

Отзыв

на автореферат диссертации К.В. Черниковой «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

Улучшение качества жизни населения во многом зависит от степени озеленения населенного пункта. Тополь бальзамический является одним из наиболее распространенных видов, используемых в озеленении, поэтому изучение особенностей роста данного вида является весьма актуальной задачей.

Исследования проводились в г. Красноярске. Особое внимание при этом уделялось обрезке тополя бальзамического и формированию средозащитных элементов в системе озеленения города. В ходе исследований автором впервые для деревьев тополя бальзамического установлена динамика биометрических параметров в зависимости от типов посадки в условиях различной интенсивности антропогенного воздействия. Проведена дифференциация на три типа роста по высоте. Установлено, что обрезка кроны является одним из факторов, определяющих развитие тополя бальзамического. Кроме того, подтвержден факт возможности использования показателя асимметричности листовой пластинки для установления степени техногенной нагрузки.

Работа апробирована на конференциях и совещаниях различного уровня, а ее основные результаты отражены в 16 научных статьях, в том числе 4 в рецензируемых журналах из списка ВАК.

Судя по автореферату и опубликованным работам, программа исследований выполнена полностью. Представленная работа хорошо структурирована, текстовая часть подтверждается данными, приведенными в таблицах и на рисунках.

Авторство соискателя в выполнении работ сомнения не вызывает.

Существенных замечаний по работе нет, а ряд дискуссионных положений не снижает ценности представленной работы.

Учитывая актуальность, научную новизну, а также значимую научную и практическую ценность диссертации Черниковой Киры Владимировны «Особенности роста тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) на объектах озеленения г. Красноярска», считаю, что она соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, согласно Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил: Залесов Сергей Вениаминович, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), профессор, ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», заведующий кафедрой лесоводства. Почтовый адрес: 620100, РФ, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37; Тел. 8(343) 221-21-00; e-mail: zalesovsv@m.usfeu.ru

23 октября 2024 г.



С.В. Залесов

