

**Інструкційна картка
для проведення лабораторного заняття з навчальної дисципліни
«Рекреаційне лісівництво»**

Практична робота № 4

Тема: Порівняльна оцінка природного поновлення..

Мета роботи: Провести порівняльну оцінку природного поновлення.

Матеріали і обладнання: Лінійки, олівці.

Завдання:

1. Вивчити та описати порівняльну оцінку природного поновлення.
2. Дати відповіді на контрольні питання:
 - 1) Назвати переваги насінєвого поновлення .
 - 2) Коли доцільне насінєве поновлення.
3. Висновок.

Порядок виконання завдання:

1. Значення насінєвого і вегетативного поновлення залежить від економічних і лісорослиних умов, а також біологічних властивостей деревних порід. До переваг насінєвого поновлення належить: довговічність насаджень, тривалий ріст у висоту і за діаметром, високі технічні якості деревини, накопичення до віку стиглості цінних сортиментів і великої маси деревини у лісостанах з високим процентом виходу ділової , яка має добру товарну якість. До негативних сторін насінєвого поновлення можна віднести: порівняно рідку повторюваність насінєвих років і низьку урожайність насіння за несприятливих лісорослиних умов , тривалий період поновлення, повільний ріст дерев у перші 20 – 25 років, необхідність використання додаткових коштів для одержання зімкнутого насінєвого молодняка.

Переваги вегетативного поновлення : швидкість росту у перші роки життя, відсутність додаткових витрат на створення нового покоління лісу. В екстремальних умовах (вирощування дуба на солонцюватих ґрунтах , у посушливому кліматі , майже всіх листяних порід на півдні Лісостепу і в степу) вегетативне поновлення визнається єдиною можливістю. Його недоліками вважають: недовговічність насаджень (особливо в третій і наступних генераціях), відносно швидке припинення інтенсивного росту, неможливість вирощування крупних дерев , низькі технічні якості деревини і її товарність, ушкодження дерев гнилями у ранньому віці.

Чим інтенсивніше лісове господарство, тим більшого значення набуває насінєве поновлення цінних лісів. Насінєве поновлення доцільне для відновлення насаджень хвойних і твердолистяних порід , однак у деяких випадках доводиться користуватись і вегетативним, особливо у лісових масивах на вододілах і крутих гірських схилах, в яружно – балкових захисних системах, байрачних дібровах, при поновленні верболозів в заплавах, осокорників, інших лісів і насаджень в екстремальних умовах. Породи які мають числені пропативні пагони , особливо цінні для вирощування протиерозійних насаджень.