

УДК 630*11

Т.П.Водопьянова, аспирант;
А.В.Качаева, аспирант**СОСТОЯНИЕ ЛИПЫ МЕЛКОЛИСТНОЙ (TILIA CORDATA MILL.)
В УЛИЧНОМ ОЗЕЛЕНЕНИИ г.МИНСКА**

The damage of the trees growing inside the city is researched. The aesthetic estimation for this trees is given here.

В условиях промышленного города, каким является Минск, были обследованы посадки липы мелколистной (*Tilia cordata* Mill.), выполненные различными способами (рядовая посадка по газону, в лунки, на прилегающих к улицам участках), имеющие различный возраст и произрастающие в районах с различной степенью загрязнения воздуха. Исследовались фитсповреждения, уровни развития заболеваний, а также давалась эстетическая оценка деревьев. Полученные результаты сведены в табл.

Деревья, произрастающие в уличных насаждениях, имеют большую высоту, вытянутую неаккуратно, малодекоративную крону, тогда как в свободных посадках около улиц деревья имеют широкие, плотные, высокодекоративные кроны.

В посадках вдоль дорог наблюдается повышенный процент деревьев с поврежденными кронами и стволами и пониженной декоративностью. Более отчетливо эти признаки проявляются у молодых растений, тогда как у великовозрастных они выражены менее ярко.

Уличные насаждения в большей степени подвержены фитопатологическим поражениям, среди которых наиболее распространены чернь листьев (*Ariosporium tiliae* Schr.), различные пятнистости листьев. Особый вред в условиях Беларуси наносит некротическое заболевание - тиростромоз липы (*Thyrostroma compactum* (Sacc.) Hoehn.), которое характеризуется отмиранием верхушечных почек и тонких годичных побегов в кроне дерева. На основании приведенных исследований можно сделать следующие заключения:

1. Деревья, высаженные вдоль дорог, имеют повышенный процент механических и фитопатогенных повреждений, что приводит к снижению их эстетических качеств и преждевременному отмиранию.

2. Рядовые посадки в лунках вдоль улиц наиболее сильно страдают в молодом возрасте и хуже приживаются.

3. Основными причинами снижения эстетической оценки и преждевременной гибели деревьев являются не общий фон загрязнения атмосферы, а конкретные условия произрастания, к которым относятся: загрязнение воздуха от автотранспорта и изменение кислотности почвы в связи с повышенным внесением калийных солей в зимний период.

Табл. Состояние липы мелколиственной в насаждениях, создаваемых различными способами

Способ посадки	К-во деревьев, шт.	Ср. высота, м	Из них поражено усыханием, %				Дерева с поврежденной стволовой	Из них имеют балл декоративности, %		
			здоровые	% поражения до 25	% поражения до 25-50	% поражения >50		1	2	3
Рядовая по газону	754	1,3	15,6	56,0	12,7	15,7	36,3	15,3	60,5	24,2
Рядовая в лунку	159	11,8	16,1	38,4	29,6	15,9	52,8	24,5	41,5	34,0
На прилегающих к улицам участках	68	10,3	63,0	25,0	8,8	3,2	39,7	66,2	29,4	4,4
ИТОГО	981									

551.584.41

УДК 615*834.6

Л.Н.Рожков, доцент;

Д.Г.Тарайковский, аспирант

КЛИМАТОХОРОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ НЕГОРЕЛЬСКОГО УЧЕБНО-ОПЫТНОГО ЛЕСХОЗА

The text gives climatic-horological analysis for Negarelaye research grounds during the territory.

Негорельский учлесхоз расположен в подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов в Неманском лесорастительном комплексе. Оптимальные условия для роста здесь имеют северные виды, такие, как сосна, ель, осина, береза, ольха черная. Напротив, широколиственные виды (дуб, клен, ясень) испытывают некоторый недостаток тепла.

Метеорологические наблюдения в учлесхозе ведутся с 1968 года, когда была создана метеорологическая станция "Городище". Данные наблюдения проводятся на параллельных метеоплощадках, размещенных на открытой местности (Поле) и в сосняке орляково-мшистом (Лес-1).