

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черниковой Киры Владимировны «Особенности роста тополя бальзамического на городских объектах озеленения (на примере 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.

Объекты зеленого строительства являются неотъемлемой частью городского ландшафта. Экологическое состояние урбосреды напрямую зависит от качества объектов озеленения, которые под воздействием антропогенных факторов и отсутствием необходимого ухода приходят в упадок, засоряются мусором, разрушаются, утрачивают свои экологические функции.

Насаждения тополя бальзамического широко распространены в урбофитоценозе Красноярска. Данные древесные растения обладают высокой скоростью роста, что позволяет в скором времени получить высокоэффективный и декоративный объект озеленения. В дальнейшем насаждения на объектах озеленения нуждаются в уходе, в том числе в обрезке. Однако некоторые виды обрезки порождает ряд физиологических и механических проблем, которые становятся одними из причин массовой гибели или значительного ухудшения состояния тополей, произрастающих на территории г. Красноярска. Из этого следует, что вопросы, связанные с влиянием обрезки насаждений тополя бальзамического, произрастающих в различных градостроительных условиях, нуждаются в подробном изучении.

В этой связи тема диссертационной работы Черниковой Киры Владимировны, посвященная изучению особенностей роста тополя бальзамического в посадках города Красноярска с учетом различных технологий обрезки, сохраняет свою *актуальность*.

Научная новизна диссертационной работы обусловлена тем, что впервые для деревьев тополя бальзамического в различных типах посадки, произрастающих на объектах озеленения г. Красноярска с различным уровнем антропогенных воздействий выявлена динамика биометрических параметров, установлена дифференциация на три типа роста по высоте. Также обоснован термин, предполагающий изменения, связанные с формированием габитуса растений в процессе ухода за городскими насаждениями – «сценарий роста древесных растений в урбосреде». Анализ состояния крон после обрезки, позволил выявить шесть сценариев роста. Установлено, что показатель асимметричности листовых пластинок может являться признаком-маркером в мониторинге окружающей среды при соблюдении остальных требований, предъявляемых к видам-индикаторам.

Достоверность результатов подтверждена значительным объемом экспериментального материала. Результаты исследований апробированы на научных мероприятиях международного и всероссийского уровня. По теме

работы опубликовано 16 научных статей, в том числе 4 в рецензируемых журналах по списку ВАК.

Принципиальных замечаний по автореферату не имеется.

Работа выполнена на высоком уровне и содержит практические рекомендации по формированию средозащитных элементов в системе озеленения г. Красноярска с участием тополя бальзамического, как доминантного вида. 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, заместитель директора 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

25. 11. 2017.



А.А. Извеков