



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

учасників

71-ої ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«ЛІС І ЗЕЛЕНА ЕКОНОМІКА УКРАЇНИ»
(23-24 березня 2017 року)



КИЇВ - 2017

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО
І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЛІСІВНИЦТВА ТА
ДЕКОРАТИВНОГО САДІВНИЦТВА



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ
71-ОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ЛІС І ЗЕЛЕНА ЕКОНОМІКА УКРАЇНИ»
(23-24 березня 2017 року)

КИЇВ – 2017

71-ша Всеукраїнська науково-практична студентська конференція
«Ліс і зелена економіка України».

Рекомендовано до друку науково-технічною радою НДІ лісівництва та декоративного садівництва Національного університету біоресурсів і природокористування України (протокол № 4 від 20 березня 2017 р.)

Відповідальний за випуск:

директор НДІ лісівництва та декоративного садівництва,
доктор сільськогосподарських наук,
доцент Р.Д. Васишин

© Національний університет біоресурсів
і природокористування України,
ННІ лісового і садово-паркового господарства,
НДІ лісівництва та декоративного садівництва, 2017

РІСТ І СТАН ДОСЛІДНИХ ВИДІВ ПОЛІШАХОВИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ СВІЖОЇ СУДІБРОВИ

*І.В. Кімейчук, магістр-дослідник**

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Актуальність закладання подібних дослідно-виробничих культур зумовлена доцільністю уточнення особливостей взаємовпливу головних і супутніх деревних видів з метою оптимізації застосовуваних схем змішування порід у культурах свіжої судіброви на Поліссі й у північних районах Лісостепу. Дослідження ценотичних особливостей деревних порід найкраще проводити у полішахових культурах, які дозволяють виявити не тільки міжвидові взаємовідношення, а й розширити їх за рахунок уточнення особливостей впливу залежно від розміщення рослин відносно сторін світу. Неабиякою є і їх навчальна цінність, яка унаочнює ценотичні особливості найбільш поширених у регіоні деревних видів у певних лісорослинних умовах.

Полішахові лісові культури свіжої судіброви створено у 2011 р. у 93-му кварталі Плесецького лісництва ВП НУБіП України «Боярська ЛДС». Дослідні культури закладені на ділянці площею 1,0 га (100 х 100 м) закладено у виділах 2-5 на свіжому зрубі з типом лісорослинних умов С₂. Ділянку було розділено на 100 секцій розмірами 10 х 10 м (0,01 га).

Культури закладено садінням 1-2-річних сіянців 10 видів, найхарактерніших для свіжої судіброви. Збереженість досліджуваних полішахових культур наведена в табл.

Збереженість деревних видів у полішахових культурах

Деревний вид	Збереженість по клітинах, %		
	мінімальна	максимальна	середня
Сосна звичайна	20	60	44,1
Дуб звичайний	21	70	44,0
Дуб червоний	37	73	53,6
Ялина європейська	10	49	35,9
Клен гостролистий	0	36	24,6
Липа серцелиста	27	66	47,3
Граб звичайний	5	30	16,3
Горобина звичайна	19	51	31,1
Черешня	7	23	11,8
Модрина європейська	15	60	36,5

* Науковий керівник – кандидат сільськогосподарських наук Маурер В.М.

Як видно з даних таблиці, у культурах найвища збереженість саджанців дуба червоного та липи серцелистої (47-53 %), а найменша – черешні (11,8 %). Дослідженнями виявлено різну збереженість саджанців окремих видів в межах клітин. Найменша різниця збереженості в клітинах у саджанців черешні (7-23 %) і липи (27-66 %). У клітинах із незначною збереженістю сосни звичайної та ялини європейської мало місце ураження верхівкових бруньок збудником хвороби хеномелесом.

Особливий інтерес з точки зору придатності досліджуваних деревних видів в умовах свіжої судіброви є їх ріст у висоту (рис.).

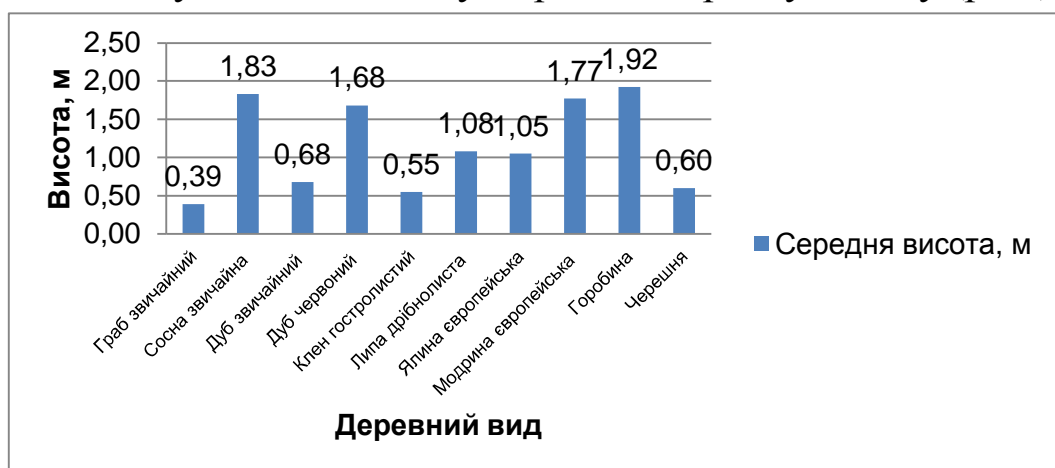


Рис. Середня висота деревних видів у полішахових культурах

З даних рисунку видно, що середня висота досліджених видів у 6-річних культурах коливається в достатньо великому діапазоні: від 0,39-0,68 м (граб звичайний, клен гостролистий та дуб звичайний) до 1,05-1,92 м (сосна звичайна, горобина звичайна та дуб червоний). Більша висота саджанців горобини звичайної, дуба червоного, і модрини європейської свідчить не тільки про їх швидкий ріст, а і про їх адаптованість до умов свіжої судіброви Полісся України.

Для збереження наукової цінності та чистоти досліджень у найближчому майбутньому варто провести за полішаховими культурами відповідний догляд у шахматках із видаленням самосіву деревних порід, які не були заплановані під час закладання полішахових культур (береза, осика та ін.), а також з видаленням деревних видів, які були включені до складу, але при закладанні полішахових культур випадково потрапили до не своїх видових клітин.

Питання взаємовпливу деревних видів залишається відкритим та потребує подальших детальних досліджень для з'ясування їхніх особливостей у різних типах лісорослинних умов.

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

**УЧАСНИКІВ
71-ОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ЛІС І ЗЕЛЕНА ЕКОНОМІКА УКРАЇНИ»
(23-24 березня 2017 року)**

Тези в збірнику подані в авторській редакції

Макетування тексту – Ковалевський С.С.
Макет обкладинки – Міндер В.В.

Формат 60x90/16. Тираж 200 пр. Ум. друк. арк. 16,2. Зам. № 190
Видавець і виготовлювач ТОВ «ЦП «КОМПРИНТ»
01103, Київ, вул. Предславинська, 28
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єкта видавничої справи ДК № 4131 від 04.08.2011 р.