

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО
І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЛІСІВНИЦТВА ТА ДЕКОРАТИВНОГО
САДІВНИЦТВА**



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«СТАЛЕ УПРАВЛІННЯ ЛІСОВИМ КОМПЛЕКСОМ ТА
ЗБАЛАНСОВАНИЙ РОЗВИТОК УРБОЛАНДШАФТІВ»
(27 березня 2018 року)**

КИЇВ – 2018

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДУ ЗІ СТВОРЕННЯ КУЛЬТУР СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ ІЗ ЗАКРИТОЮ КОРЕНЕВОЮ СИСТЕМОЮ

*І.В. Яшук, ДП «Київська лісова науково-дослідна станція»,
О.В. Зібцева, кандидат сільськогосподарських наук,
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

На території Першотравневого лісництва ДП «Київська ЛНДС» закладено стаціонарну дослідну ділянку лісових культур сосни звичайної сіянцями із закритою кореневою системою площею 1,0 га. Садивний матеріал вирощено у відкритому ґрунті в контейнерах із агроволокна висотою 20 і 14 см. Субстратом слугувала суміш лісового ґрунту та торфу у співвідношенні 3:1. Для інтенсифікації росту сіянців застосовувалися препарати Супергумісол, нітроамофоска та Біофіт-1 різних концентрацій та в різних поєднаннях, Загалом було випробувано 15 варіантів. В якості контролю слугували сіянці, вирощені на субстраті з лісового ґрунту із свіжого субору.

Площа була підготовлена нарізанням борозен, схема садіння 2×1,5 м. Посадку сіянців здійснено під лопату восени 2012 р. з розташуванням варіантів окремими рядами.

Приживлюваність сіянців становила 91,2 %. Суттєвого впливу складу субстрату на процес приживлюваності відмічено не було. Відпад рослин відбувся внаслідок виривання саджанців дикими кабанами.

Впродовж п'яти років проводилося суцільне обстеження дослідних культур. Останні обміри та облік збереженості здійснено восени 2017 року. Результати показали, що збереженість лісових культур наразі становить 57 %. На площі виявлено всихання окремих саджанців сосни. Причиною став загин центрального кореня і його неспроможність проникнути через стінку контейнера. Нажаль, суттєвим фактором загибелі рослин стало витоптування та об'їдання культур домашньою худобою, оскільки ділянка межує із сільськогосподарськими пасовищами.

За біометричними показниками, такими як висота і поточний приріст по висоті жоден з варіантів достовірно не відрізняється від контролю. Дослідження показали, що з часом вплив складу субстрату та прийомів інтенсифікації росту посадкового матеріалу нівелюється.