

ДИНАМІКА ДОВЖИНИ ЛИСТОВОЇ ПЛАСТИНКИ *ACER NEGUNDO* ПІД ВПЛИВОМ ДЕКОРАТИВНОГО ФОРМУВАННЯ КРОН

Алімова І., Email geodeziya@tsatu.edu.ua

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Acer negundo L., 1753 завдяки своїй невибагливості до родючості ґрунту, швидкому росту та плодоношенню широко використовуються в озелененні селітебних та промислових посадок, біля узбіч автодоріг, являються важливою лісовою культурою при формуванні лісозахисних насаджень, саме тому зазначений вид був обраний для проведення відповідних досліджень

Відбір листових пластин проводився восени 2017-2018 рр. Дослідні ділянки розміщувались у однакових за рівнем антропогенного втручання та різнились відсутністю/наявністю топінгової обрізки дерев. В 3 кожної досліджуваної точки було відібрано по 100 зразків. За загальноприйнятими методиками були проведені заміри.

Результати замірів довжини листової пластинки *Acer negundo* вказують на суттєві зміни відповідної ознаки при порівнянні дерев, що зазнали обрізання та рослин, що функціонують із природними кронами. Так зазначений на рисунку 1. ранговий розподіл показників довжини листової пластини Клена ясенелистого та Гледичії звичайної вказує на те, що топінг рослин спричинює збільшення ознаки при порівнянні із листовими пластинками не обрізаних дерев.

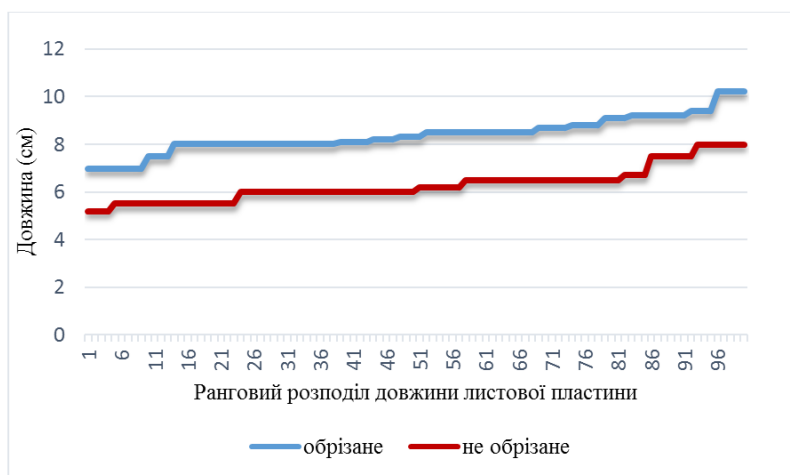


Рисунок 1 – Ранговий розподіл показників довжини листової пластинки Клена ясенелистого

Для *Acer negundo* діапазон змін параметра варіює від 8 см до 5,2 см за умови відсутності обрізання; за його наявності довжина змінюється в межах від 10,2 см до 7 см.

Середньо арифметичне знаходиться на рівні 8,4 см при топінговій обрізці крон, за умови збереження її природної форми ці показники зменшуються до 6,4 см. На відповідних тенденціях змін метричних ознак листа в сторону їх збільшення наголошувала Горишина Т.К. Так вона зазначала що при потужній кореневій системі дорослого дерева і запасі поживних речовин у оновлених порослевих пагонів часто відмічались великі листя поде - куди незвичайної форми [1], що узгоджується із результатами дослідження.

Таким чином топінг спричинює суттєві трансформації у подальшому розвитку рослини, що у тому числі знаходить відображення у зміні довжини листа Клена ясенелистого, які обумовлені зменшенням обсягів біомаси наземної частини рослини при збереженні підземної.

Список використаних джерел

1. Горышина Т. К.. Экология растений: Учеб. пособие. — М.: Высш. школа, 1979. — 368с.

Науковий керівник: Щербина В.В. к.б.н., доц.