

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО
І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА
КАФЕДРА ТАКСАЦІЇ ЛІСУ ТА ЛІСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ЛІСОВОЇ ТАКСАЦІЇ,
ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ ТА
ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ЛІСІВ»
(6-8 грудня 2018 року)**



КИЇВ – 2018

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО
І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА
КАФЕДРА ТАКСАЦІЇ ЛІСУ ТА ЛІСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ЛІСОВОЇ ТАКСАЦІЇ,
ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ ТА
ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ЛІСІВ»
(6-8 грудня 2018 року)**

КИЇВ – 2018

Міжнародна науково-практична конференція
«Проблеми розвитку лісової таксації, лісовпорядкування та інвентаризації лісів»

Рекомендовано до друку науково-технічною радою НДІ лісівництва та декоративного садівництва Національного університету біоресурсів і природокористування України (протокол № 19 від 13 грудня 2018 р.)

Відповідальні за випуск:

завідувач кафедри таксації лісу та лісового менеджменту,
доктор сільськогосподарських наук,
професор А.М. Білоус

старший викладач кафедри таксації лісу та лісового менеджменту,
кандидат сільськогосподарських наук,
С.С. Ковалевський

© Національний університет біоресурсів
і природокористування України,
ННІ лісового і садово-паркового господарства,
кафедра таксації лісу та лісового менеджменту, 2018

СТАН КУЛЬТИВАРІВ ТОПОЛІ ОСІННЬОЇ ПОСАДКИ У ФАЗІ ПРИЖИВАННЯ

*I.V. Кімейчук, НУБіП України
E-mail: i_kimeichuk@nubip.edu.ua*

Ключові слова: енергетичні культури, ресурсний потенціал, енергетичні рослини, оборот рубки, енергетичний баланс.

Для вирішення енергетичної кризи в світі та в Україні зокрема, варто створювати та вирощувати енергетичні плантації швидкорослих деревних видів, які відзначаються високою порослевою здатністю. До таких видів і відноситься тополя, яку доцільно використовувати в помірній зоні клімату, яка має інтенсивний ріст, а її культивари характеризуються легким укоріненням зимових (здерев'янілих) живців, що забезпечує значне зниження витрат на створення плантацій.

В Україні під енергетичні плантації варто відводити сільськогосподарські невіддядя та інші малоприсадні для використання категорії земель (низькопродуктивні, перезволожені, еродовані), які передаються під заліснення. Крім отримання значної кількості деревної енергетичної сировини, це дозволить також значно підвищити ефективність використання таких площ, суттєво поліпшити екологічний стан довкілля і створити сприятливі умови для вирощування на цих землях після енергетичних плантацій традиційних лісових насаджень.

Така система ведення лісового господарства нова для нашої держави, недостатньо опрацьовані теоретичні, практичні та юридичні аспекти створення та вирощування такого типу насаджень.

Варто зазначити, що промислових посадок енергетичних рослин поки що недостатньо, тому розширення асортименту вирощування й використання енергетичної тополі для укріплення енергетичної безпеки України має непересічне значення.

У цьому контексті для закладання об'єкту було використано різні культивари тополі, які мають швидкий ріст та високу продуктивність. Звертається увага і на деревину культиварів, яка повинна відзначатися високою якістю для заготівлі цільових сортиментів.

За станом живці культиварів тополі були розділені на: пророслі (мають ознаки розвитку бруньки та розвитку коренелисткової кореляції), всохлі (мертві без ознак відновлення) та відсутні

(пошкоджені тваринами чи гризунами тощо). Розподіл культиварів за станом наведено у таблиці.

Таблиця

Розподіл культиварів тополі за станом та збереженістю

№ ряду	Кількість висаджених дерев у ряду, шт.	За станом			Збереженість, %
		пророслі	всохлі	відсутні	
1	50	29	17	4	29,6
2	30	23	2	5	23,1
3	30	28	2	0	28,1
4	30	20	2	8	20,1
5	30	18	4	8	18,2
6	30	21	1	8	21,0
7	30	23	5	2	23,2
8	30	10	13	7	11,3
9	30	9	10	11	10,1
10	40	15	19	6	16,3
11	30	19	8	3	19,4
12	30	22	2	6	22,1
13	30	21	3	6	21,1
14	50	46	1	3	46,0
15	30	20	5	5	20,3
16	40	23	9	8	23,4
17	30	15	10	5	15,7
18	30	22	6	2	22,3
Σ	600	384	119	97	21,7

Дані таблиці свідчать, що найбільша кількість пророслих живців є на всіх рядках, крім 8-10 де переважають усохлі рослини, а збереженість дослідних живців складає в інтервалі 10,1-46,0 % при середній збереженості 21,7 %. З метою збільшення збереженості цих культур було доповнення новими культиварами, де були відсутні живці попередньої посадки.

На часі залишається нова інвентаризація після доповнення, яке було виконане літом та порівняння результатів літньої та осінньої посадки, оскільки остання дала кращі результати порівняно з культурами створеними весною. Для України варто скористатися корисним досвідом такого розв'язання енергетичної проблеми, важливим аспектом якого є добір видів і форм деревних видів, які будуть одночасно виконувати екологічні функції, бути стійкими до змін клімату, а також отримувати деревину високої якості.

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
**«ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ЛІСОВОЇ ТАКСАЦІЇ,
ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ ТА
ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ЛІСІВ»**
(6-8 грудня 2018 року)

Тези в збірнику подані в авторській редакції