

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



ІНСТИТУТ ЗООЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ПРИРОДНИЧИЙ МУЗЕЙ НАН УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ БОТАНІЧНИЙ САД
ІМЕНІ М. М. ГРИШКА НАН УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**«ЛІСОВІ ЕКОСИСТЕМИ: СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ
ДОСЛІДЖЕНЬ – 2025»**

*Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції
(31 травня 2025 року, м. Житомир)*



Житомир – 2025

Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради Поліського національного університету, протокол № 11 від 25 червня 2025 р.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Скидан О. В.	ректор Поліського національного університету, доктор економічних наук, професор (голова);
Вишневський А. В.	декан факультету лісового господарства та екології Поліського національного університету, кандидат сільськогосподарських наук (заступник голови);
Дячук П. П.	координатор з наукової роботи факультету лісового господарства та екології Поліського національного університету, кандидат сільськогосподарських наук.
Харченко В. О.	директор Інституту зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України, доктор біологічних наук, с.н.с.;
Король Е. М.	с.н.с. Національного науково-природничого музею НАН України, кандидат біологічних наук;
Рахметов Д. Б.	заступник директора Національного ботанічного саду ім. М. М. Гришка, доктор сільськогосподарських наук, професор
Скляр В. Г.	завідувач кафедри екології та ботаніки Сумського національного аграрного університету, доктор біологічних наук, професор;
Шелюк Ю. С.	професор кафедри ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття Житомирського державного університету імені Івана Франка, професор, доктор біологічних наук;
Смічик С. П.	начальник Центрального міжрегіонального управління лісового та мисливського господарства;
Житова О. П.	професор кафедри лісового та садово-паркового господарства Поліського національного університету, доктор біологічних наук, професор;
Котюк Л. А.	професор кафедри екології Поліського національного університету, доктор біологічних наук, професор;
Андрєєва О. Ю.	професор кафедри лісового та садово-паркового господарства Поліського національного університету, доктор сільськогосподарських наук;
Ковтун Т. І.	доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства Поліського національного університету, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Швець М. В.	доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства Поліського національного університету, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Гуральська С. В.	завідувач кафедри внутрішньої патології та морфології Поліського національного університету, доктор ветеринарних наук, професор;
Кот Т. Ф.	доктор ветеринарних наук, професор, директор Науково-інноваційного інституту тваринництва та ветеринарії Поліського національного університету.
Мороз В. В.	доцент кафедри агробіотехнологій, к.с.-г.н., доцент, директор Навчально-наукового центру сталого енергетичного розвитку та кліматичної безпеки Західноукраїнського національний університету.

Лісові екосистеми: сучасні проблеми і перспективи досліджень-2025 : матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Житомир, 31 травня 2025 р.). Житомир: Поліський національний університет, 2025. 121 с.

До збірника увійшли матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції (31 травня 2025 року, м. Житомир). Висвітлено результати теоретичних, прикладних досліджень із широкого кола актуальних проблем, пов'язаних із питаннями екології, лісового та садово-паркового господарства.

Відповідальна за випуск: д.б.н., проф. Житова О. П.

ЗМІСТ

Бабенко Д. В. ОСОБЛИВОСТІ ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ В ГЛАДКОВИЦЬКОМУ ЛІСНИЦТВІ ОВРУЦЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА.....	9
Білінський В. С. ВИДОВИЙ СКЛАД ДЕНДРОЦЕНОЗІВ ЧЕРНЯХІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА «ПУЛИНСЬКИЙ ЛІСГОСП АПК».....	10
Болюбаши М. В. ПРОДУКТИВНІСТЬ ЛІСОНАСАДЖЕНЬ У КАЛИНІВСЬКОМУ ЛІСНИЦТВІ ВІННИЦЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА.....	11
Борщенко В. В., Вербельчук С. П. ДИНАМІКА НАКОПИЧЕННЯ ЦЕЗІЮ-137 У КОРМАХ ТА ОРГАНІЗМІ КОЗУЛІ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ У ЛІСАХ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ.....	12
Валерко Р. А. ВПЛИВ НА ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ НА ҐРУНТОВИЙ ПОКРИВ ТА РОСЛИННІСТЬ: ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ.....	14
Вишневецький А. В., Яремчук С. М. ЛАНДШАФТНА АРХІТЕКТУРА ТА ЇЇ МИСТЕЦЬКА СКЛАДОВА.....	16
Власюк В. П. ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ ЧИСЕЛЬНОСТІ ОЛЕНЯ ЛІСОВОГО (<i>CERVUS ELAPHUS</i>) У МИСЛИВСЬКИХ УГІДДЯХ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	17
Галушко Б. О. МИСЛИВСЬКІ РЕСУРСИ КОРОСТЕНСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА.....	19
Гарбар О. Гуторчук В. ЕВОЛЮЦІЙНІ АДАПТАЦІЇ ДОЩОВИХ ЧЕРВІВ ДО МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА.....	20
Гданський О. В. ПРОДУКТИВНІСТЬ ЛІСІВ КИШИНСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «ОЛЕВСЬКИЙ ЛІСГОСП АПК».....	23
Герасимчук Л. О., Валерко Р. А. ЗАПОВІДНИКИ ТА ПОЖЕЖІ: СИНТЕЗ ТЕМАТИЧНИХ ТРЕНДІВ ІЗ SCOPUS І WEB OF SCIENCE.....	24
Голуб С. М. ЗАСТОСУВАННЯ СТИМУЛЯТОРІВ РОЗВИТКУ РОСЛИН ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ ПОСАДКОВОГО МАТЕРІАЛУ МОДРИНИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ.....	26
Гопанчук В. В. ВИКОРИСТАННЯ БЕНЗОПІЛ КИТАЙСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА В ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ.....	27
Грищенко Д. С. ВПЛИВ ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ НА РОДЮЧІСТЬ РЕКУЛЬТИВОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ В УМОВАХ КОРОСТИШІВСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА.....	29

Гуральська С. В., Вовк М. В. ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ МОНИТОРИНГУ ЗДОРОВ'Я СОБАК- КОМПАНЬЙОНІВ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ, ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....	30
Давидчук Д. О. БІОТЕХНІЧНІ СПОРУДИ В ЛІСАХ КОРОСТИШІВСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА.....	33
Даниленко О. М., Румянцев М. Г. ВПЛИВ ЛИСТКОВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ ДОБРИВАМИ НА БІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА ВИХІД СТАНДАРТНИХ СІЯНЦІВ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО ІЗ ЗАКРИТОЮ КОРЕНЕВОЮ СИСТЕМОЮ У ДП «ХАРКІВСЬКА ЛНДС».....	34
Домінська О. М. ОСОБЛИВОСТІ ЛІСОВОГО ФОНДУ ДП «КИЇВСЬКА ЛНДС».....	36
Дунаєвська О. Ф., Сокульський І. М., Ковальчук О. М. РАДІОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНОГО СТАНУ ЛІСОВОЇ ЕКОСИСТЕМИ ТА ОТРИМАНОЇ ПРОДУКЦІЇ.....	37
Ейхгорн К. О. РЕКРЕАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСІВ МАЛИНСЬКОГО ЛІСНИЦТВА РАДОМИШЛЬСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА.....	38
Ємець О. М. ОРНІТОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАКАЗНИКА «ОЗАРИЧАНСЬКИЙ» РЕГІОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКУ «СЕЙМСЬКИЙ».....	39
Житова О. П. ДО ПИТАННЯ ФАУНИ МЕРМІТИД (MERMITHIDA, NEMATODA) ТРАВНЕВОГО ХРУЦА (<i>MELOLONTHA MELOLONTHA</i> L.).....	41
Журбей М. Р. ПРИРОДНЕ ТА ШТУЧНЕ ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ В БОГУНСЬКОМУ ЛІСНИЦТВІ КОРОСТЕНСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА.....	43
Климчук О. О. БІОМОРФІЧНІ АСПЕКТИ КОНСОРТИВНИХ ЗВ'ЯЗКІВ ПТАХІВ ІЗ СОСНОЮ ЗВИЧАЙНОЮ (<i>PINUS SYLVESTRIS</i>) У ВЕСНЯНО-ЛІТНІЙ ПЕРІОД У ЛИСТВИНСЬКОМУ ЛІСНИЦТВІ СЛОВЕЧАНСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА.....	44
Коломієць Ю. О. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСОВОГО ФОНДУ БІЛООЗЕРСЬКОЇ ДАЧІ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «БІЛООЗЕРСЬКИЙ».....	45
Кот Т. Ф., Мосійчук А. Р. ПОРІВНЯЛЬНА АНАТОМІЯ І КРАНІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ЧЕРЕПА КОЗУЛІ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ (<i>CAPREOLUS CAPREOLUS</i>) ТА КОЗИ СВІЙСЬКОЇ (<i>CAPRA HIRCUS</i>).....	46
Котюк Л. А., Кузьмініх О. О. ЧЕРЕМХА ПІЗНЯ (<i>PRUNUS SEROTINA</i>) У РЕКРЕАЦІЙНИХ ЗОНАХ М. ЖИТОМИР.....	48

Коцун Л. О.

БОЛОТНІ УГРУПОВАННЯ ВОЛИНСЬКОГО ПОЛІССЯ В МЕЖАХ
ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ..... 53

Кравченко О. І., Яремчук С. М.

ПРОСТОРОВА МІНЛИВІСТЬ ОПАДІВ..... 55

Левківський І. В.

РЕКРЕАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСІВ ОВРУЦЬКОГО
ЛІСНИЦТВА ОВРУЦЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА..... 58

Лісовенко Т. С.

ПРОДУКТИВНІСТЬ ЛІСІВ УШОМИРСЬКОГО ЛІСНИЦТВА
КОРОСТЕНСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА..... 60

Лось Д. В., Лось В. О., Курята А. В.

АНАЛІЗ ВИХОДУ ЛІКВІДНОЇ ДЕРЕВИНИ НА ЛІСОЗАГОТІВЛЯХ У
ДП «МАЛИНСЬКИЙ ЛІСГОСП АПК»..... 61

Ляшук О. В.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ
БАРАНІВСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА..... 62

Мартинчук І. В., Андреєва О. Ю.

ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ СИМПТОМІВ ОСЛАБЛЕННЯ ЯСЕНА
ЗВИЧАЙНОГО В УМОВАХ ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ..... 63

Миненко Д. О., Іванюк Т. М.

ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ САДЖАНЦІВ ХВОЙНИХ ПОРІД ІЗ
ВІДКРИТОЮ КОРЕНЕВОЮ СИСТЕМОЮ..... 64

Морква М. В.

ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ НАСАДЖЕНЬ СКВЕРУ ПРИВОКЗАЛЬНА
ПЛОЩА У М. ЖИТОМИР..... 66

Мороз В. В., Бондар О. Б.

СУЧАСНИЙ СТАН СОСНОВИХ ЛІСІВ В УКРАЇНІ ТА ЄВРОПІ..... 68

Окрушко О. О.

ВЕДЕННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА У РЕКРЕАЦІЙНО-
ОЗДОРОВЧИХ ЛІСАХ ЛЕВКІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА..... 71

Пантус О. О., Швейцарський В. Ю.

ФІЗИЧНА РЕКРЕАЦІЯ В ЛІСО-ПАРКОВИХ ЗОНАХ: ПЕРЕВАГИ ТА
КОРИСТЬ..... 72

Панченко Р. В.

ПРОДУКТИВНІСТЬ СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ РУДНЯНСЬКОГО
ЛІСНИЦТВА ДИМЕРСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА..... 74

Патика В. П.

МІКРОБНІ ІНДИКАЦІЇ БІОГЕННОСТІ ҐРУНТІВ ПРИ ВИРОЩУВАННІ
ДЕРЕВНИХ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ РОСЛИН..... 75

Попсуй А. О.

ВПЛИВ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ НА ҐРУНТОВИЙ ПОКРИВ НА
ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ..... 77

Поштар М. Ю.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСОБЛИВО ЗАХИСНИХ ЛІСОВИХ ДІЛЯНОК
ОСТКІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА КЛЕСІВСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА... 78

Прут О. А., Кіналевський Д. М., Осьмачко Б. О., Кульман С. М., Борисюк Б. В.	
АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ ПРИНЦИПУ ЛЕ ШАТЕЛЬЄ—БРАУНА ПРИ ОПИСІ КІНЕТИКИ РОСТУ ДЕРЕВ НА ПРИКЛАДІ ШВИДКОРОСТУЧИХ ДЕРЕВ ПОРОДИ ПАВЛОВНІЇ.....	79
Редько Б. В.	
ВИДОВИЙ СКЛАД І СТРУКТУРА ДЕНДРОЦЕНОЗІВ КОРОЩИНСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «ОЛЕВСЬКИЙ ЛІСГОСП АПК»..	82
Румянцев М. Г., Ющик В. С.	
РІСТ СОСНОВИХ КУЛЬТУР, СТВОРЕНИХ РУЧНИМ ТА МЕХАНІЗОВАНИМ СПОСОБАМИ, У ПОЛТАВСЬКОМУ НАДЛІСНИЦТВІ ФІЛІЇ «СЛОБОЖАНСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС».....	83
Садовський О. В.	
ПРОДУКТИВНІСТЬ ЛІСІВ ХМЕЛЬНИЦЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «ШЕПЕТІВСЬКИЙ ВІЙСЬКОВИЙ ЛІСГОСП».....	85
Скляр В. Г., Шерстюк М. Ю.	
ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНІ ЗВ'ЯЗКИ ПРИРОДНОГО ПОНОВЛЕННЯ ШИРОКОЛИСТЯНИХ ПОРІД НА ПІВНІЧНОМУ СХОДІ УКРАЇНИ.....	86
Стрельчук С. С.	
ПОШИРЕНІСТЬ БАКТЕРІАЛЬНОЇ ВОДЯНКИ БЕРЕЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ЛІСОРОСЛИННИХ УМОВ І СТРУКТУРИ НАСАДЖЕНЬ.....	88
Сухомлін К. Б., Зінченко О. П., Зінченко М. О.	
БІОРИЗНОМАНІТТЯ ҐРУНТОВИХ БЕЗХРЕБЕТНИХ ТВАРИН ЛИСТЯНИХ ЛІСІВ КІВЕРЦІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ЦУМАНСЬКА ПУЩА».....	89
Тарасенко П. А.	
РЕКРЕАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСІВ УКРАЇНСЬКОГО ЛІСНИЦТВА РАДОМИШЛЬСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА.....	91
Тишковець А. В.	
ХАРАКТЕРИСТИКА НЕЛІСОВИХ ЗЕМЕЛЬ РУДНЯНСЬКОГО ЛІСНИЦТВА САРНЕНСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА.....	92
Ткаченко П. П., Шевчук О. І.	
ФІТНЕС СЕРЕД ДЕРЕВ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИКОРИСТАННЯ ЛІСУ ДЛЯ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ.....	93
Турко В. М., Ярмолюк М. Г., Прохорчук Д. М.	
ХАРАКТЕРИСТИКА РІДКІСНИХ БІОТОПІВ НА ДІЛЯНКАХ КОРОСТИШІВСЬКЕ НАДЛІСНИЦТВО.....	95
Турко В. М., Турко М. В.	
ЗМІНА АГРОФІЗИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЛІСОВОГО ҐРУНТУ У ЛІСОВИХ ДІЛЯНКАХ ШЕРШІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ПІСЛЯ ЛІСОВОЇ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ НА ОБ'ЄКТАХ ГІРНИЧО-ДОБУВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	96
Фальковська Є. В.	
ВИДОВИЙ СКЛАД ДЕНДРОЦЕНОЗІВ ХОРОШІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «ПУЛИНСЬКИЙ ЛІСГОСП АПК».....	97

Хом'як І. В.

ТРАНСФОРМАЦІЯ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ ПІД ВПЛИВОМ ІНВАЗІЇ
ROBINIA PSEUDOACASIA НА ПРИКЛАДІ ЗАКАЗНИКА
«ЧЕРЕВКІВСЬКИЙ».....

98

Шевчук Г. М.

РЕСУРСИ МИСЛИВСЬКИХ ТВАРИН В УГІДДЯХ БАРАНІВСЬКОГО
НАДЛІСНИЦТВА.....

100

Шевчук Л. М., Шабатин В. О., Васільєва Л. А.

ОЦІНКА ВПЛИВУ ЗМІНИ ЛІСОВОГО ПОКРИВУ НА БАЛАНС
ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ ЖИТОМИРЩИНИ.....

101

Шелюк Ю. С.

ЕФІРООЛІЙНІ РОСЛИНИ ЛІСОВИХ УГРУПОВАНЬ
ЖИТОМИРЩИНИ.....

103

Шпарик Ю. С., Чорній М. С.

ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ В ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ:
РЕАЛІЇ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ.....

105

Шух А. Є., Куцоконь Ю. К.

РОЗМІРНО-МАСОВА ХАРАКТЕРИСТИКА РОТАНЯ-ГОЛОВЕШКИ
PERSCOTTUS GLENII У ОЗЕРАХ НПП ЗАЛІССЯ.....

107

Ярмолюк В. О.

ОСОБЛИВОСТІ ВЕДЕННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА У ЛІСАХ
ЗАКУСИЛІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА.....

109

Яроцький Т. Б.

ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ НА ЗРУБАХ В БОГУНСЬКОМУ ЛІСНИЦТВІ
КОРОСТЕНСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА.....

110

Ярошова Т.

ВИРОЩУВАННЯ СІЯНЦІВ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЛІСОВИХ
НАСАДЖЕНЬ.....

111

Goncharenko N. G.

STATE OF POVYSLAYA BIRCH IN THE FOREST FUND OF SHEPETIV
FORESTRY DISTRICT.....

112

Makarchuk V. P.

IMPACT OF FIRES ON THE CONDITION OF PINE PLANTINGS.....

113

Malitsky R. M.

FEATURES OF THE SPREAD OF ROOT SPONGE IN SCOTTISH PINE
PLANTINGS.....

114

Matseiko R. R.

PESTS OF SCOTTISH PINE STONE BURRS AND THEIR SPREAD
FEATURES.....

115

Merzun R. V.

FEATURES OF BARK BEETLE SPREAD IN PINE PLANTINGS.....

116

Shevchuk N. M.

BIOLOGICAL EFFICIENCY OF FOREST PROTECTION AGAINST
LEAF-BIRDING INSECTS.....

117

Shvets M. V., Kulbanska I. M., Maistrenko M. M.

**FEATURES OF THE GROWTH AND DEVELOPMENT PHASES OF
PLANTS OF THE GENUS TULIP (*TULIPA* L.) IN CLOSED SOIL
CONDITIONS.....**

118

Vyhivskyi M. V.

CAUSES OF STEM ROT IN BROAD-LEAF SPECIES.....

120

ЗАСТОСУВАННЯ СТИМУЛЯТОРІВ РОЗВИТКУ РОСЛИН ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ ПОСАДКОВОГО МАТЕРІАЛУ МОДРИНИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ

Голуб С.М.

Волинський національний університет імені Лесі Українки

На даний час важливим залишається удосконалення технології підвищення проростання насіння досить перспективних лісових порід, в першу чергу тих, для кого ці властивості є невисокими через біологічні особливості. У цьому контексті ключову роль у покращенні проростання насіння відіграє передпосівна обробка, зокрема із застосуванням різних активаторів росту.

Мета дослідження – визначити ефективність методів покращення посівних характеристик насіння та вдосконалити технологічні підходи до вирощування садивного матеріалу модрини. На основі комплексного аналізу встановлено дієвість методів підвищення посівних властивостей насіння та вдосконалено процес культивування саджанців модрини.

Проростання насіння модрини за даними багатьох дослідників в останні роки становить у середньому 22–31%, що не дозволяє отримати необхідний обсяг посадкового матеріалу взоні проведення досліджень. Використовуючи сучасні високопродуктивні регулятори росту можна забезпечувати достатньо високе збільшення проростання насіння європейської модрини зібраної в місцевому резерваті на 7–21%.

Значний вплив на збільшення показників проростання насіння, зокрема і енергії проростання європейської модрини, порівняно з контрольним варіантом, встановлено по всіх умовах застосування Емістиму С на 1,6–7,7%, Вермістиму (0,6–8,9%). Негативний ефект на проростання насіння проявили такі регулятори як Епін-екстра і Циркон.

Помітний вплив на покращення лабораторної схожості насіннєвого матеріалу європейської модрини спостерігався при використанні Емістиму С (на 13,3–20,7%) і Вермістиму (11,9–15,8%). Використання Епін-екстра не рекомендується через його гальмівний вплив на процеси росту і розвитку досліджуваного насіннєвого матеріалу.

Найбільш вагома частина саджанців європейської модрини у тепличних умовах була отримана при застосуванні Емістиму, найменша – у контрольному варіанті. Вихід стандартних однорічних саджанців модрини європейської при використанні стимуляторів росту знаходиться в межах 84% (Фумар) – 94% (Емістим).

Без застосування регуляторів розвитку рослин вихід якісних саджанців зменшується у 1,75 раза. У теплиці вихід стандартних саджанців модрини з одиниці площі є удвічі вищим порівняно з відкритим ґрунтом.

Наукове видання

**«ЛІСОВІ ЕКОСИСТЕМИ: СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ
ДОСЛІДЖЕНЬ- 2025»**

«Forest ecosystems: current problems and research prospects-2025»

Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Житомир,
31 травня 2025 р. 121 с.

Електронний збірник

Матеріали подаються в авторській редакції.
За зміст тез відповідальність несуть автори.

Комп'ютерне оформлення: Мороз В.В.

Адреса редакційної колегії: 10000, Житомир, вул. Пушкінська, 55, факультет
лісового господарства та екології, Поліський національний університет.
e-mail: lis.eco.nauka@gmail.com

Житомир – 2025