

ОТЗЫВ

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

Являясь для нашей страны интродуцентом, тополь бальзамический (*Populus balsamifera* L.) нашёл широкое применение в озеленении городов России, в том числе города Красноярска – крупнейшего промышленного центра. Популярность данного вида обусловлена высокой скоростью роста, морозоустойчивостью, отзывчивостью на формирование кроны, способностью создавать значительный запас фитомассы. Важнейшей особенностью тополя бальзамического является газоустойчивость.

Актуальность темы исследований подтверждается лидирующими позициями тополя бальзамического в озеленении антропогенных ландшафтов, а также необходимостью получения данных об особенностях его роста в условиях города Красноярска.

Цели и задачи исследований, сформулированные диссертантом, в полной мере отвечают содержанию и теме работы. Научная новизна полученных результатов, практическая и теоретическая значимость работы не вызывают сомнений. Отдельно следует отметить экологическую и социальную ценность исследований. Достоверность результатов подтверждается достаточным объёмом экспериментального материала, применением научно-обоснованных методик и использованием современных методов обработки и анализа материалов.

В целом рассматриваемая работа отличается высоким уровнем и полнотой исследований.

Программа и методика исследований при проведении экспериментальных работ позволили автору получить объективные результаты и обоснованно сформулировать выводы, а также разработать

практические рекомендации по использованию тополя бальзамического на объектах зелёного строительства города Красноярска, включая схемы формирования различных типов насаждений с участием или доминированием тополя, в том числе, как биоиндикатора среды; принципы обоснования сопутствующих пород в различных ярусах средозащитного озеленения; технологию омолаживающей и формовочной обрезок тополя бальзамического.

По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, из них 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечаний по автореферату нет.

В целом диссертационная работа «Особенности роста тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) на объектах озеленения г. Красноярска», выполненная Черниковой Кирой Владимировной, представляет завершённое научное исследование, соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям по специальности 4.1.6 – «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Считаю, что Черникова Кира Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Доцент кафедры ландшафтной архитектуры
и почвоведения ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный
лесотехнический университет
имени Г. Ф. Морозова», канд. биол. наук

Кочергина
Марина Владимировна

г. Воронеж, 394087
ул. Тимирязева, 8
+7-951-868-14-66
diamond-kmv@yandex.ru



Подпись *Кочергина М.В.*
достоверяю: *М.В. Кочергина*
сектора *05.11.20*