

КРАТКАЯ УРБАНИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВАЖНЕЙШИХ ВИДОВ РОДА ТОПОЛЬ (POPULUS)

Бруйло А. С., Дорошкевич Е. И., Шешко П. С., Кравчик Е. Г.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Основанием для подготовки этой статьи послужил запрос, который поступил на имя ректора УО «ГГАУ» из юридической консультации Ленинского района г. Гродно по поводу подготовки заключения о причинах падения дерева тополя на автомобиль.

В 50-60-е годы прошлого века различные виды тополей сравнительно широко использовались в озеленении. В последующем активность применения этой древесной породы в зеленом строительстве по разным причинам заметно снизилась.

В Северном полушарии естественно произрастает 110 видов рода Тополь, в СНГ – 30, интродуцировано – 12 [2]. Многие из видов этого рода в своем естественном распространении заходят далеко на север, достигая предельных границ произрастания древесных пород.

Для озеленения в почвенно-климатических условиях Республики Беларусь рекомендованы следующие виды этого рода: Т. настоящий американский или канадский (*P. canadensis* или *P. deltoides*), Т. бальзамический (*P. balsamifera*), Т. белый или серебристый (*P. alba*), Т. итальянский или пирамидальный (*P. pyramidalis*), Т. черный или Осокорь (*P. nigra*), Т. дрожащий или Осина (*P. tremula*), Т. китайский или Симона (*P. simonii*) и некоторые другие [3, 4].

Рекомендуемые виды тополей предлагалось использовать в придорожных посадках, одиночных, групповых или аллейных насаждениях, а также парковых конструкциях. Озеленителей и ландшафтных дизайнеров привлекала в этой породе относительная легкость и простота ее размножения, высокая скорость и интенсивность роста деревьев, сравнительная неприхотливость деревьев этих видов к условиям произрастания, их высокая адаптивность и декоративность.

Однако последующий опыт использования этих видов тополя в озеленении показал, что изменившийся ритм жизни городской среды, а также потепление климата снизили устойчивость и приспособляемость деревьев подавляющего большинства видов этого рода. Оказалось, что большинство тополей старше 30-40 лет (в зависимости от видовых особенностей) склонны к поражению древесины ствола грибковыми

заболеваниями (трухлявость ствола), а листьев – вредителями (тополевая минирующая моль, тополиная тля и др.). Крона старых деревьев этой породы часто растет ассиметрично, а деревья, как правило, образуют мягкую, рыхлую древесину. Корневая система таких деревьев очень часто имеет поверхностный характер расположения, а крупные корни предрасположены к внутреннему гниению (трухлявость корней).

Деревья отдельных видов (Т. белый, Т. дрожащий и др.) усиленно образуют корневую поросль, а в период массового цветения практически все тополя, по причине своей двудомности, усиленно образуют аллергенный «тополиный пух». Все виды тополей (за очень редким исключением) светолюбивы, а отдельные из них (Т. дрожащий, Т. белый и др.) плохо переносят обрезку и формировку. Кроме этого, верхушки стареющих и ветви ослабленных комплексом неблагоприятных факторов деревьев большинства видов тополей начали массово поражать специализированной формой полупаразитарного вечнозеленого кустарникового растения Омела белая (*Viscum album L.*).

В силу комплекса причин, перечисленных выше, ветви тополей склонны к «самообламыванию», а деревья – к «самопадению» без видимых на то причин.

Таким образом, для стабилизации ситуации с этой древесной декоративной породой в зеленом строительстве нашей страны необходимо сделать, на наш взгляд, следующее:

- 1) определиться с видовой принадлежностью конкретных деревьев и их устойчивостью к комплексу урбанистических воздействий;
- 2) определить примерный возраст каждого из деревьев и разработать алгоритм последующих действий применительно к каждому из них;
- 3) оценить производственно-хозяйственное и морфобиологическое состояние конкретных деревьев и разработать, на основании этого, комплексы конкретных мероприятий относительно каждого из них.

ЛИТЕРАТУРА

1. Антипов, В. Г. Определитель древесных растений: справочное пособие / В. Г. Антипов, И. В. Гуняженко. – Мн.: Выш. школа, 1994. – 486 с.
2. Антипов, В. Г. Декоративная дендрология / В.Г. Антипов. – Мн.: Дизайн ПРО, 2000. – 280 с.
3. Федорук, А. Т. Древесные растения садов и парков Белоруссии / А. Т. Федорук. – Мн.: Наука и техника, 1980. – 208 с.
4. Чаховский, А. А. Декоративная дендрология Белоруссии / А. А. Чаховский, М. В. Шкутко. – Мн.: Ураджай, 1974. – 216 с.