

ОТЗЫВ

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

Во всех городах России в озеленении широко используются тополя, и, главным образом, тополь бальзамический. Тополя бальзамической группы требуют регулярного ухода за кроной. Однако мнения ученых о данной процедуре противоречивы. Диссертационная работа Киры Владимировны формирует научно обоснованные подходы к созданию устойчивых насаждений тополя бальзамического в условиях города с поддержанием их эстетических, средозащитных свойств.

Целью исследований являлось установление особенностей роста тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) на объектах озеленения г. Красноярска с учетом различных видов обрезки, оценке вида как биоиндикатора, разработке рекомендации по формированию средозащитных элементов в системе озеленения г. Красноярска с его участием как доминантного вида.

Соискатель изучил особенности роста тополя бальзамического на объектах озеленения г. Красноярска с учетом различных видов обрезки, разработал научно-обоснованные рекомендации по формированию средозащитных элементов в системе озеленения г. Красноярска с участием тополя бальзамического, провел биоиндикационные исследования состояния ассимиляционного аппарата тополя бальзамического с целью выявления его потенциала как вида индикатора для оценки качества городской среды, а

также влияния способа обрезки на стабильность развития данного вида в условиях города.

Важнейшими результатами работы является анализ состояния крон после разных видов обрезки, позволяющий прогнозировать последствия хозяйственных мероприятий; рекомендации по уходу и выращиванию тополя бальзамического на основе изучения его роста и реакции на антропогенные воздействия.

По работе возник вопрос. На стр. 10 дается описание одного экземпляра старовозрастного тополя. Было ли изучено состояние других экземпляров тополей-долгожителей?

Соискатель получил результаты, отличающихся научной новизной и практической ценностью.

Считаю, что диссертационная работа Черниковой Киры Владимировны «Особенности роста тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) на объектах озеленения г. Красноярска» соответствует установленным требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовила:

Тюкавина Ольга Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация», доцент, профессор кафедры биологии, экологии и биотехнологии ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. Почтовый адрес – 163002, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17; телефон –89212974632; e-mail: olga-tukavina@yandex.ru

11 ноября 2024



О.Н. Тюкавина

