

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кухара Игоря Васильевича «Особенности роста березы повислой (*Betula pendula* Roth.) и липы мелколистной (*Tilia cordata* Mill.) в условиях урбанизированной среды (на примере скверов г. Красноярска)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агромелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Качество рекреационных территорий является одним из ключевых критериев формирования комфортной городской среды. Зеленые насаждения, помимо эстетических, выполняют средоформирующие и стабилизирующие функции.

Насаждения березы повислой и липы мелколистной достаточно широко распространены в урбофитоценозе Красноярска. Этому способствуют быстрота роста, высокая способность переносить зиму, а также эстетические свойства древесных растений, на основе которых возможно создавать высокодекоративные композиции и максимально приближенные к природным условиям объекты озеленения. При этом многие вопросы, связанные с влиянием антропогенных и техногенных факторов различного уровня на биометрические параметры березы повислой и липы мелколистной остаются слабоизученными.

В этой связи тема диссертационной работы Кухара Игоря Васильевича, посвященная изучению особенностей роста березы повислой и липы мелколистной в посадках города Красноярска с различным сочетанием антропогенных нагрузок, сохраняет свою *актуальность*.

Научная новизна диссертационной работы обусловлена тем, что впервые для деревьев березы повислой и липы мелколистной, произрастающих в скверах г. Красноярска выявлена динамика биометрических параметров, достоверно установлена зависимость между биометрическими параметрами

ассимиляционного аппарата данных древесных растений и уровнем техногенной нагрузки. Также стоит отметить, что для решения поставленных задач применена авторская методика оценки состояния среды по показателю асимметричности площади половинок листовых пластин.

Достоверность результатов подтверждена значительным объемом экспериментального материала, полученного в результате многолетних исследований. Результаты исследований апробированы на научных мероприятиях международного и всероссийского уровня. По теме работы опубликовано 19 научных статей, в том числе 3 в рецензируемых журналах по списку ВАК, 2 в изданиях, индексируемых в международной базе цитирования Scopus.

Принципиальных замечаний по автореферату не имеется.

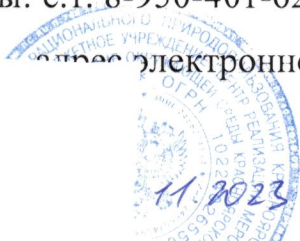
Работа выполнена на высоком уровне и содержит практические рекомендации по созданию зеленых насаждений из березы повислой и липы мелколистной, устойчивых к различным уровням техногенной нагрузки г. Красноярска. Содержание соответствует предъявляемым Высшей аттестационной комиссией требованиям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агромелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил:

Извеков Александр Александрович, кандидат сельскохозяйственных наук, начальник отдела экологического мониторинга КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края»; почтовый адрес: 660049 г. Красноярск, ул. Ленина, 41.

Контакты: с.т. 8-950-401-6261

адрес электронной почты: alexizv@mail.ru



А.А. Извеков