

Suprafața de bază a arboretului (G)

Considerații:

- Este socotită adesea cea mai bună metodă de aflare a densității arboretului.
- Cu ajutorul ei se poate măsura și aprecia concurența dintre diferitele specii lemnoase.
- Ajută la estimarea rapidă a volumului dintr-o parcelă, iar acest lucru se începe printr-un tur de orizont complet (360°), ochiul operatorului reprezentând centrul cercului.
- Atenție! Nu trebuie uitați de la numărare arborii care sunt camuflați complet ori parțial de către cei aflați în fața lor.
- Uneori, din neatenție sau nepricepere, arborii groși, îndepărtați de operator, ori chiar unul apropiat de centrul cercului, sunt neglijați, ceea ce duce la erori de estimare.

Lămuriri:

- Cu ajutorul suprafeței de bază se poate afla rapid volumul pe picior în m³/ha, procentele de participare ale speciilor în compoziție, precum și volumul acestora. Pentru acest lucru este nevoie de o înălțime, fie dominantă, fie medie, și de tabele de producție pe specii.
- Participanții la concursurile silvice internaționale trebuie să știe că în nomogramele de producție franceze, belgiene și suedeze se intră cu înălțimea dominantă, pe când în cele germane și românești se intră, normal, cu o înălțime medie (vedeți nomograma pentru molid prezentată în acest site).
- Dacă vreți să obțineți date pentru fiecare specie separat, faceți câte un tur de orizont pentru fiecare specie în parte. Cu alte cuvinte, la nevoie, puteți executa mai multe tururi de orizont complete exact din același punct, materializat printr-un țaruș.

Concluzii:

- Noi, pentru concursul național de competențe în silvicultură de la Năsăud, am propus «*le relascope maison*», cel cu deschiderea plăcuței de 2 cm și cu lungimea bastonului de 1 m, care s-a dovedit bun pentru arboretul rar, de pe Poderei (vezi în schița traseului u.a. 22 D din U.P. VI Liviu Rebreanu).
- Atenție! Concursul internațional propune un baston Bitterlich cu factorul de multiplicare 4, rapid dar mai puțin precis, folosit de regulă în arboretele dese de rășinoase, rezultate din plantații (la lungimea de 1 m, deschidere de 4 cm a plăcuței, respectiv raportul 25).
- Închipuți-vă o lamă de ferăstrău foarte lungă, care taie la înălțimea pieptului toți arborii situați pe un hectar de pădure. Obțineți astfel o sumă de cercuri pe un câmp de cioate. Asta este suprafața de bază. (Alain Malo – curs de dendrometrie la Lycée Forestier Maymac)
- Suprafața de bază a arboretului este o idee nemțească (*Grundfläche*) dar la care a aderat și restul lumii forestiere. În Europa se consideră că silvicultorii care o pricep și o folosesc, pot gestiona mai bine pădurile. Pentru amănunte citiți articolul lui Benjamin De Potter din *Forêt wallonne*, nr. 111/2011, pp. 10-15.

Dicționar:

- Deoarece un concurs înseamnă și schimburi de idei, nu numai o competiție propriu-zisă, reamintim aici celor interesați să suprafața de bază se cheamă *Grundfläche* în școlile silvice de limbă germană, *basal area* în cele de expresie engleză, *surface terrière* la francezi, *grundyta* la suedezi, *pohjapinta-ala* la finlandezi, *aria basimetrica* la silvicultorii spanioli.