

УДК 582.475:630(477.42)

## **СТВОРЕННЯ ЧИСТИХ І ЗМІШАНИХ КУЛЬТУР СОСНИ В УМОВАХ ДП «ЄМІЛЬЧИНСЬКЕ ЛГ»**

*Хомутовська Т. В., студентка\*, ЖНАЕУ, м. Житомир*

Корінні насадження в ДП «Ємільчинське ЛГ», основними ґрунтами у якому є дерново-середньопідзолисті супіщані, складають сосна звичайна, береза повисла та дуб череватий суборової популяції. В культури сосни в свіжих і вологих борах було введено березу повислу. З наукових досліджень відомо, що введення ряду берези через 3-5 рядів сосни вважають недоцільним через випадіння її у 20-30-річному віці, хоча вона позитивно впливає на родючість ґрунту і збільшує продуктивність насаджень у молодняках на 10 %. Продуктивність сосново-березових деревостанів у віці 10-12 років стає нижчою, ніж чисто соснових (Логінов Б. Й., 1968).

Введення берези кулісами невиправданий в лісівничому і економічному відношенні, оскільки після вирубки берези в 50–60 років на її місці утворюються коридори, тобто з'являється розімкнутий полог сосни, що зумовлює утворення низькоповнотних насаджень, які будуть зберігатися в наступні 30–40 років, оскільки сосна буде вирубуватися в віці 80–100 років. Так, в культурах віком 28 років, створених за схемою брС4рБ і розміщенням посадкових місць 2×0,5 м, запас деревини був майже на 30 м<sup>3</sup>/га меншим, ніж в чистих культурах сосни у приблизно такому ж віці.

В культурах сосни, що були створені в таких же умовах і в тому ж віці з домішкою дуба і розміщенням посадкових місць 1,5×0,6 м, сосна у віці 44 роки досягла середньої висоти близько 22 м, середнього діаметру 22,0 см. У чистих культурах сосни віком 50 років перевагу за запасом деревини мало розміщення 2×0,5 м порівняно з 1,5×0,6 м за майже однакових середніх висоти та діаметру дерев.

*\*Науковий керівник: к.с.-г.н., доцент Шудренко І. В.*