

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ



МАТЕРІАЛИ

74-ої науково-практичної конференції
студентів, аспірантів та
слухачів Малої лісової академії
НЛТУ України

Львів – 2022

8. Манаенков А. С. (2016). Проблемы защиты сосняков Севера Украины. Умань, Лесохозяйственная информация, 140.
9. Павлов И. Н. (2018). Закономерности образования очагов *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. s. str. в географических культурах сосны обыкновенной в северных районах Украины. Винница, Лесная промышленность, 136.

Гладкий Н.О. – студент магістратури, гр. ЛГ-64м
факультету біології та лісового господарства
Науковий керівник – канд. с.-г. наук, доцент **Кичилук О.В.**
Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк

ВИРОЩУВАННЯ ЛІСОВОГО САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ В РОЗСАДНИКУ ДП «ВОЛИНСЬКИЙ ЛІСОВИЙ СЕЛЕКЦІЙНО- НАСІННЄВИЙ ЦЕНТР»

Вирощування високоякісного посадкового матеріалу деревних та чагарникових рослин – одне з основних виробничих завдань лісового господарства. Якість посадкового матеріалу, його спадкові властивості багато в чому визначають продуктивність та якість майбутніх лісів. З кожним роком значимість посадкового матеріалу зростає у зв'язку з тим, що в районах інтенсивного ведення лісового господарства, лісовідновлення здійснюється переважно лише лісокультурними методами. Для успішного виробництва різних видів лісових культур потрібна велика кількість лісових сіянців і саджанців, що вирощуються в лісових розсадниках [1, 2, 3].

Метою роботи є аналіз організації виробництва лісового садивного матеріалу в розсаднику ДП «Волинський лісовий селекційно-насіненевий центр».

Лісорозсадник державного підприємства розташований на площі 18,5 га в сприятливих природних умовах, поблизу центру Волинської області – міста Луцьк. Таке місце розташування забезпечує хороші шляхи під'їзду, як для споживачів так і для транспортування садивного матеріалу. За площею розсадник згідно з загальноприйнятою класифікацією є середнім.

Організація території розсадника є правильною враховуючи співвідношення допоміжної та виробничої частин. Площа полів складає – 15,1 га, що становить 82 % від загальної площі, а допоміжна частина становить – 18 %.

Підприємство володіє значною кількістю, необхідної для вирощування лісового та декоративного садивного матеріалу, техніки. Значна частина процесів на лісорозсаднику є механізованими.

На основі звітів про наявність садивного матеріалу протягом 2017–2021 рр., проведено аналіз лісового садивного матеріалу, що вирощується на підприємстві.

Основна частка виробництва припадає на такі деревні види, як сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.), дуб звичайний (*Quercus robur* L.) та модрина європейська (*Larix decidua* Mill.). Найбільшу кількість сіянців дуба отримано у 2019 році, а найменше у 2020 р. Динаміка вирощування сіянців сосни звичайної демонструє поступове збільшення вирощених рослин, окрім 2020 року, де виростили 550 тис. шт., що також є досить значним показником. Кількість вирощених сіянців модрини європейської варіює від 69 до 150 тис. шт. протягом дослідного періоду (рис. 1).

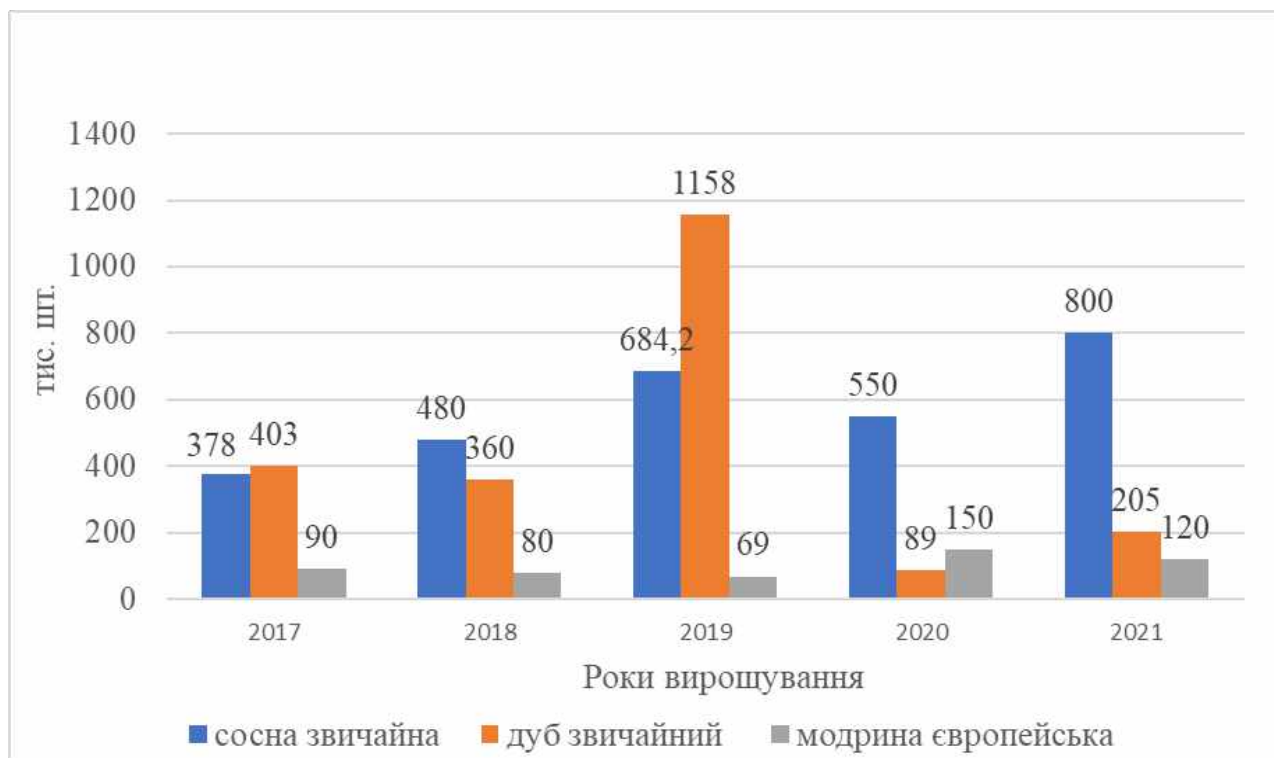


Рис. 1. Динаміка вирощування сіянців основних видів

Переважає більшість лісового садивного матеріалу, яка вирощується підприємством – це хвойні види. Проте у 2019 р. ця тенденція відрізняється, враховуючи, що у цей рік було отримано велику кількість посадкового матеріалу дуба звичайного.

Основним завданням розсадника є вирощування лісового садивного матеріалу. І як бачимо з вищенаведеної діаграми це забезпечується досить успішно, фактично, дослідний розсадник є найбільшим виробником лісового садивного матеріалу у Волинській області. Таким чином забезпечує потребу у сіянцях деревних видів не лише підприємств лісової галузі Волині, а й сусідніх областей.

Також на розсаднику вирощують декоративні види деревних рослин (180 таксонів), що робить дослідний розсадник поблизу обласного центру Волині,

ще й одним з основних виробників декоративного матеріалу. Наприклад, видів роду туя вирощують 15 позицій, а ялівців – 25 видів.

Отже, на підприємстві вирощується значна частина декоративних видів, проте основним завданням розсадника є вирощування лісотвірних видів, зокрема, сосни звичайної, дуба звичайного та модрина європейської.

Список використаних джерел

1. Гордієнко М. І., Гузь М. М., Дебринюк Ю. М., Маурер В. М. Лісові культури. Львів., 2005. 608 с.
2. Nursery Raising – Importance, Types, Management, Raising Techniques, Operations, Stocking and Transport of Stock. URL: <https://forestrypedia.com/nursery-raising/>
3. Owens, John & Lund, Gyde. (2006). Forest and Forest Plants (Draft). DOI:10.13140/RG.2.1.3044.9683. URL: https://www.researchgate.net/publication/291135782_Forest_and_Forest_Plants_Draft

Щербей В.В. – студ. гр. ЛГ-51м, ННІ ЛСПГ
Наукові керівники – канд. с.-г. наук, доцент **Заячук В.Я.**
канд. с.-г. наук, доцент **Горбенко Н.Є.**
Національний лісотехнічний університет України, м. Львів

ПОШИРЕННЯ, ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА САНІТАРНИЙ СТАН ДЕРЕВОСТАНІВ СОСНИ ВЕЙМУТОВОЇ (*PINUS STROBUS* L.) НА ТЕРИТОРІЇ ЛІСОВОГО ФОНДУ ПІДПРИЄМСТВ ЗАКАРПАТСЬКОГО ОУЛМГ

Зважаючи на глобальні зміни клімату останні десятиліття для нашої планети, що призводить до активного процесу всихання соснових, смерекових, ясеневих лісів, сосна веймутова (*Pinus strobus* L.), незважаючи на те, що вона має незначне поширення в Україні та, зокрема в Українських Карпатах, заслуговує на увагу природоохоронців та лісівників не тільки як інтродукований довговічний вид, але й як ґрунтоутвірний, ґрунтозахисний та протиерозійний порода, що виконує вітро- й водорегулюючі функції в межах штучного ареалу її поширення [1,2,3,4].

Наші дослідження показують, що фактичне поширення сосни веймутової в природних та штучних фітоценозах на території Закарпатської області, зокрема, та Українських Карпат в цілому на цей час є маловивченим, що вказує на маловідомість для науки та практики її реальних площ поширення та місцезростань на ділянках держлісфонду.

Згідно проведеного нами розподілу площ деревостанів за участю сосни веймутової за типами лісорослинних умов в цілому по Закарпатському ОУЛМГ можна стверджувати, що сосна веймутова поширена в лісовому фонді у таких типах лісорослинних умов: переважно у вологих суборах (115,2,4 га/ із запасом

Куликів Н.О. – студ. гр. ЕКСз-31, ННІ ЕЕМ Науковий керівник – ст.викладач Мельничук С.П. Національний лісотехнічний університет України, м. Львів ЧИСЕЛЬНІСТЬ ЗУБРА ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ДЕРЕВОСТАН МАЙДАНСЬКОГО ЛІСНИЦТВА НПП «СКОЛІВСЬКІ БЕСКИДИ».....	91
Богдан Івах – студ. гр. ЛГ 21/2, ННІ ЛСПГ Науковий керівник – доцент, к. б.н. Данилик Р.М. Національний лісотехнічний університет України, м. Львів ЕКОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ТВАРИН.....	94
Остапчук А.О. – ст. гр. МГ-11 ННІ ЛСПГ Науковий керівник – кандидат с.-г. наук., доцент Різун Е.М. Національний лісотехнічний університет України, м. Львів ПОШИРЕННЯ АФРИКАНСЬКОЇ ЧУМИ СЕРЕД ДИКИХ ТА СВІЙСЬКИХ СВИНЕЙ В УКРАЇНІ.....	97
Лик Ю.Д. – студент групи ЛГ-3 Науковий керівник – викл.спецдисциплін Вурста А.С. Закарпатський лісотехнічний фаховий коледж, м.Хуст ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБУВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ ВЕДМЕДЯ БУРОГО В «НПП СИНЕВИР».....	100
Левандовська О. В. – студ. групи ЛГБ-21 Науковий керівник – кандидат с.-г. наук, доцент Левченко В. Б. Малинський фаховий коледж, с. Гамарня Малинського району Житомирської області ВПЛИВ БІОЛОГІЧНИХ РОСТОВИХ РЕЧОВИН НА СТІЙКІСТЬ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ ДО ЗБУДНИКА КОРЕНЕВОЇ ГУБКИ В УМОВАХ ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ.....	105
Гладкий Н.О. – студент магістратури, гр. ЛГ-64м факультету біології та лісового господарства Науковий керівник – канд. с.-г. наук, доцент Кичилюк О.В. Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк ВИРОЩУВАННЯ ЛІСОВОГО САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ В РОЗСАДНИКУ ДП «ВОЛИНСЬКИЙ ЛІСОВИЙ СЕЛЕКЦІЙНО-НАСІННЄВИЙ ЦЕНТР».....	108
Щербей В.В. – студ. гр. ЛГ-51м, ННІ ЛСПГ Наукові керівники – канд. с.-г. наук, доцент Заячук В.Я. канд. с.-г. наук, доцент Горбенко Н.Є. ПОШИРЕННЯ, ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА САНІТАРНИЙ СТАН ДЕРЕВОСТАНІВ СОСНИ ВЕЙМУТОВОЇ (<i>PINUS STROBUS</i> L.) НА ТЕРИТОРІЇ ЛІСОВОГО ФОНДУ ПІДПРИЄМСТВ ЗАКАРПАТСЬКОГО ОУЛМГ.....	110