

УДК 712.27

Т. М. Бурганская, зав. кафедрой, канд. биол. наук;
Н. А. Макознак, доц., канд. архитектуры; А. А. Батанов, магистрант
(БГТУ, г. Минск)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ САДОВЫХ ФОРМ ХВОЙНЫХ ПОРОД СЕМ. СОСНОВЫЕ В КОМПОЗИЦИЯХ ПАРТЕРНОЙ ЧАСТИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА БГТУ

В партерной части ботанического сада БГТУ в 2019 г. произрастали 18 садовых форм хвойных пород сем. Сосновые, в т.ч. ель канадская '*Alberta Globe*', '*Daisy's White*' и '*Echiniformis*'; ель колючая '*Glauca Globosa*'; ель обыкновенная '*Acrocona*', '*Inversa*', '*Little Gem*' и '*Nidiformis*'; ель сербская '*Pendula*'; лиственница Кемпфера '*Diana*' и '*Stiff Weeper*'; сосна горная '*Ophir*', '*Pumilio*' и '*Winter Gold*'; сосна обыкновенная '*Aurea*' и '*Watereri*'; сосна черная '*Nana*' и '*Pyramidalis*'.

Сравнительный анализ результатов исследований, проведенных в 2013 г. и 2019 г., показал значительные изменения морфометрических параметров изучаемых растений. За прошедший период времени в 2 раза и более увеличилась высота ели сербской '*Pendula*', сосны горной '*Ophir*', '*Pumilio*' и '*Winter Gold*', а также сосен обыкновенной '*Aurea*', '*Watereri*' и черной '*Nana*' и '*Pyramidalis*'.

Наиболее значительное увеличение штамба в толщину (на 6 см) за период с 2013 г. по 2019 г. выявлено у лиственницы Кемпфера '*Diana*'. Прирост по диаметру кроны за этот же период времени был минимальным у медленнорастущих низкорослых садовых форм, особенно у ели канадской '*Alberta Globe*'. В 2019 г. у растений этой же группы отмечен и незначительный годичный прирост побегов: ель канадская '*Alberta Globe*' – 0,5 см, ель обыкновенная '*Little Gem*' – 0,4 см, ель канадская '*Echiniformis*' – 0,2 см, тогда как прирост побегов у сосны черной '*Pyramidalis*' составил 36 см, ели сербской '*Pendula*' – 25 см, сосны горной '*Winter Gold*' – 22 см, ели обыкновенной '*Inversa*' и лиственницы Кемпфера '*Stiff Weeper*' – 18 см.

Отличное состояние с 2013 г. по 2019 г. сохранили ели обыкновенная '*Nidiformis*' и сербская '*Pendula*', лиственница Кемпфера '*Diana*' и '*Stiff Weeper*', сосны горная '*Ophir*', '*Winter Gold*' и обыкновенная '*Aurea*', '*Watereri*'. С хорошего (2013 г.) на удовлетворительное (2019 г.) изменилось состояние ели канадской '*Alberta Globe*' и '*Echiniformis*' (хвоя подгорает), а также елей канадской '*Daisy's White*' и обыкновенной '*Little Gem*' (отдельные ветви усыхают).