

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

Важным компонентом городской среды являются зеленые насаждения. Повышение их устойчивости считается важной задачей городского зеленого хозяйства. Тополь бальзамический широко используется в озеленении городов России, в т.ч. и Красноярска. Деревья данного вида подвергаются «омолаживающей» обрезке. *Актуальность темы* связана с недостаточной изученностью особенностей роста тополя бальзамического, произрастающего в условиях городской среды с учетом различных технологий обрезки.

Поставленная *цель* и соответствующие ей основные *задачи* исследований автором выполнены успешно.

Автором впервые для деревьев тополя бальзамического на территории Красноярска выявлено шесть сценариев роста на основе анализа кроны, изучен ход роста деревьев по высоте и диаметру для трех типов условий произрастания (удовлетворительный, напряженный-конфликтный, критический) в естественной форме роста, установлены особенности роста деревьев после различных видов обрезки. Данные положения, безусловно, имеют *научную новизну*. Представляют *научный и практический интерес* и другие полученные автором результаты.

Автор предлагает практические рекомендации работникам городского зеленого хозяйства для создания более устойчивых насаждений с участием тополя.

Автор корректно применяет научные методы при решении поставленных задач. При сборе экспериментальных данных использованы типовые методы, применяемые при лесоводственно-таксационных исследованиях, а при их обработке – современные математические методы, соответствующая приборная база, компьютерная техника и прикладные программы (Statistica 10.0, КОМПАС-3D V 20, LeafProg).

Обоснованность и достоверность результатов исследований не вызывает сомнений. Они получены с использованием большого объема экспериментального материала, собранного за значительный период наблюдений (с 2013 по 2021 гг.) на 73 объектах озеленения с различным уровнем антропогенного воздействия. Выводы и рекомендации являются результатом проведенных автором исследований, они обоснованы и корректны.

Основные положения и результаты диссертационной работы *апробированы* на научных конференциях различного уровня, *опубликованы* в печати, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК.

Серьезных замечаний по работе нет.

В целом, на основании анализа автореферата и научных трудов автора можно отметить, что диссертация Черниковой Киры Владимировны «Особенности роста тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) на объектах озеленения г. Красноярска», представляет законченную научно-исследовательскую работу, отвечающую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), 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 подготовили:

Нагимов Зуфар Ягфарович, доктор сельскохозяйственных наук (специальность: 06.03.03-Лесоведение и лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), профессор, директор Института леса и природопользования ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»
Тел.: раб.- (343) 221-21-95; сот.- (912) 26-57-717.

Адрес электронной почты: nagimovzy@m.usfeu.ru

Шевелина Ирина Владимировна, кандидат с.-х. наук (специальность: 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), доцент, заведующая кафедрой лесной таксации и лесоустройства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

Тел. раб 8-902-87-54-648

Адрес электронной почты: shevelinaiv@m.usfeu.ru

Адрес университета: 620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»

22.11.2024

Подпись  
Ведущий документооборот 

З.Я.Нагимов

И.В.Шевелина