МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДНУ "ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»

БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЛАТВІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ «SILAVA» (ЛАТВІЯ)

ЛОДЗЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ПОЛЬЩА)

ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ЛИТОВСЬКА ІНЖЕНЕРНА КОЛЕГІЯ» (ЛИТВА)

ЧЕСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРИРОДНИЧИХ НАУК У ПРАЗІ (ЧЕХІЯ)

ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ДСГП «ЛІСИ УКРАЇНИ»

ГО «ЛІСОВІ ІНІЦІАТИВИ І СУСПІЛЬСТВО»

МАТЕРІАЛИ

VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції

«Сучасні виклики і актуальні проблеми лісівничої освіти, науки та виробництва»

16 квітня 2026 року, м. Біла Церква

Біла Церква
2026

ЗМІСТ

Секція 1. АНАЛІЗ СТАНУ ЛІСОВОЇ ОСВІТИ І НАУКИ

Linas Daubaras FOREST THERAPY IN LITHUANIA 10

Войналович І.М., Демчук Л.І. ДУАЛЬНА ОСВІТА В ЛІСОВОМУ СЕКТОРІ (ДОСВІД ВЗАЄМОДІЇ ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» З ДП "ЛІСИ УКРАЇНИ") 10

Гаюк Н.В., Михайленко О. В. ХІМІЯ В ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ 13

Герасимчук О.П. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ MICROSOFT EXCEL І PTC MATHCAD ДЛЯ БІОМЕТРИЧНОЇ ОБРОБКИ ЛІСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ 15

Демчук Л.І, Русецька Н.М. ТРАНСФОРМАЦІЯ ЛІСОВОЇ ОСВІТИ ТА НАУКИ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ТА ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ 2026 РОКУ 18

Зібцева О.В. ЧИ Є ОПТИМАЛЬНА ЛІСИСТІСТЬ УКРАЇНИ ДІЙСНО ОПТИМАЛЬНОЮ? 21

Кірейцева Г.В., Хоменко С.В., Демчук Л.І. ГЕЙМІФІКАЦІЯ ЛІСОВОЇ НАУКИ ТА ТУРИЗМУ 23

Пахомова І.А. ПРОЄКТ «ЛІСОСВІТА: НАВЧАЙ-НАДИХАЙ-ЗАХИЩАЙ» ЯК ІННОВАЦІЙНА МОДЕЛЬ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ УЧНІВСЬКИХ ЛІСНИЦТВ 25

Хрик В.М. ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЯ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА НА ОСНОВІ ІНТЕГРАЦІЙНО-МОДУЛЬНОГО ПІДХОДУ 29

Секція 2. ЛІСОЗНАВСТВО І ЛІСІВНИЦТВО

Волянський В.О. ТИПОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСОВОГО ФОНДУ ДП «ВОЛИНСЬКИЙ ВІЙСЬКОВИЙ ЛІСГОСП» ЯК ОСНОВА ВИРОЩУВАННЯ КОРІННИХ ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ 32

Дебринюк В.Ю. ЛІСІВНИЧО-ТАКСАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА СМЕРЕКОВИХ ПРАЛІСІВ В ЧИВЧИНО-ГРИНЯВСЬКИХ ГОРАХ 34

Кімейчук І.В., Кожушко О.В. ВИРОЩУВАННЯ БЕЗСУЧКОВОЇ

ДЕРЕВИНИ ЗА МЕТОДОМ П.Г. КРОТКЕВИЧА У ТОМИЛІВСЬКОМУ ЛІСНИЦТВІ БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА ФІЛІЇ «СТОЛИЧНИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ» 37

Корінець А.М. СУЧАСНИЙ СТАН СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ У РІВНЕНСЬКОМУ ПРИРОДНОМУ ЗАПОВІДНИКУ 40

Матусяк М.В. ОСОБЛИВОСТІ ПРИРОДНОГО ПОНОВЛЕННЯ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО ТА СУПУТНІХ ДЕРЕВНИХ ВИДІВ В УМОВАХ ПОДІЛЛЯ 43

Новак А.А. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСОВОГО ФОНДУ БРУСТУРЯНСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА ФІЛІЇ „КАРПАТСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС” 46

Пенькова С.В. ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ ЯСЕНА ЗВИЧАЙНОГО В УМОВАХ НАВЧАЛЬНО-ДОСЛІДНОГО ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО НАУ 49

Сухомудь С.О., Мельник-Шамрай В.В. ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР У ПОЛІССІ ЗА УМОВ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН 50

Тарнопільська О.М., Мусієнко С. І., Кобець О.В., Лук’янець В.А. ВПЛИВ РУБОК ДОГЛЯДУ НА НАДЗЕМНУ ФІТОМАСУ ШТУЧНИХ НАСАДЖЕНЬ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ В ПІВНІЧНОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ 53

Секція 3. ЛІСОВА ТАКСАЦІЯ, ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ

Herasymchuk O.P., Korolchuk A.M. TAXATION SUPPORT OF FOREST INVENTORY WORKS USING SMALLFOREST 57

Heorhiy Hrynyk,Yurii Tymchak MODELING OF THE TAPER EQUATION OF NORWAY SPRUCE STEMS IN THE PREVAILING TYPES SITE CONDITIONS OF THE MID-MOUNTAIN BELT OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS 60

Robert Tomusiak, Wojciech Sadza, Rafał Wojtan, Heorhiy Hrynyk BACK TO NÄSLUND? HEIGHT-DIAMETER MODELS FOR SCOTS PINE STANDS OF DIFFERENT AGE CLASSES IN CENTRAL POLAND 62

Arkadiusz Bruchwald, Robert Tomusiak, Rafał Wojtan EMPIRICAL FORMULAS FOR STEM FORM FACTORS OF POLAND'S MAIN TREE SPECIES 64

Шита О.П., Шаповалова А.В. ЛІСІВНИЧО-ТАКСАЦІЙНА

ХАРАКТЕРИСТИКА, ДИНАМІКА РОСТУ ТА САНІТАРНИЙ СТАН ВІКОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО (*QUERCUS ROBUR* L.) В УМОВАХ НАВЧАЛЬНО-ДОСЛІДНОГО ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ 66

Секція 4. ЛІСОВА МЕЛІОРАЦІЯ І РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ

Глібко В.Р., Мельник-Шамрай В.В. ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЕВНИХ ПОРІД ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ДЕГРАДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ 70

Тарнопільський П.Б., Румянцев М.Г., Тарнопільська О. М. ШТУЧНІ ЛІСОВІ НАСАДЖЕННЯ НА РЕКУЛЬТИВОВАНИХ ЗЕМЛЯХ ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ 72

Тимошенко Л.М. ВОЄННІ ЧИННИКИ ДЕГРАДАЦІЇ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ 76

Чайка Т.О. АГРОЛІСОМЕЛІОРАЦІЯ ТА ЦИРКУЛЯРНІ ПІДХОДИ ДО РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ДЕГРАДОВАНИХ ЗЕМЕЛЬ У ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД 79

Секція 5. ЛІСОВЕ НАСІННИЦТВО, РОЗСАДНИЦТВО ТА ЛІСОВІ КІЛЬТУРИ

Dr. Vilda Grybauskiene, Gitana Vyciene, Vygintas Valiunas OPTIMIZATION OF IRRIGATION MANAGEMENT FOR FOREST SEEDLING PRODACTION 82

Vitenko V. THEORETICAL AND APPLIED FOUNDATIONS OF REPRODUCTION AND CULTIVATION OF ORNAMENTAL FORMS OF MORUS ALBA L. IN UKRAINE 83

Блистів В.І., Гула Л.О. СОСНА КАЛАБРІЙСЬКА (*PINUS BRUTIA* TEN.) - ПЕРСПЕКТИВНИЙ ВИД ДЛЯ ВІДТВОРЕННЯ ЛІСІВ У ПІВДЕННІЙ МЕЖІ ЛІСОСТЕПУ 85

Блистів В.І., Протас Т.І., Гонтар В.С. ОСОБЛИВОСТІ АНАЛІЗУ ВИКОРИСТАННЯ ЛІСОНАСІННЄВИХ ПЛАНТАЦІЙ ЛІВОБЕРЕЖНО-ДНІПРОВСЬКОГО ЛІСОСТЕПОВОГО ТА ПРИСТЕПОВОГО РЕГІОНІВ ВІДТВОРЕННЯ ЛІСІВ В УКРАЇНІ 88

Голуб С.М. ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФОРМУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ *QUERCUS ROBUR* L. В УМОВАХ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ ВОЛИНСЬКОГО ПОЛІССЯ 91

ХАРАКТЕРИСТИКА, ДИНАМІКА РОСТУ ТА САНІТАРНИЙ СТАН ВІКОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО (*QUERCUS ROBUR* L.) В УМОВАХ НАВЧАЛЬНО-ДОСЛІДНОГО ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ 66

Секція 4. ЛІСОВА МЕЛІОРАЦІЯ І РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ

Глібко В.Р., Мельник-Шамрай В.В. ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЕВНИХ ПОРІД ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ДЕГРАДОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ 70

Тарнопільський П.Б., Румянцев М.Г., Тарнопільська О. М. ШТУЧНІ ЛІСОВІ НАСАДЖЕННЯ НА РЕКУЛЬТИВОВАНИХ ЗЕМЛЯХ ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ 72

Тимошенко Л.М. ВОЄННІ ЧИННИКИ ДЕГРАДАЦІЇ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ 76

Чайка Т.О. АГРОЛІСОМЕЛІОРАЦІЯ ТА ЦИРКУЛЯРНІ ПІДХОДИ ДО РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ДЕГРАДОВАНИХ ЗЕМЕЛЬ У ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД 79

Секція 5. ЛІСОВЕ НАСІННИЦТВО, РОЗСАДНИЦТВО ТА ЛІСОВІ КІЛЬТУРИ

Dr. Vilda Grybauskiene, Gitana Vyciene, Vygintas Valiunas OPTIMIZATION OF IRRIGATION MANAGEMENT FOR FOREST SEEDLING PRODACTION 82

Vitenko V. THEORETICAL AND APPLIED FOUNDATIONS OF REPRODUCTION AND CULTIVATION OF ORNAMENTAL FORMS OF MORUS ALBA L. IN UKRAINE 83

Блистів В.І., Гула Л.О. СОСНА КАЛАБРІЙСЬКА (*PINUS BRUTIA* TEN.) - ПЕРСПЕКТИВНИЙ ВИД ДЛЯ ВІДТВОРЕННЯ ЛІСІВ У ПІВДЕННІЙ МЕЖІ ЛІСОСТЕПУ 85

Блистів В.І., Протас Т.І., Гонтар В.С. ОСОБЛИВОСТІ АНАЛІЗУ ВИКОРИСТАННЯ ЛІСОНАСІННЄВИХ ПЛАНТАЦІЙ ЛІВОБЕРЕЖНО-ДНІПРОВСЬКОГО ЛІСОСТЕПОВОГО ТА ПРИСТЕПОВОГО РЕГІОНІВ ВІДТВОРЕННЯ ЛІСІВ В УКРАЇНІ 88

Голуб С.М. ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФОРМУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ *QUERCUS ROBUR* L. В УМОВАХ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ ВОЛИНСЬКОГО ПОЛІССЯ 91

Даниленко О.М., Румянцев М.Г. ВПЛИВ КОМПЛЕКСНИХ ДОБРИВ «PARTNER» ТА «PLANTAFOL» НА БІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ І ВИХІД СТАНДАРТНИХ СІЯНЦІВ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО ІЗ ЗАКРИТОЮ КОРЕНЕВОЮ СИСТЕМОЮ В ДП «ХАРКІВСЬКА ЛНДС» 93

Єлісавенко Ю.А., Юрків З.М., Василевський О.Г., Румянцев М.Г., Тарнопільський П.Б. ПЕРСПЕКТИВИ ІНТРОДУКЦІЇ КАРІЇ ПЕКАН В ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ В УМОВАХ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ 96

Іванюк А.П., Васьків М.О., Чеб Ю.О. ОЦІНЮВАННЯ РОЗГАЛУЖЕНОСТІ СТОВБУРА *FAGUS SYLVATICA* L. У ГЕОГРАФІЧНИХ КУЛЬТУРАХ УКРАЇНСЬКОГО РОЗТОЧЧЯ 99

Плотнікова О.М. ОСОБЛИВОСТІ РЕПРОДУКЦІЇ ПСЕВДОТСУГИ МЕНЗІСА У ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕННЯХ ПЕРЕДКАРПАТТЯ 102

Распопіна С.П. ПЕРСПЕКТИВИ ІНТРОДУКЦІЇ МОДРИНИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ У СЛОБОЖАНСЬКОМУ ЛІСОТИПОЛОГІЧНОМУ РАЙОНІ 104

Румянцев М.Г., Тарнопільський П.Б., Ющик В.С. ПОКАЗНИКИ РОСТУ ТА ЗБЕРЕЖУВАНОСТІ П’ЯТИРІЧНИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР ДУБА ЗВИЧАЙНОГО, СТВОРЕНИХ РІЗНИМИ МЕТОДАМИ ТА ВИДАМИ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ, В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ 107

Шлончак Г.А., Лавренюк О.А., Куклишин В.О. ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ПОТЕНЦІАЛУ СЕЛЕКЦІЙНИХ ОБ`ЄКТІВ ДП «КЛАВДІЄВСЬКА ЛНДС» ДЛЯ СХІДНОПОЛІСЬКОГО РЕГІОНУ 110

Юрків З.М., Єлісавенко Ю.А., Ткачук О.М., Нейко О.В. СУЧАСНИЙ СТАН ТА РІВЕНЬ РЕПРОДУКЦІЇ РОДИННОЇ ЛІСОНАСІННОЇ ПЛАНТАЦІЇ ПСЕВДОТСУГИ МЕНЗІСА В УМОВАХ ДП «ВІННИЦЬКА ЛНДС» 113

Секція 6. ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЇ В ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Терещенко Л.І. ДОСЛІДЖЕННЯ РОСТУ ТА СТАНУ РОСЛИН РОДУ *PINUS* У ПІНЕТУМІ ЗМІЇВСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА 118

Філіпова Л.М., Мацкевич В.В., Мельниченко О.М. ЕНДО- ТА ЕКЗОГЕННІ ФАКТОРИ РОСТУ САДЖАНЦІВ ПАВЛОВНІЇ ІЗ КОРЕНЕВИХ ЖИВЦІВ 121

Філіцька О.О., Самойлик М.О., Лозінський М.В. БІОТЕХНОЛОГІЧНІ

цикл розвитку, плодоносять (насіннєносять), дають самосів, то акліматизація відбулася повністю. Те ж можна констатувати і стосовно посухостійкості. Акліматизовані види (у нашому випадку за результатами додаткових досліджень - сосну калабрійську для умов Одещини) можна рекомендувати до впровадження не тільки для використання в озелененні, а й у лісовому господарстві.

Виходячи з того, що вивчення підвидів сосни калабрійської з метою використання у відтворенні лісів у південній частині Лісостепу та перехідних до Степу встановлених для заліснення територіях, є перспективним напрямом, доречно провести виявлення та інвентаризацію всіх ділянок у лісфонді, парках та міських насадженнях цього виду і включити їх у відповідний дослідницький проект. Для цього передусім необхідно детальніше визначити їхнє місце зростання і обсяги таких площ у насадженнях Одеської області.

Тому є резонним вирішення цього питання шляхом внесення виду до планових показників для Заходів розвитку лісонасіннєвої та лісорозсадницької справи в Україні на період 2027-2035 роки, які сьогодні на початковій стадії підготовки фахівцями Держлісагентства.

Список використаної літератури

1. Директива 1999/105/ЄС «Про маркетинг лісового репродуктивного матеріалу» від 22 грудня 1999 року (Council Directive 1999/105/EC of 22 December, 1999).

2. Дендрофлора України. Дикорослі та культивовані дерева й кущі. Голонасінні: Довідник (Кохно М.А. у співавт.). — К.: Вища шк., 2001. — 207 с.

3. Червона книга України/ https://redbook-ua.org/item/pinus-stankewiczii/

4. Заячук В.Я. Дендрологія. Підручник. – Львів: Апріорі, 2008. – 656 с.

5. Дебринюк Ю.М., Калінін М.І., Гузь М.М., Шаблій І.В. Лісове насінництво. – Львів : Вид-во «Світ». – 1998. – 432 с.

УДК 630*288

Блистів В. І., к. с-г.н., директор
ДО «Український ЛСЦ»
ukr_dli@ukr.net
Протас Т. І., начальник
ВП «Донецька ЛНЛ» ДО «Український лісовий селекційний центр».
protasmail@gmail.com
Гонтар В. С., начальник
ВП «Харківська ЛНЛ» ДО «Український лісовий селекційний центр»
hdzli@ukr.net

ОСОБЛИВОСТІ АНАЛІЗУ ВИКОРИСТАННЯ ЛІСОНАСІННЄВИХ ПЛАНТАЦІЙ ЛІВОБЕРЕЖНО-ДНІПРОВСЬКОГО ЛІСОСТЕПОВОГО ТА ПРИСТЕПОВОГО РЕГІОНІВ ВІДТВОРЕННЯ ЛІСІВ В УКРАЇНІ

Аналіз даних свідчить що, навіть за значної кількості площ лісонасіннєвих плантацій, їх використання – недостатнє. Встановлення планових показників розвитку лісового насінництва має підвищити селекційну складову в системі лісових репродуктивних ресурсів.

Ключові слова: *лісове насінництво, лісова селекція, об'єкти постійної лісонасіннєвої*

бази, планові показники, лісонасінні плантації.

V. I. Blystiv, PhD in Agricultural Sciences
State Enterprise «Ukrainian Forest Breeding Centre»
Protas T. I.
«Donetsk Forest Seed Laboratory» Branch of State Enterprise «Ukrainian Forest Breeding Centre»
Gontar V. S.
«Kharkiv Forest Seed Laboratory» Branch of State Enterprise «Ukrainian Forest Breeding Centre»

PECULIARITIES OF FOREST SEED ORCHARDS ANALYSIS IN THE LEFT-BANK DNIEPER FOREST-STEPPE AND PRE-STEPPE REGIONS FOR FOREST REPRODUCTION IN UKRAINE

Analysis of data indicates that, despite the significant area of forest seed plantations, their utilisation is insufficient. The establishment of planned targets for development of forest seed production should enhance the selection component within the system of forest reproductive resources.

Keywords: forest seed production, forest breeding, permanent forest seed base sites, targets, forest seed orchards.

Основним показником використання плантацій є реалізація їх потенціалу із прискореного отримання більшої кількості селекційно поліпшеного лісового насіння. Аналіз досліження вмісту плантаційного лісового насіння у загальній заготівлі за даними перевіряння посівних якостей ВП «Донецька ЛНЛ» та ВП «Харківська ЛНЛ» за останній період не перевищує у середньорічному обсязі двох відсотків від загальної заготівлі по масі. Оцінювання цього фактору слід проводити виходячи з особливостей розвитку плантаційного насінництва та стратегії лісовідновлення в регіоні.

На сьогодні ми акцентуємо увагу на наявності, стані використання та додаткових потребах, як зараз так і на перспективу. Підвищення заготівлі в поточному процесі потребує інтенсифікації доглядів, заходів захисту та стимулювання репродукції. Нарощування обсягів заготівлі у майбутньому через 10 і більше років потребує створення нових обсягів плантацій лісотвірних видів, використання яких вкладатиметься в стратегію загальнодержавного характеру щодо відтворення лісів в кожному з регіонів відтворення лісів. Таким чином організовується встановлення планових показників для Заходів розвитку лісонасіннєвої та лісорозсадницької справи в Україні на період 2027-2035 роки, які сьогодні на початковій стадії підготовки фахівцями Держлісагентсва з залученням фахівців профільних науково-дослідних організацій та базового лісокористувача ДП «Ліси України». ДО «Український лісовий селекційний центр» надає кваліфікований супровід підготовки вихідних даних та використання нормативно-правового забезпечення в сфері лісових репродуктивних ресурсів.

Аналіз виробничих та проектних матеріалів наведемо за регіональним принципом – на лівобережжі Дніпра доцільно аналізувати процеси відтворення лісів за двома округами в межах природних зон Лісостепу і Степу. В робочій

версії встановлення планових показників використаємо оцінку для Лівобережно-дніпровського лісостепового округу та Лівобережно-дніпровського пристепового.

В табл. 1 наведемо обсяги аналізованих лісонасіннєвих плантацій Лівобережно-дніпровського лісостепового та пристепового регіонів.

Таблиця 1. **Обсяги лісонасіннєвих плантацій за регіонами відтворення лісів**

Лісонасіннєві плантації за регіонами відтворення лісів	Кіль-кість	Сосна звичайна	Дуб звичайний	Модрина європейська	Сосна Палласа	Разом
Лівобережно-дніпровський лісостеповий	штуки	35	19	4	0	58
	пл., га	131,3	26,9	7,2	0	165,4
Лівобережно-дніпровський пристеповий	штуки		1	0	4	5
	пл., га	0	9,8	0	9,4	19,2

В табл. 2 наведемо основну з базових характеристик лісонасіннєвих плантацій, якою вважається вік. В ній, для кращого розуміння динамічних процесів щодо потенціалу отримання лісового насіння, показано середньозважений вік за площею. Дані свідчать що більша частина об'єктів знаходиться на нижній межі ефективної репродуктивної здатності.

Таблиця 2. **Обсяги площ та вік лісонасіннєвих плантацій за адміністративними областями**

Адміністративні області	Модрина європейська		Сосна звичайна		Дуб звичайний		Сосна Палласа	
	площа, га	вік, років	площа, га	вік, років	площа, га	вік, років	площа, га	вік, років
Полтавська			34,5	19				
Сумська	6,2	42	39,4	45				
Харківська	1,0	52	36,5	37	25,3	48		
Дніпропетровська								
Донецька					2,7	39		
Запорізька								
Луганська								
Херсонська							9,4	49
Разом	7,2		110,4		28,0		9,4	49

Інформація аналізується за адміністративними областями з метою використання планових показників у реалізації обласних програм розвитку лісового господарства. Процедурні питання отримання лісового плантаційного насіння також тісно пов'язані з прогнозами та запитами утримувачів об'єктів та лісокористувачів, на що в свою міру мають вплив соціально-економічні та

кліматичні зміни. Баланс сучасних потреб площ плантацій і їх динаміки, вираженої у планових показниках, розглядається на засадах впровадження регіоналізації лісового репродуктивного матеріалу – основи майбутнього порядку відтворення лісів і потребує детальнішого залучення експертів розвитку галузі.

Особливості аналізу використання та планування лісонасіннєвих плантацій Лівобережно-дніпровського лісостепового та пристепового регіонів відтворення лісів також включають фактор загарбницького та воєнного впливу на лісові екосистеми, що передбачатиме значне збільшення у цих регіонах обсягів відтворення лісів у майбутньому.

Список використаної літератури

1. Директива 1999/105/ЄС «Про маркетинг лісового репродуктивного матеріалу» від 22 грудня 1999 року (Council Directive 1999/105/EC of 22 December, 1999). [Імплементація у проекті ЗУ № 9116 “Про лісові репродуктивні ресурси”.[Електронний ресурс: https://ucfb.info/informacija/publichna-informacija.html].

2. Програма розвитку лісонасіннєвої справи на 2010–2015 роки: Наказ Держкомлісгоспу України від 26.02.2010 № 47. Київ: Держкомлісгосп, 2010. 35 с.: продовження - Програма розвитку лісонасіннєвої справи на 2016–2020 роки: Наказ Держлісагентства № 305 від 04.08.2016 р. «Про стан та перспективи розвитку лісонасіннєвої справи на підприємствах галузі. Київ: Держлісагентство, 2016. 4 с.

3. Юрків, З., Блистів, В., Єлісавенко, Ю., Скольський, І., Гула, Л. (2025) «Використання об'єктів постійної лісонасіннєвої бази як основа відтворення лісів в Україні» – *Лісівнича освіта і наука: стан, проблеми і перспективи розвитку: збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, Ломжа – Малин, 2025; Частина 2*, С.299-309 DOI: https://doi.org/10.58246/CWEW4863(in Ukrainian).

4. Блистів, В., Невмержицький, О., Куклишин, В. (2025) Пріоритети планування та внормування лісового плантаційного насінництва. *Матеріали міжнар. науково-практичної конф.* Ів.-Франківськ, С. 149-155. https://doi.org/10.32718/zbirnyk-ukrndigirlis-1.

УДК 630.17:585.632.3

Голуб С. М., канд. с.-г. наук, доцент
Волинський національний університет імені Лесі Українки
sgolub10@gmail.com

ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФОРМУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ *QUERCUS ROBUR* L. В УМОВАХ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ ВОЛИНСЬКОГО ПОЛІССЯ

Досліджено оптимізацію агротехнічних прийомів культивування високоякісного посадкового матеріалу дуба звичайного.

Ключові слова: дуб звичайний, вирощування, ріст, розвиток.

Golub Sergiy
Lesya Ukrainka Volyn National University, Lutsk, Ukraine

RESEARCH THE FEATURES OF THE FORMATION OF PLANTING MATERIAL *QUERCUS ROBUR* L. IN OPEN GROUND CONDITIONS OF VOLYN POLISSYA