

Principalele Defecte ale Lemnului

Acest **curs** prezintă **Principalele Defecte ale Lemnului**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine un fisier, intr-un numar total de **6 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: doc.

Extras

În perioada de creștere și dezvoltare a arborilor, cât și în timpul tăierii și apoi ulterior, după tăiere, pot interveni diverși factori în măsură să afecteze structura, aspectul și compoziția chimică a materialului lemnos. Aceste defecte prezente uneori la lemn influențează în sens negativ calitatea și posibilitățile de utilizare ale acestuia.

În tabelul 6.5 sunt prezentate principalele defecte ale lemnului, grupate după natura lor.

Tabelul 6.5. Defectele lemnului

Defectul Definiție

Defecte de formă

Curbură într-un singur plan, simplă O singură deviere curbă a axei longitudinale a lemnului rotund (fig. 6.4 a)

Însăbirea Curbură într-un singur plan, simplă, localizată la capătul gros al lemnului rotund, provenit de la cioată (fig. 6.4 b)

Curbură într-un singur plan, multiplă Devierea curbă multiplă a axei longitudinale a lemnului într-un singur plan (fig. 6.4 c)

Curbură în planuri diferite Devierea curbă a axei longitudinale a lemnului în planuri diferite (fig. 6.4 d)

Conicitatea Descreșterea semnificativă a diametrului trunchiului de la bază spre vârf. Se manifestă mai frecvent la foioase (fig. 6.4 e)

Ovalitatea Variația diametrului trunchiului în secțiune transversală (fig. 6.4 f)

Canelura Valuri existente pe circumferința trunchiului care dau un contur sinuos secțiunii transversale (fig. 6.4 g)

Înfurcirea Despărțirea trunchiului în două ramificații principale care pornesc din același loc

Scobitura Adâncitură longitudinală care apare de obicei sub locul de pătrundere în trunchi a unei ramuri mari.

Fig. 6.4. Defectele de formă ale lemnului

Tabelul 6.5. (continuare)

Defectul Definiție

Defecte de structură

Excentricitatea Deplasarea laterală a măduvei față de centrul secțiunii transversale a trunchiului ca urmare a expunerii inegale la soare (fig. 6.5 a)

Fibră înclinată Devierea într-un singur plan a fibrelor lemnului în raport cu axa longitudinală a trunchiului (fig. 6.5 b)

Fibră încâlcită Deviere neregulată a fibrelor lemnului

(fig. 6.5 c)

Fibră ondulată Devierea relativ regulată a fibrelor lemnului după linii ondulate. În cazul în care devierea fibrelor lemnului este accentuată, fibra ondulată este denumită fibră creață (fig. 6.5 d)

Fibră răsucită Deviere elicoidală a fibrelor în jurul axei lemnului rotund, fibrele menținându-și distanța dintre ele. Devierea poate fi de la dreapta spre stânga sau de la stânga spre dreapta și apare pe piesele debitate ca fibră înclinată. (fig. 6.5 e)

Excrescență Umflături de diverse forme ale lemnului rotund. Se caracterizează printr-o structură neregulată, care uneori cuprinde în interior sau la suprafață noduri mici izolate sau în cuiburi provenind de la muguri dorminzi. (fig. 6.5 f)

Bucă Devierea fibrelor și inelelor anuale în jurul nodurilor sau a rănilor cicatrizate

Lunură Inelele anuale în cuprinsul duramenului având culoarea și proprietățile alburnului (fig. 6.5 g)

Inimi concrescute Provin din creșterea împreună a două sau mai multe tulpini (fig. 6.5 h)

Neregularitatea inelelor anuale Constă în lățimea diferită a unui inel anual, a uneia sau mai multor grupe de inele anuale, comparate cu lățimea medie a inelelor de pe secțiunea transversală a unei piese. (fig. 6.5 i)

Coajă înfundată Fragmente din coaja arborelui înglobate total sau parțial în masa lemnului

.....
.....
.....

Documentul complet de 6 pagini il poti citi daca il descarci din Biblioteca.RegieLive.ro

Imagini din documentul complet:

