Введение

Я выбрала тему курсовой работы «Декоративные деревья и кустарники, используемые в озеленении», потому что эта работа интересна тем, что деревья и кустарники, очень уникальны и требуют большего внимания и ухода, а так же очень много деревьев в нашем городе в плохом состоянии. Немногие знают, какие растения используют для озеленения и как их нужно высаживать. Еще бы мне хотелось выяснить, какие растения преобладают в нашем городе. Эта тема актуальна, так как озеленение города - одна из важнейших задач современных горожан.

Цель: Ознакомиться с видами деревьев и кустарников используемых в озеленении города.

Задачи:

. Изучить виды растений используемые в озеленении и посмотреть в каком состоянии они находятся.

2. Рассмотреть способы размножения деревьев и кустарников.

1. Древесные растения для озеленения

Озеленение определяет не только своеобразие архитектурного облика городов, но и уровень их благоустройства. Непрерывное увеличение численности населения, средств транспорта и промышленных объектов требует применения более современных методов озеленения, эффективность которых во многом зависит от ассортимента древесно-кустарниковых растений. Крайне важно, чтобы зеленые насаждения выполняли свои многообразные функции не только в летний период, но и зимой. С этой целью следует шире использовать хвойные породы, которые наряду со своей круглогодичной декоративностью продолжают фотосинтезировать и в зимний период, т. е. способны поглощать углекислый газ и выделять кислород в атмосферу и при низких температурах. Кроме того, они лучше других пород гасят городской шум, улавливают пыль и многие выбросы промышленных предприятий и транспорта. Декоративные качества многих растений достаточно высокие, и они представляют значительную ценность для групповых, одиночных и линейных посадок.

По требовательности к почве, главным образом ее пищевому и водному режиму, растения разделены на три группы: нетребовательные (+++), средне требовательные (++) и требовательные (+). К нетребовательным отнесены растения, способные успешно произрастать на песчаных и легких супесчаных суховатых почвах. Требовательные растения могут нормально расти лишь на богатых суглинках с устойчивым водным режимом. Средне требовательные растения довольствуются супесчаными и легкосуглинистыми почвами с содержанием перегноя до 3% и относительно неустойчивым водным режимом. На почвах пониженного плодородия посадка растений, требовательных к почве, допустима лишь при условии крупных посадочных ям, заполненных перегноем, и регулярном поливе в засушливый период года.

Показано также отношение растений к освещённости. К светолюбивым (+++) относятся растения, требующие открытых местоположений. Редкие кроны их пропускают много света. При затенении такие растения или отдельные ветки кроны относительно быстро отмирают. К теневыносливым (+) относятся растения, способные произрастать при постоянном затенении, плотные кроны их малопроницаемы для света. Промежуточную группу составляют растения полу теневыносливые (++). Они могут переносить периодическое затенение без значительного ослабления роста, но не переносят верхушечного затенения.

В озеленении современных городов все большее место отводится красивоцветущим кустарникам. Их достоинствами являются: красота и обилие цветков, разнообразие их окраски, различные сроки и продолжительность цветения, простота возделывания, сравнительно небольшие затраты по содержанию, возможность создавать различные оригинальные цветовые композиции.

. Озеленение улиц

Улицы и въезды являются лицом населенного пункта. По их внешнему облику судят о степени благоустройства и культуре города или районного центра.

Во многих городах улицы буквально утопают в зелени. Но, несмотря на обилие зелени, насаждения часто не выполняют своих декоративных и оздоровительных функций. Объясняется это тем, что на улицах сажают деревья независимо от биолого-экологических и декоративных особенностей. В посадах наблюдается большой выпад растений и преждевременное усыхание. Декоративность насаждений низкая.

Озеленять улицы нужно по предварительно составленным проектам или схемам. Высаживать здесь необходимо в первую очередь древесные породы, обладающие морозостойкостью и засухоустойчивостью и имеющие глубокую корневую систему.

На улицах, открытых действию господствующих ветров, следует использовать ветроустойчивые породы. На улицах с плохими покрытиями не рекомендуется сажать деревья с длинными поверхностными корнями, часто разрушающими покрытия (тополь канадский и белый, клен серебристый и др.).

На жилых и прогулочных улицах полезно вводить в насаждения древесные породы, которые отдают в атмосферу летучие вещества, убивающие болезнетворные бактерии. Из таких пород можно рекомендовать акацию белую, клен остролистный, липу мелколистную, черемуху обыкновенную и тополя.

Озеленение улиц не должно быть однообразным. Чтобы избежать этого, целесообразно на каждой улице высаживать одну породу, в зависимости от местных особенностей (ширины и направления улиц, этажности зданий, интенсивности транспортного движения и пр.). На длинных улицах можно вводить разные породы, но так, чтобы каждая занимала самостоятельно отрезки на протяжении нескольких кварталов.

Нельзя допускать большой пестроты в породном и, по возможности, в возрастном составе насаждений на одной и той же улице или на отдельном ее отрезке. Допускается чередование в рядовых посадках двух пород или видов деревьев: липы и каштана конского, акации белой пирамидальной и акации белой шаровидной и т. д.

Для озеленения улиц надо пользоваться только отборными стандартными саженцами с сильным штамбом и хорошо развитой кроной. На главных и деловых улицах следует применять в посадке крупномерные саженцы в возрасте: быстрорастущие породы - 5-6 лет, умеренно растущие - 7-8 лет и медленнорастущие - не моложе 10 лет. В этом возрасте деревья лиственных пород можно пересаживать с обнаженными корнями.

Взрослые деревья пересаживать на улицы следует только в исключительных случаях, когда требуется быстро оформить фасады общественных зданий красивой архитектуры, центральные площади или необходим ремонт старых насаждений.