, интенсивность. На основании анализа экологических свойств тополя бальзамического обоснованы доминантные и сопутствующие виды растений для комплексного средозащитного озеленения с участием данного вида. Показатель ассиметричности листовых пластинок отражает уровень техногенной нагрузки и может быть признаком в мониторинге окружающей среды.

Основные положения диссертации опубликованы в 16 печатных работах, из них 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований по теме диссертации были доложены и одобрены на международных и региональных научно – практических конференциях.

В целом, диссертационная работа Черниковой Киры Владимировны «Особенности роста тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) на объектах озеленения г. Красноярска» имеет новизну и практическую значимость и является законченной квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положением о присуждении ученых степеней (пп. 9-11, 13, 14), утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 18.03.2023 г. № 415, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Исполняющий обязанности директора по научной работе ФБУ Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, доктор сельскохозяйственных наук (специальности 06.03.01 – лесные культуры, селекция, семеноводство, 06.03.03 – лесоведение, лесоводство; лесные пожары и борьба с ними), профессор, академик РАН



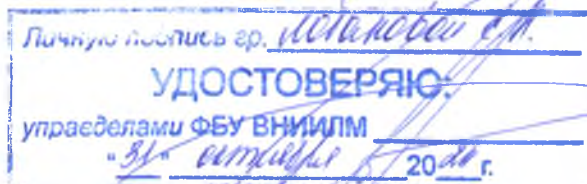
Родин Сергей Анатольевич

Ведущий научный сотрудник отдела лесовосстановления и семеноводства ФБУ Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.03.01 – лесные культуры, селекция, семеноводство)



Лобанова Елена Никитична

Адрес организации:
141200 Пушкино, Московская область,
ул. Институтская, д. 15
Телефон: +7 (495) 993-41-91
e-mail: info@vniilm.ru



31.10.2024 г.