

## **АНАЛІЗ ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ ЛІСОКУЛЬТУРНИХ ПЛОЩ У ФІЛІЇ «НІЖИНСЬКЕ ЛГ» ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»**

**Пентюк І.Ю.**, гр. 205-21м-03

Науковий керівник – канд. с.-г. наук, доц. кафедри **М.М. Діденко**  
Державний біотехнологічний університет

Нині в умовах інтенсифікації ведення лісового господарства, а саме у частині лісокультурної справи значна увага приділяється вивченню особливостей процесів лісовідновлення. При цьому важливу роль відіграє категорія лісокультурної площі та лісорослинні умови заліснюваної ділянки. Мета наших досліджень полягала у вивченні особливостей лісовідновлення лісокультурних площ в умовах філії Ніжинське ЛГ.

Аналізуючи матеріали лісокультурного фонду стосовно питання штучного та природнього шляхів відновлення материнських насаджень, слід зазначити, що за звітній період (2023р.) по філії «Ніжинське лісове господарство» ДП «Ліси України» лісокультурний фонд становив 97,9га, з яких 38% площ належить ділянкам залісеним головною лісоутворюючою породою – сосною звичайною, дубом звичайним – 57% та вільхою чорною – 5% лісокультурних площ. Розглядаючи лісокультурні площі що заліснявалися у розрізі категорій, слід зазначити, що 94% площ це є «Зруби» і лише 6% - «Загиблі культури та плантації», при цьому більша частка площ, що заліснявались були в типів лісорослинних умов (ТЛУ) – свіжого сугрудку (С<sub>2</sub>) – 36%, С<sub>3</sub> – 18,6%, В<sub>2</sub> – 18,5%, D<sub>3</sub> – 14%, D<sub>2</sub> – 6,2 % і лише 4,9% площ залісені в умовах D<sub>4</sub>. Залісення лісокультурних площ в умовах В<sub>2</sub>, С<sub>2</sub> та С<sub>3</sub> виконувалось із використанням однорічних сіянців сосни звичайної за схемою садіння 2,5x0,7 із схемою змішування 10pC<sub>3</sub> і 5pC<sub>3</sub> та 1 (3) рядами дуба звичайного відповідно. Стосовно створення лісових культур дуба звичайного слід також відмітити, що лісові культури (л/к) із використанням даної породи створюються за схемою садіння 3x0,7, 3x1, 4x0,7 та 4x1м із застосуваннями схем змішування 10pD<sub>3</sub> – 81%, 10D<sub>3</sub>+Гхч – 16%, 10D<sub>3</sub>+Ябл – 1%, 5pD<sub>3</sub>2pMде – 2% лісокультурних площ. За сезоном залісення лісокультурних площ переважає весняний період створення л/к – 80%, восени – 20% площ. За способом створення перевага надається ручному способу садіння (83%) під меч Колесова і лише 17% площ створюються під мотобур.

Природнє лісовідновлення у Ніжинському ЛГ відбувається в умовах С<sub>4</sub> та D<sub>3-4</sub> лише за рахунок вільхи чорної та осики із дольовою участю 58% та 42% відповідно, від загальної площі що відновилася природнім шляхом (14,4га). За станом, поновлення зазначених порід відмічене як – «добрий», при цьому більш сприятливі умови щодо появи природного поновлення слід вважати ТЛУ – D<sub>3</sub> – 49%, D<sub>4</sub> – 34% та С<sub>4</sub> – 17% площ «зрубів».