

РІСТ І СТАН СОСНЯКІВ УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ

Грибович Є.С., викладач вищої категорії
Лубенський лісотехнічний фаховий коледж

В останні роки перед лісоводами Українського Полісся знову постає проблема створення й вирощування соснових лісів, над якою довгий час працює лісова наука й практика і котра, на перший погляд, відноситься до вирішених [1]. Метою досліджень був аналіз росту та стану соснових лісів в умовах Українського Полісся на прикладі Державного підприємства «Добрянське лісове господарство», в насадженнях 31-49-річного віку, зі складом 10Сзв+Дз+Акб, 9Сзв1Бп, 8Сзв1Бп1Дз+Яле, 8Сзв1Бп1Дз, 8Сзв2Бп, 10Сзв+Бп в типі лісорослинних умов – В₂. Проаналізувавши вивчені нами насадження можна зробити висновок, що відсоток збереженості дерев сосни зменшується з віком, причому більш інтенсивно в чистих насадженнях, ніж у мішаних. Інтенсивнішим ростом у висоту сосна відрізняється в сосново-березових культурах, склад яких 9Сз1Бп, середня зміна по висоті становить 0,5 м в рік. Гіршим ростом по висоті характеризуються дерева в культурах з часткою берези в складі понад одну одиницю та в чистих соснових насадженнях, найменший приріст за висотою в мішаних культурах сосни з однією одиницею берези повислої та однією одиницею дуба звичайного. Проаналізувавши середньо-річну зміну по діаметру робимо висновок, що найбільший приріст спостерігається в насадженні зі складом 9С1Б і становить 0,6 см в рік, високий – в насадженні 8Сз2Бп, який складає 0,5 см в рік. Нижчий приріст 0,4 см в рік в чистих культурах, а найнижчий середньорічний приріст – 0,3 см на рік в мішаному насадженні сосни з дубом та березою. Дослідивши дані, щодо середньорічної зміни по запасу можемо зробити висновок, що найбільший приріст отримали в насадженні зі складом 9Сзв1Бп – 6,6 м³ на 1 га, висока середньорічна зміни по запасу – 6,3 м³ на 1 га в насадженні зі складом 8Сз2Бп. В насадженні чистого складу середньорічна зміни по запасу – 4,2 і 4,6 м³ на 1 га відповідно. Найменший приріст в мішаному насадженні сосни з дубом та березою, складає відповідно 2,3 та 2,4 м³ на 1 га. Дані аналізу на пробних площах свідчать про доцільність створення в умовах свіжих суборів мішаних культур сосни звичайної з березою повислою.

Література

1. Культури сосни звичайної в Україні / [М. І. Гордієнко, В. П. Шлапак, А. Ф. Гойчук та ін.]. К. : Ін-т аграрної економіки УААН, 2002. 872 с.