

УДК 625.77(476.6)

## **О ВЫБОРЕ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ**

**Коршаковская Ю.Н., Тарасенко В.С.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В современных условиях возрастающей антропогенной нагрузки на природную среду становится актуальной разработка новых подходов к решению проблем озеленения урбанизированных территорий. Зелёные насаждения как важный компонент структуры городов способствуют снижению действия техногенных факторов (поллютантов, шума, электромагнитного излучения) и природно-климатических явлений (инсоляции, эрозий и др.). Помимо экологической составляющей, значимым является эстетический аспект ландшафтных проектов. Озеленение в городе является составляющим элементом и занимает значительное пространство. В каждом городе по генеральному плану намечается увеличение площади озеленённой территории.

Изучение древесно-кустарниковой растительности, произрастающей на различных типах городских территорий в г. Гродно, выявили ряд актуальных проблем. Среди них – отсутствие концепции озеленения городских пространств, применение типовых решений, преобладание старовозрастных насаждений и быстрорастущих пород деревьев, а также их небольшой ассортимент, особенно хвойных растений и кустарников, от которых зависит декоративность объектов в зимнее время, применение видов, недостаточно устойчивых в городской среде.

Решение этих проблем состоит в расширении и обновлении ассортимента, использовании растений, устойчивых к неблагоприятному воздействию агрессивной городской среды.

Интродукция новых декоративных видов в условия Республики Беларусь обогатит ассортимент растений, используемых для городского озеленения, но её успех зависит от многих факторов, в частности, от географического происхождения переселяемых растений. Исходя из этого, подбор растений необходимо осуществлять из источников, схожих по климатическим параметрам с условиями Беларуси, а также увязываться с имеющейся производственной базой питомников декоративных культур.

Для городского озеленения должны быть использованы растения, морфологические и физиологические признаки которых отвечают следующим требованиям: устойчивость к проблемным местам произрастания (засухе, засолению почв); приспособленность к агрессивной

городской среде (дыму и газу); способность слабо поражаться вредителями и болезнями; отсутствие последствий жизнедеятельности, загрязняющих городской ландшафт (пух, опадающие плоды). Также растения не должны требовать дорогостоящих специальных мероприятий для поддержания их внешнего вида.

Основным материалом для посадок в городе являются деревья и кустарники. Целесообразно использовать виды, которые длительное время произрастают в городских условиях и не теряют своих декоративных качеств. Исходя из практики использования различных пород и сортов в странах, имеющих большой опыт и значительные успехи в области городского озеленения, можно предложить несколько наиболее ценных.

Клён – одна из наиболее востребованных пород, имеющая большое видовое и сортовое разнообразие. В г. Гродно широко используется клён остролистный (*Acer platanoides*). Однако существует ряд сортов, которые не только легко переносят городские условия, имеют хорошую зимостойкость, нетребовательны к почве, но и обладают ценными декоративными качествами. В климатической зоне Республики Беларусь целесообразно высаживать не только *A. platanoides*, но и *A. negundo*, *A. pseudoplatanus*, *A. rubrum*. Для городского озеленения клён может быть представлен сортами с шаровидной и пирамидальной формами кроны (*A. platanoides* «Globosum», *A. platanoides* «Drummondii»), а также сортами, имеющими окраску листьев, способную разнообразить городской пейзаж (*A. negundo* «Variegatum», *A. platanoides* «Faassen s Black», *A. platanoides* «Royal Red», *A. pseudoplatanus* «Leopoldii», *A. rubrum* «Red Sunset»).

Спирея (*Spiraea*) – кустарник, который широко используется благодаря нетребовательности к условиям произрастания и особым декоративным характеристикам. Традиционное использование в озеленении г. Гродно сортов *S. japonica* «Anthony Waterer» и *S. vanhouttei* не отражают в полной мере потенциал вида, поскольку *S. japonica* объединяет множество разнообразных сортов, которые также могут качественно пополнить ассортимент растений. Например, «Goldmound», «Crispa», «Froebelii», «Shirobana», «Goldflame».

Некоторые из предложенных сортов нетрадиционны для выращивания в Республике Беларусь, хотя имеют высокий потенциал как декоративные растения и способны выдерживать сложные условия городской среды. Использование разнообразия современных сортов деревьев и кустарников позволит решить часть проблем городского озеленения.