

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

**УЧАСНИКІВ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«ТЕПЕРІШНЄ ТА МАЙБУТНЄ ЛІСІВ
ЕКОТОНУ СЕРЕДНІХ ШИРОТ»**

11 червня 2021 року

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

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

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

ТОВАРИСТВО ЛІСІВНИКІВ УКРАЇНИ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«ТЕПЕРІШНЄ ТА МАЙБУТНЄ ЛІСІВ

ЕКОТОНУ СЕРЕДНІХ ШИРОТ»

(11 червня 2021 року)

КИЇВ – 2021

Міжнародна науково-практична конференція «Теперішнє та майбутнє лісів екотону середніх широт», присвячена 180-річчю навчально-наукового інституту лісового і садово-паркового господарства та 95-річчю ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція».

Рекомендовано до друку науково-технічною радою НДІ лісівництва та декоративного садівництва Національного університету біоресурсів і природокористування України (протокол № 7 від 17 червня 2021 р.)

Відповідальні за випуск:

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

керівник міжнародних програм ННІ ЛіСПГ,
кандидат сільськогосподарських наук,
доцент М.О. Шевчук

ЗМІСТ

A.A. Dzyba

THE PARK MONUMENTS OF LANDSCAPE ART OF 60-90
YEARS OF THE 20TH CENTURY OF UKRAINIAN
POLISSYA – VALUABLE CENTER OF DENDRORARITIES 14

***Robert Kalbarczyk, Monika Ziemiańska, Eliza Kalbarczyk, Anna
Nieróbca, Joanna Dobrzańska***

REDUCTION OF ANNUAL TREE-RING WIDTHS OF
SCOTS PINE IN THE VICINITY OF ZAKŁADY AZOTOWE
PUŁAWY (EAST-CENTRAL POLAND) 15

***Robert Kalbarczyk, Monika Ziemiańska, Joanna Dobrzańska,
Eliza Kalbarczyk***

WPŁYW ZMIAN KLIMATU NA SZEROKOŚĆ ROCZNYCH
PRZYROSTÓW DREWNA SOSNY POSPOLITEJ ROSNĄCEJ
NA TORFOWISKU NISKIM W POLSCE PÓŁNOCNO-
ZACHODNIEJ 17

Maksym Matsala, Andrii Bilous

UNDERSTANDING RADIATION EFFECTS ON THE
STRUCTURAL, COMPOSITIONAL AND SUCCESSIONAL
DEVELOPMENT OF NATURAL FORESTS IN CHERNOBYL
EXCLUSION ZONE 19

Anatoly Shvidenko

FOREST INVENTORY AND PLANNING IN THE WORLD OF
THE RAPID CHANGES 21

Roman Vasylyshyn, Ivan Lakyda

APPROACHES TO DEVELOPMENT OF ALGORITHMS FOR
STAND LEVEL ASSESSMENT OF FOREST WOOD BIOMASS
ENERGY POTENTIAL 24

О.П. Бала

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ДУБОВИХ
ДЕРЕВОСТАНІВ УКРАЇНИ 25

<i>А.М. Білоус, С.М. Кашипор, В.А. Свинчук, В.В. Миронюк, О.М. Леснік</i> ПРОГНОЗУВАННЯ ВИХОДУ КРУГЛИХ ЛІСОВИХ МАТЕРІАЛІВ ЗА КЛАСАМИ ТОВЩИНИ	27
<i>А.М. Білоус, А.М. Макаревич</i> МЕТОДИКА ОЦІНЮВАННЯ ЕКОСИСТЕМНИХ ПОСЛУГ ДЕРЕВ У МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ	28
<i>С.Ю. Білоус, Ю.М. Марчук, В.В. Бородай, А.Ф. Ліханов</i> ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННО-АСОЦІЙОВАНИХ БАКТЕРІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ РОСЛИН <i>QUERCUS L.</i> ДО СТРЕСОРІВ	29
<i>Г.О. Бойко</i> СТИМУЛЮЮЧИЙ ВПЛИВ МІКРОМІЦЕТІВ НА ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ	31
<i>Г.О. Бойко</i> ФІТОТОКСИЧНИЙ ВПЛИВ МІКРОМІЦЕТІВ НА ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ	32
<i>С.П. Бойко</i> ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ СХЕМ ЗМІШУВАННЯ У КОЛКІВСЬКОМУ ЛІСНИЦТВІ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «КОЛКІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»	33
<i>Ю.А. Бондаренко, І.В. Іванюк</i> ДО ІСТОРІЇ ЗАЛІСНЕННЯ ШИШАЦЬКОЇ ПІЩАНОЇ АРЕНИ	35
<i>Ф.М. Бровко, Д.Ф. Бровко</i> РОБІНІЯ ЗВИЧАЙНА НА ПІЩАНИХ ЛІТОЗЕМАХ КИЇВСЬКОГО ПОЛІССЯ	37
<i>Н.В. Буйських</i> ЩОДО ДЕЯКИХ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ТЕРАСНОЇ ДОШКИ	39

ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ СХЕМ ЗМІШУВАННЯ У КОЛКІВСЬКОМУ ЛІСНИЦТВІ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «КОЛКІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»

*С.П. Бойко, студентка IV курсу**

*Волинський національний університету імені Лесі Українки
м. Луцьк*

Ліси України в даний час характеризуються суттєвим переважанням площ штучних насаджень над деревостанами природного походження [1]. Перевага штучних насаджень в тому, що можна запланувати склад і використати інтродуценти. При раціональному доборі технології створення лісових культур, їх складу, схеми змішування, розміщення садивних місць, вчасних і помірних рубок догляду формуються деревостани, запас стовбурової деревини яких в 1,5-2,0 рази вищі середніх [1].

Одним із основних питань при створенні культур є вибір їх складу. Згідно з «Правилами відновлення лісів», для забезпечення біологічної стійкості лісонасаджень України чисті лісові культури дозволено створювати лише у жорстких лісорослинних умовах (таких, як A_0 , A_1) [2].

Для насаджень Колківського лісництва ДП «Колківське ЛГ», що розташоване на півдні Маневицького адміністративного району Волинської області, характерною головною породою є сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.).

Аналіз застосування різних схем змішування в Колківському лісництві за роками 2012-2019 рр., представлено на рисунку.

Значна частка лісових культур створювалась за схемами змішування, в яких сосна звичайна становить 5 і більше одиниць. На такі площі припадає 90,7% загальної площі. Більша частина схем змішування – це поєднання сосни звичайної та берези повислої – 88,2% від загальної площі.

* Науковий керівник – кандидат сільськогосподарських наук Кичиліук О.В.

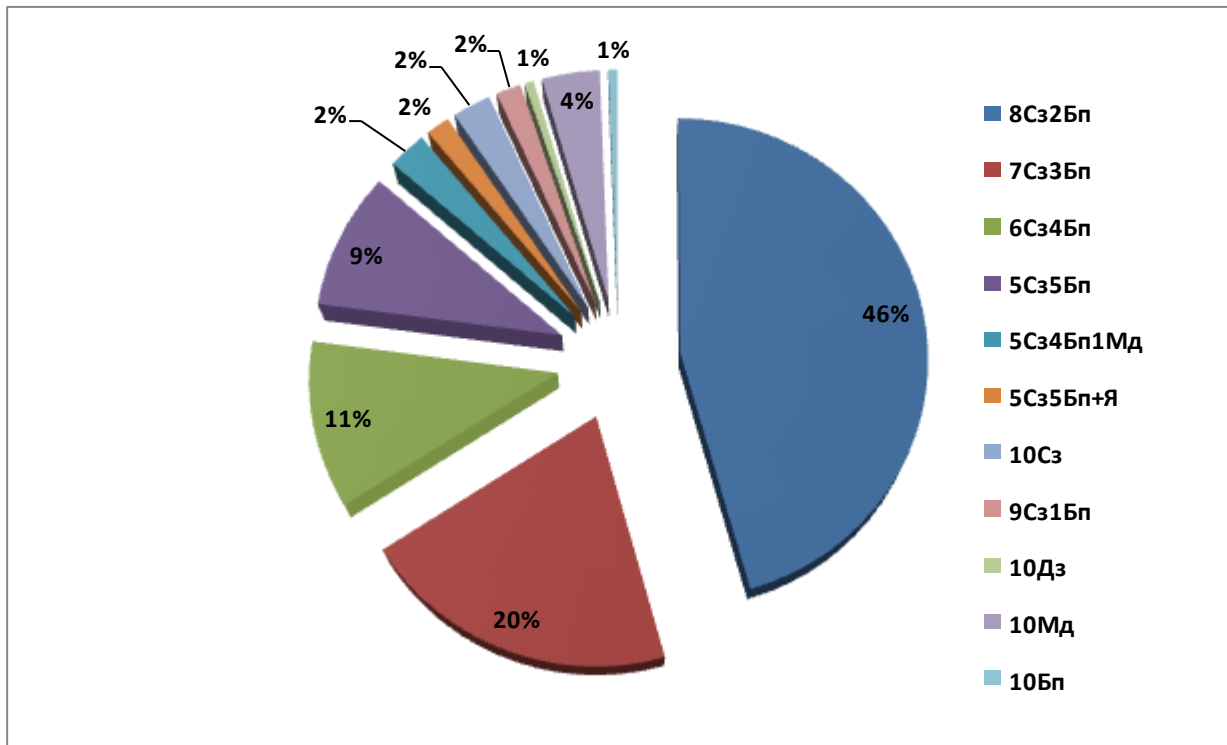


Рис. Розподіл лісокультурного фонду Колківського лісництва за схемами змішування

Цікавими з точки зору підвищення біологічної стійкості насаджень шляхом застосування інтродуцентів, є варіанти схем змішування сосни звичайної та берези повислої з додаванням ялини чи модрина. Частка таких насаджень від загальної площі становить 4,2%.

Також спостерігаємо наявність чистих культур. Чисті насадження сосни звичайної, дуба звичайного та берези повислої знаходяться на ґрунтах що відносяться до ТЛУ В₃. Відповідно, до вимог «Правил відтворення лісів» допущено помилки при створенні цих насаджень.

Отже, лісові культури Колківського лісництва характеризуються незначними варіаціями схем змішування. Створюються переважно біологічно стійкі лісові культури, що позитивно характеризує діяльність лісництва. Присутні окремі недоліки, такі як створення чистих лісових культур.

Список використаних джерел

1. Лісові культури / Гордієнко М.І., Гузь М.М., Дебринюк Ю.М., Маурев В.М. Львів : Камула, 2005 608 с.
2. Правила відтворення лісів, затверджено Постановою КМУ від 1 березня 2007 р. № 30 / Кабінет Міністрів України. К. : Держкомлісгосп України, 2007. 5 с.