



Назаревич Юрій Леонідович

ННІ лісового і садово-паркового господарства

(<https://nubip.edu.ua/structure/nni-lispg>)

Кафедра: Ботаніки, дендрології та лісової
селекції(<https://nubip.edu.ua/node/1429>)

Спеціальність: Лісове господарство



(https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u354/op_magistr_205_lisove_gospodarstvo_2021_proiekt.pdf)

Освітня програма: Лісове господарство

Тема магістерської роботи: «ДІАГНОСТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ МОРФО-АНАТОМІЧНИХ І ФІТОХІМІЧНИХ ОЗНАК ЩОДО ВИЯВЛЕННЯ ПРИЖИТТЄВИХ ВАД ДЕРЕВИНИ БУКА ЛІСОВОГО (*FAGUS SYLVATICA* L.)»

Керівник: Марчук Юрій Миколайович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

ПУБЛІКАЦІЇ

Апробація результатів магістерської кваліфікаційної роботи на тему: «ДІАГНОСТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ МОРФО-АНАТОМІЧНИХ І ФІТОХІМІЧНИХ ОЗНАК ЩОДО ВИЯВЛЕННЯ ПРИЖИТТЄВИХ ВАД ДЕРЕВИНИ БУКА ЛІСОВОГО (*FAGUS SYLVATICA* L.)», здійснювалась на 78-ій Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції «Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства», яка відбулася 07 листопада 2024 року на базі ННІ лісового і садово-паркового господарства Національного університету біоресурсів і природокористування України. Опубліковано тези доповіді.

https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u186/zbirnik_tez_stud_2024.pdf

ПОСТЕР

 Постер_Назаревич_ю.pdf



РЕФЕРАТ

Робота виконана на 92 сторінках друкованого тексту і містить 4 розділи, у яких наведено таблиці, рисунки, висновки, список літературних джерел, який нараховує 67 найменувань, а також додаток. У вступі обґрунтовано актуальність теми дослідження, спрямованої на прижиттєві вади деревини бука лісового, зокрема утворення несправжнього ядра, що негативно впливає на якість деревини бука лісового (*Fagus sylvatica* L.), що використовується у лісовій промисловості. Поставлені мета і завдання дослідження полягають у виявленні діагностичних ознак, які дозволяють застосовувати наявність дефектів деревини на ранніх етапах її формування.

Розділ 1 присвячений аналізу природно-кліматичних умов росту бука лісового, які впливають на розвиток несправжнього ядра у деревині бука. Проаналізовано вплив екологічних факторів (температури, вологості, типів обґрунтувань) на морфологічні та фізіологічні показники дерев. Встановлено, що зміни клімату, зокрема підвищення середньорічних температур та збільшення частоти посух, є ключовими факторами, які сприяють утворенню прижиттєвих вад.

Розділ 2 містить виявлення морфометричних параметрів листків для кореляції з прижиттєвими дефектами детальної деревини. Встановлено, що такі показники, як площа листової пластинки, товщина кутикули, щільність продихів, можуть служити індикаторами стресових умов, що призводять до утворення несправжнього ядра. Використання морфометрії дозволяє оцінювати стан насаджень і прогнозувати можливість розвитку дефектів деревини ще до початку лісозаготівельних робіт.

Розділ 3 присвячений специфіці умов місцезростання бука лісового та дослідження хімічного складу деревини та листків. Використано методи вискоєфективної рідинної хроматографії для аналізу вмісту вторинних метаболітів (фенольних сполук), які можуть бути маркерами патологічних процесів у деревині.

Розділ 4 описує розроблену інтегровану методику діагностики, яка забезпечує морфо-анатомічний та фітохімічний аналізи. Запропоновані підходи базуються на використанні простих та доступних методів, які дозволяють



швидко ідентифікувати приховані дефекти деревини на ранніх етапах. Це може значно підвищити якість деревини, зменшити втрати при її заготівлі та забезпечити раціональне використання лісових ресурсів.

Ключові слова: бук лісовий, прижиттєві вади, несправжнє ядро, морфо-анатомічні ознаки, фітохімічні маркери, діагностика деревини, Карпати.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

📄 Диплом бакалавра.jpg

📄 Диплом молодшого спеціаліста.jpg

📄 Certificate.jpg

📄 Диплом I ступеня.jpg

📄 Грамота.jpg

РЕЗЮМЕ

📄 Резюме_Назаревич Ю.Л..docx

ДОСВІД РОБОТИ

Наразі відсутній
