

## **ОСОБЛИВОСТІ ЛІСОВІДНОВНИХ ПРОЦЕСІВ ФІЛІЇ «ГУТЯНСЬКЕ ЛГ» ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»**

**Гуцал С.І.**, гр. 205-23м-01  
Науковий керівник – ст. викладач **А.В. Гармаш**  
Державний біотехнологічний університет

В ході досліджень було встановлено, що сосна звичайна переважає в одинадцятьох типах лісу філії «Гутянське лісове господарство», наявне як насіннєве природне, так і штучне походження. Штучне відновлення лісу займає площу 11855,1 га, природне 190,2 га. Найбільша кількість самосіву знаходиться в найпоширенішому типі лісу В<sub>2</sub>дС, а саме 111,5 га, найменша площа в 0,3 га знаходиться в типі лісу в В<sub>1</sub>дС.

Градація сосняків за віковими групами в Гутянському лісгоспі, показує невелику кількість площ в молодняках, всього 9,2 %, переважаючими є середньовікові насадження 67%. Частина групи молодняків наразі займає мінімальні площі, площ стиглих і перестійних насаджень більше в 6 разів. На території лісгоспу значно переважає І бонітет на 6841 га площі, в меншій мірі переважають Іа і ІІ, 2883,2 га та 2030,8 га відповідно, нижчі бонітети займають невелику кількість площ, що говорить про високу продуктивність насаджень, отже ця територія має великий потенціал для лісового виробництва та умови сприятливі для зростання лісу.

Була проведена оцінка стану природного поновлення в переважаючих типах лісорослинних умов. Природне поновлення дозволяє використовувати природні процеси розповсюдження насіння, що значно економить витрати та зусилля на посадку лісових культур. Насіння походить від різних дерев, що сприяє наявності генетичної варіації та різноманітності серед молодих сіянців. Пробні площі де проводилися дослідження наявності та стану природного поновлення знаходяться в типах лісу А<sub>2</sub>С, В<sub>2</sub>дС та С<sub>2</sub>лдС. Природне поновлення присутнє в усіх типах лісу і за даними досліджень максимально сягає 2,6 тис. шт на 1 га, середня висота – 2,4 м в типі лісу В<sub>2</sub>дС та відноситься до І класу життєздатності. Менш якісне поновлення в типах лісу А<sub>2</sub>С та С<sub>2</sub>лдС. А<sub>2</sub>С - 1,7 тис. шт на 1 га, відноситься до групи віку 4-8 років, середня висота – 1,2 м, відноситься до ІІ категорії життєздатності. А<sub>2</sub>С - 1,4 тис. шт на 1 га, відноситься до групи віку 4-8 років, середня висота – 1,3 м, відноситься до ІІ категорії життєздатності. Отже, при проведенні заходів сприяння природному поновленню, ці ділянки можуть створити стійкі, природні деревостани. В цілому підприємство йде правильним курсом ведення лісового господарства, але недостатність доглядів та нарощування площ в молодняках може призвести до порушення сформованої екосистеми і подальшого знеліснення площ.