

СЕРЕДНЯ ЩІЛЬНІСТЬ ОСНОВНИХ КОМПОНЕНТІВ ФІТОМАСИ СТОВБУРІВ ДЕРЕВ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ У САМОСІЙНИХ ЛІСАХ УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ

Блищик В.І., канд. с.-г. наук, доц.
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Щільність деревини визначає її якість, впливає на фізико-механічні властивості та промислове використання. Множенням середньої базисної щільності деревини стовбура на його об'єм, можемо визначити вміст абсолютно сухої речовини в ньому. Цей показник має важливе практичне значення у біопродукційних дослідженнях.

Середню природну (свіжозрубаний стан) та базисну (абсолютно сухий стан) щільність деревини й кори стовбурів сосни звичайної розраховували на основі її локальних значень на відносних висотах стовбура та діаметрів у корі й без кори дослідних зрізів.

Відбір дослідних зрізів (дисків товщиною 1,5–3 см) проводився зі стовбурів дерев сосни звичайної, що зростали на перелогах (самозалісених ділянках) Українського Полісся. З цією метою було закладено 23 пробні площі з рубкою й обміром 76 модельних дерев. Діапазон віку дерев складає 4–18 років. Пробні площі закладено переважно в чистих насадженнях, в яких було відібрано 304 дослідних зрізів стовбура для визначення показників щільності.

Середню щільність деревини й кори стовбурів дерев сосни звичайної у самосійних лісах Українського Полісся наведено у таблиці.

Таблиця 1

Середня природна та базисна щільність деревини й кори стовбурів сосни звичайної

| Щільність, кг·(м ³) ⁻¹ | | | | | |
|---|------------|-------------------|------------|------------|-------------------|
| природна | | | базисна | | |
| деревина | кора | деревина+ кора | деревина | кора | деревина+ кора |
| 974 | 662 | 912 | 341 | 277 | 327 |

Отримані середні значення базисної щільності деревини та кори стовбурів можна використовувати при ваговому способі обліку деревної продукції соснових насаджень, що природнім шляхом з'явилися на землях, які були виведенні з сільськогосподарського обороту.