



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«ВІДНОВЛЕННЯ, ОХОРОНА Й ЗБЕРЕЖЕННЯ
РОСЛИННОГО СВІТУ ЛІСІВ УКРАЇНИ
В УМОВАХ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ
ТА ЗМІН КЛІМАТУ»**

(15-16 жовтня 2019 року)



Київ - 2019

УДК 630*811.2

БІОЛОГІЧНА СТІЙКІСТЬ СТОВБУРНОЇ ДЕРЕВИНИ ЯЛИЦІ БІЛОЇ В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ

Я.М. Кополовець, науковий співробітник

*І.М. Сопушинський, доктор сільськогосподарських наук
Національний лісотехнічний університет України (м. Львів)*

Сучасні еколого-економічні виклики щодо збереження лісових екосистем зумовлені змінами клімату. При цьому лісгосподарську діяльність здебільшого розглядають через екологічну призму, а зокрема відсоток природних лісів [2, 3]. Для майбутніх сценаріїв збереження біорізноманіття в лісових екосистемах складно віднайти алгоритм прийняття невідкладних рішень у питаннях пов'язаних із масовим ураженням та висиханням хвойних лісів [1].

Особливої актуальності набувають питання стосовно результативності сучасних методів лісгосподарювання та динаміки площ деревостанів, яким загрожує ураження шкідниками й хворобами. Екологічно збалансоване лісокористування в країнах Європи, серед яких Швеція, Австрія, Польща та інші країни націлене на використання більше 90% щорічного приросту, а України – менше 50% (<http://dklg.kmu.gov.ua>).

Вивчення біологічної стійкості стовбурної деревини ялиці білої в експлуатаційних лісах ДП «Перечинське лісове господарство» проведено в трьох ялицево-букових деревостанах. У групах дерев ялиці білої віком більше 75 років несправжнє ядро займало більшу частину радіуса стовбура і зменшувалось від комля до вершини дерева. Для дерев з діаметром несправжнього ядра більше 30 см була характерна м'яка гнилизна. У більшості дерев вікової групи менше 75 років вада деревини рогівка (крень) була відсутня або становила менше 5%, що дозволило віднести круглі лісоматеріали до класів якості А та В. З огляду на отримані результати дослідження доцільно зазначити, що ведення лісового господарства в ялицевих лісах спрямоване на збереження лісових екосистем із малою біологічною стійкістю дерев (із несправжнім ядром).

Список використаних джерел:

1. Gazol, A. J., Camarero, J., Gutierrez, E., et al. (2015). Distinct effects of climate warming on populations of Silver fir (*Abies alba*) across Europe. *Journal of Biogeography*, V. 42, Iss. 6, 1150-1162. <https://doi.org/10.1111/jbi.12512>
2. Rigling, A., Schaffer, H.P. (Eds.) (2015). *Forest Report 2015. Condition and Use of Swiss Forests*. Federal Office for the Environment, Bern, Institute WSL, Birmensdorf, 144.
3. Schmidt, O. 2011. *Waelder im Klimawandel – Weisstanne und Kuestentanne*. Freising. LWF Wissen, 66.