

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы исследования На протяжении последних десятилетий остро стоят вопросы формирования ассортимента растений в городах бореальной зоны. Часто можно услышать мнение о значительном ограничении посадок тополя бальзамического в городском озеленении. Однако, учитывая неприхотливость, морозоустойчивость, высокую пыле- и газопоглощающую способность этого вида, а так же его габариты (дерево I класса высоты), следует отнестись более внимательно к его использованию в озеленении, а именно: более четко определить места его размещения в городе и, что особенно важно, предусмотреть правильные уходы за этим растением. Чему и посвящена данная работа.

Научная новизна Предложен и обоснован новый термин «сценарий роста древесных растений в урбосреде», который предполагает развитие растений в разных вариантах в зависимости от расположения растений и их основного функционального назначения и, соответственно, сценарий ведения хозяйства, а именно, применение разных вариантов обрезки и формирования кроны.

В автореферате достаточно полно **охарактеризованы теоретическая и практическая значимость результатов** исследований. Методология и методы исследований, базировались на опробованных стандартных методиках статистической обработки материалов исследования, методах планирования и проведения экспериментов. Представлены конкретные практические рекомендации по формированию пространственной структуры насаждений тополя бальзамического с учетом условий произрастания для различных элементов ландшафтной архитектуры: групп, массивов и пр.

Достоверность и апробации результатов подтверждается значительным объемом экспериментального материала, статистической обработкой данных с использованием компьютерных программ, выступлениями на научно-практических конференциях, публикациями в открытой печати.

Гласность работы обеспечена 16-ю научными статьями, из них – 4 (четыре) статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 3 (три) – в международных сборниках научных трудов, остальные во Всероссийских и региональных изданиях.

Содержание работы в автореферате четко характеризует разделы диссертации. Заключение отвечает целям и задачам исследований.

Основные замечания:

В тексте есть редакционные опечатки.

Замечания не снижают общую положительную оценку диссертации Черниковой Киры Владимировны «Особенности роста тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) на объектах озеленения г.Красноярска». Представленные исследования в полной мере отражают глубокое изучение темы, показывают достоверность результатов, качество их проработки.

Таким образом, **Черникова Кира Владимировна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 Агролесомелиорация, защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними, и.о. зав. кафедрой ландшафтного строительства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», доцент

Почтовый адрес: 620100, Свердловская область, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, раб.тел.: 8(343)221-22-03; моб. тел.: 8(912)-030-19-20; адрес электронной почты – kaisernv@m.usfeu.ru

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.04 Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населённых пунктов, профессор кафедры ландшафтного строительства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», доцент

Почтовый адрес: 620100, Свердловская область, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, раб.тел.: 8(343)221-22-03; моб. тел.: 8(912)-610-52-12; адрес электронной почты – tata.srodnykh@mail.ru

Н.В.Кайзер

Т.Б.Сродных

Подписи Кайзер Н.В. и Сродных Т.Б. заверяю:

(Подпись)
М.П.

26.11.2016

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Кайзер Н.В.
Ведущий специалист по кадрам
Кадрово-правового управления

Телешков А.П.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Сродных Т.Б.
Ведущий специалист по кадрам
Кадрово-правового управления

Телешков А.П.

