

ОТЗЫВ

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

Важнейшим механизмом оптимизации урбосреды является создание зелёных зон, выполняющих средообразующие и средозащитные функции и обеспечивающих полноценный отдых и восстановление здоровья населения.

Наиболее распространёнными породами в зелёных насаждениях города Красноярска выступают берёза повислая и липа мелколистная. Обладая высокими декоративными качествами и зимостойкостью, эти породы образуют насаждения высокого рекреационного потенциала. Вместе с тем под воздействием ряда экологических факторов в насаждениях изменяются биометрические показатели, что неизбежно приводит к снижению их устойчивости.

Актуальность исследований объясняется необходимостью решения вопросов, касающихся установления особенностей роста берёзы повислой и липы мелколистной в городских посадках с различным сочетанием факторов, для разработки рекомендаций по созданию объектов озеленения с участием этих видов.

Цели и задачи исследований, сформулированные диссертантом, в полной мере отвечают содержанию и теме работы. Научная новизна полученных результатов, практическая и теоретическая значимость работы не вызывают сомнений. Следует отметить экологическую и социальную ценность исследований. Достоверность результатов подтверждается достаточным объёмом экспериментального материала, применением научно-

обоснованных методик и использованием современных методов обработки и анализа материалов.

В целом рассматриваемая работа отличается высоким уровнем и полнотой исследований.

Программа и методика исследований при проведении экспериментальных работ позволили получить объективные результаты и обоснованно сформулировать выводы, а также разработать практические рекомендации по посадке берёзы повислой и липы мелколистной и уходу за ними на объектах озеленения крупнейших городов Сибири.

По теме диссертации опубликовано 19 научных работ, из них 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи в изданиях, входящих в международную базу цитирования Scopus.

Замечаний по автореферату нет.

В целом диссертационная работа «Особенности роста берёзы повислой (*Betula pendula* Roth.) и липы мелколистной (*Tilia cordata* Mill.) в условиях урбанизированной среды (на примере скверов г. Красноярска)», выполненная Кухаром Игорем Васильевичем представляет завершённое научное исследование, соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям по специальности 4.1.6 – «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Кухар Игорь Васильевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Доцент кафедры ландшафтной архитектуры
и почвоведения ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный
лесотехнический университет»
имени Г. Ф. Морозова, канд. биол. наук

г. Воронеж, 394087
ул. Тимирязева, 8
+7-951-868-14-66
diamond-kmv@yandex.ru



Кочергина
Марина Владимировна

достоверяю:
секретарь ректората

Кочергина М.В.
14.10.2021