

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черниковой Киры Владимировны «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

Роль насаждений в целом, и отдельных пород в частности, для оптимизации экологической комфортности городской среды – общепризнана. При этом не последнюю роль в устойчивости городских насаждений играют технологии ухода, обрезки.

В рамках исследования автором были проанализированы технологии обрезки древесных насаждений в историческом и современном аспекте; изучены особенности роста тополя бальзамического на объектах озеленения г. Красноярска, с учетом различных видов обрезки; разработаны научно-обоснованные рекомендации по формированию средозащитных элементов в системе озеленения г. Красноярска с участием Тополя бальзамического; проведены биоиндикационные исследования состояния ассимиляционного аппарата Тополя бальзамического с целью выявления его потенциала как вида-индикатора для оценки качества городской среды; оценено влияние способа обрезки на стабильность развития этого вида в условиях г. Красноярска.

Научная новизна диссертационной работы обусловлена тем, что впервые для деревьев Тополя бальзамического в различных типах посадок, произрастающих на объектах озеленения г. Красноярска с различным уровнем антропогенных воздействий выявлена динамика биометрических параметров, установлена дифференциация по типам роста по высоте, подробно рассмотрены и классифицированы типы обрезки для данного вида.

Судя по автореферату, диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование на актуальную тему, работа имеет как теоретическое, так и практическое значение.

Результаты исследования представлялись на всероссийских и международных конференциях. По материалам исследования автором опубликовано 16 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

Принципиальных замечаний по автореферату не имеется. Однако рисунок на странице 10 не читается в черно-белом варианте, у таблицы 5.1 головка таблицы и остальная часть размещены на разных страницах. Ссылки на нормативные акты (стр. 6 и 13–14) вряд ли можно указывать в такой редакции. Определение слова «scenario» в автореферате – это авторская интерпретация в контексте исследования?

Диссертация Черниковой Киры Владимировны «Особенности роста тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) на объектах озеленения г. Красноярска», 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.

Отзыв подготовила:

Потапова Елена Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук, (специальность: 06.03.03 Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними), доцент по специальности «Экология», профессор кафедры гидрологии и природопользования географического факультета ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»; почтовый адрес: 664003, Сибирский федеральный округ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д. 1; телефон 8(3952) 521-072; адрес электронной почты - e.v.potapova.isu@mail.ru

«15» ноября 2024 г. _____ Е.В. Потапова
Дата подпись

