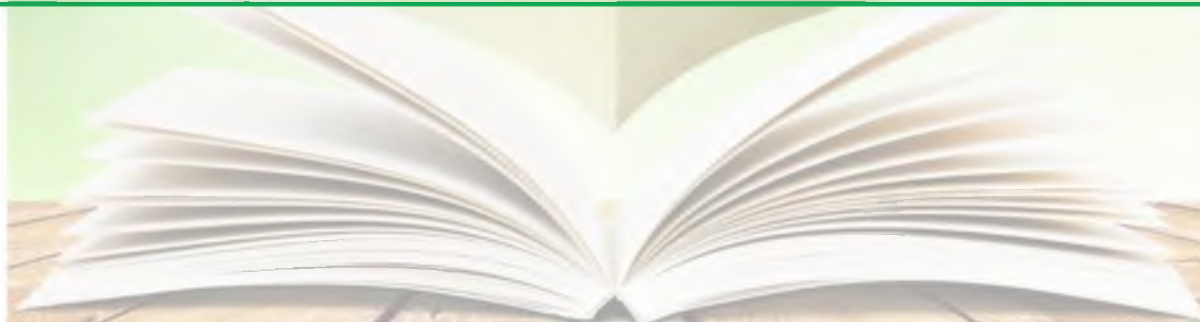


ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
учасників міжнародної науково-
практичної конференції
«ЛІСОВА ТИПОЛОГІЯ ЯК ОСНОВА
НАБЛИЖЕНОГО ДО ПРИРОДИ
ЛІСІВНИЦТВА»



присвячена 150-річчю з дня народження
проф. Є.В. Алексєєва
та заснування кафедри лісівництва
Навчально-наукового інституту лісового і
садово-паркового господарства



Київ, 9-12 жовтня 2019 року

СТАН ТА ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ВІДТВОРЕННЯ ШТУЧНИХ СОСНОВИХ НАСАДЖЕНЬ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ БІОПРЕПАРАТІВ У ВП НУБІП УКРАЇНИ «БОЯРСЬКА ЛІСОВА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ»

А. Р. Сова, здобувач кафедри лісівництва

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Ключові слова: *біопрепарати, садивний матеріал, штучні насадження*

У процесі відтворення штучних насаджень важливе значення мають методи і види лісовідновлення, що ґрунтуються на принципах екологічно орієнтованого лісогосподарського виробництва серед таких: підвищення продуктивності, досягнення найвищої лісистості, здійснення лісовідновлення враховуючи екологічні вимоги тощо.

Створення штучних насаджень відбувається на основі лісової типології з урахуванням екологічних та біологічних особливостей деревних рослин [4]. До таких відноситься відбір насіння з високопродуктивних деревостанів, його професійна підготовка, сівба та вирощування сіянців у розсаднику [1].

Залежно від наявних умов відновлення деревостанів можливе природним, комбінованим і штучним методами, а також передбачати використання біологічно активних препаратів для створення нових насаджень. Дослідження на базі Боярської ЛДС, які проводилися у 60-х роках минулого століття дають змогу переконатися, що використання стимуляторів при намочуванні коріння однорічних сіянців сосни звичайної ефективний у перший рік вирощування, тоді як у наступні роки стимулюючий ефект знижується [5]. Порушене питання штучного лісовідновлення не можливо розглядати окремо від існуючого природного поновлення, оскільки його стан може слугувати основою для вирішення способу створення, породного складу та густоти садіння [2]. Також зростання і розвиток штучних насаджень залежить як від взаємодії рослин між собою, так і між іншими рослинами знаходяться в навколишньому середовищі [3].

У проведених дослідженнях використовували однорічні сіянці сосни звичайної, коріння яких намочувалося на 24 години у воді (контроль) та водних розчинах біопрепаратів, біодобрих, стимуляторів росту, таких як

Ріверм, Здоров'я, Коренеріст, Рідке комплексне добриво (РКД). При цьому препарат Коренеріст використовувався в різних концентраціях: 1 %, 2 %, та 3 %.

На підставі Інструкції з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів інвентаризація лісових культур однорічного віку станом на вересень 2019 р. показала, що приживлюваність (фактичне збереження лісових культур) має позитивну тенденцію порівняно з контролем (табл.).

Таблиця. Інвентаризація лісових культур однорічного віку у кварталі 309 (виділ 6) Плесецького лісництва станом на вересень 2019 р.

Препарат	Схема розміщення, м	Схема змішування	Приживлюваність, %	
			контроль	фактична
1	3	4	5	6
Коренеріст, 1%-й	2,0x0,7	5pC31pДз	76	89
Коренеріст, 2%-й	2,0x0,7	5pC31pДз	78	83
Коренеріст, 3%-й	2,0x0,7	5pC31pДз	76	79
Здоров'я	2,0x0,7	5pC31pДз	75	74
РКД	2,0x0,7	5pC31pДз	72	71
Ріверм	2,0x0,7	5pC31pДз	74	76

Проведеними дослідженнями встановлено, що використання біопрепаратів на тимчасовій пробній площі (кварталі 309 виділ 6) Плесецького лісництва суттєво підвищило приживлюваність лісових культур. За отриманими даними, на кінець вегетативного періоду приживлюваність дослідних насаджень досягла 79,0 %, тоді як на підприємстві згаданий показник знаходиться в межах 71–78 %.

Список джерел літератури:

1. Гордієнко М. І., Шаблій І. В., Шлапак В. П. Сосна звичайна: її особливості, створення культур, продуктивність: монографія. Київ, Либідь, 1995. 224 с.
2. Лісові культури сосни звичайної на півдні Київського Полісся: монографія / [М. І. Гордієнко, В. О. Рибак, Н. М. Гордієнко та ін.]; за ред. М. І. Гордієнка. Київ, 1996. 192 с.
3. Кравченко Г. Л Закономерности роста сосны. Москва, 1972. 168 с.
4. Досвід лісокультурної справи Боярської ЛДС НАУ: монограф. / В. О. Рибак, М. І. Гордієнко, В. М. Маурер, В. В. Грінченко, Н. М. Годієнко, Я. Д. Фучило. Київ, ПП «ППНВ», 2005. 522 с.
5. Лесокультурный опыт Боярского учебно-опытного лесхоза / [под ред. Б. И. Логинова]. 1968. Вип. 3. С. 253-265.