

# **Veperdi G. [összeállította] (2005): Dendrometria (Erdőbecsléstan). Oktatási segédanyag. Kézirat, Sopron**

Teljes hivatkozás

Veperdi G. [összeállította] (2005): Dendrometria (Erdőbecsléstan). Oktatási segédanyag. Kézirat, Sopron

Rövid hivatkozás

Veperdi (2005)

Első szerző

Veperdi Gábor

Év

2005

Összefoglalás

Erdővagyon-gazdálkodási Intézet Erdőrendezéstani Tanszék

Dendrometria (Erdőbecsléstan)

oktatási segédanyag

Összeállította: Dr. Veperdi Gábor egyetemi docens, vezető oktató

Sopron, 2005

[dendrológia, évgyűűű, dendrokronológia](#)

Megjegyzések

Erdővagyon-gazdálkodási Intézet Erdőrendezéstani Tanszék

Dendrometria (Erdőbecsléstan)

oktatási segédanyag

Összeállította: Dr. Veperdi Gábor egyetemi docens, vezető oktató

Sopron, 2005

Tartalom:

A. Bevezetés

A.1. A dendrometria és a fateméstan fogalma, feladatai

A.1.1. A tartalom és a fogalmak elhatárolása

A.2. A dendrometria és a faterméstan felosztása

A.3. A tantárgy kapcsolata más tantárgyakkal

B. Egyesfák, farészek mérhető jellemzőinek közvetlen meghatározása

B.1. A fák részei, méretei

- B.2. A fák, farészek kora, korának meghatározása
  - B.2.1. A vizsgált faegyed ültetési időpontjának ismerete
  - B.2.2. Döntött fatörzsek korának meghatározása
  - B.2.3. Lábon álló fatörzsek korának meghatározása
- B.3. Jellemző faméretek és azok meghatározása
  - B.3.1. Vízszintes méretek
    - B.3.1.1. Az átmérő mérése
      - B.3.1.1.1. Az átmérő mérésének eszközei
        - B.3.1.1.1.1. Felső átmérők meghatározása Bitterlich tükrös relaszkóppal
        - B.3.1.1.2. Az átmérő mérésének leggyakoribb hibái
      - B.3.1.2. A kerület mérése
      - B.3.1.3. A törzsvastagság mérésének általános irányelvei
      - B.3.1.4. A vastagsági növedék meghatározása
    - B.3.2. Függőleges méretek
      - B.3.2.1. A magasság mérésének módszerei
        - B.3.2.1.1. Közvetlen magasságmérés
        - B.3.2.1.2. Közvetett magasságmérés
          - B.3.2.1.2.1. A hasonló háromszögek elvén alapuló magasságmérés
            - B.3.2.1.2.1.1. Távolságméréssel
            - B.3.2.1.2.1.2. Magasságmérés távolságmérés nélkül (bázisrúddal)
          - B.3.2.1.3. Trigonometrikus elven alapuló magasságmérés
            - B.3.2.1.3.1. Távolságfüggő magasságmérés
            - B.3.2.1.3.2. Távolságtól független magasságmérés
            - B.3.2.1.3.3. Beépített távolságmérővel és lejtőkmerővel történő magasságmérés
        - B.3.2.2. A magasságmérés hibái
    - B.4.2.1. A magasságmérés általános irányelvei
  - B.3.3. Koronaméretek
    - B.3.3.1. A korona átmérője, koronavetület
    - B.3.3.2. A korona magassága (koronahossz)
    - B.3.3.3. A korona felülete és térfogata
  - C. Egyes fák, farészek köbtartalmának, alakjellemzőinek és növedékének meghatározása
    - C.1. A felkészített fa köbtartalmának meghatározása
      - C.1.1. Fizikai köbözés
        - C.1.1.1. A xylometrálas
        - C.1.1.2. Köbözés súlyméréssel
        - C.1.1.3. Köbözés a fajsúly segítségével
      - C.1.2. Sarangolt faanyag köbözése
    - C.2. Az egyesfák köbtartalmának meghatározása

## C.2.1. A fák alakjának meghatározása

### C.2.1.1. Az alakszám

### C.2.1.2. Egyéb törzsalak-jellemzők

#### C.2.1.2.1. Az alakhányados

#### C.2.1.2.2. A sudarlósság

## C.3. Álló fák köbtartalmának meghatározása

### C.3.1. Szakaszos köbözés

### C.3.2. Fatömegtáblás (fatérfogat-táblás) köbözés

### C.3.3. Fatérfogat-függvények alkalmazása

#### C.3.3.1. A Király-féle fatérfogat-függvény

#### C.3.3.2. Az egyszerűsített Király-féle fatérfogat-függvény

#### C.3.3.3. Egyváltozós fatérfogat-képlet

## D. A faállomány fogalma, szerkezete, jellemzői

### D.1. Az erdő fogalma

### D.2. A faállomány fogalma

### D.3. A faállomány kora, korszerkezete

#### D.3.1. Egykorú faállományok korának meghatározása

#### D.3.2. Vegyeskorú és többkorú faállományok átlagos korának meghatározása

#### D.3.3. Gazdasági kor

### D.4. Törzsszám, törzseloszlás, termőterület

#### D.4.1. Termőterület, növtér, a fák átlagos távolsága

#### D.4.2. A törzsszám változása

### D.5. Záródás, szintesség

#### D.5.1. Záródás

#### D.5.2. Szintesség

### D.6. Fafajszerkezet, elegyarány

#### D.6.1. A sűrűség

### D.7. A faállomány belső szerkezete

#### D.7.1. Alaptételek

#### D.7.2. Körlapösszeg és az átlagos körlap

#### D.7.3. Az átlagos mellmagassági átmérő

#### D.7.4. Az átlagos magasság, magassági görbe

#### D.7.5. A faállomány fatérfogata, az átlagfa

## E. Az erdőbecslés

### E.1. Az erdőbecslés módszereinek rendszerezése

### E.2. Egyedi és egységes magassági görbék

#### E.2.1. Egyedi magassági görbék alkalmazása

#### E.2.2. Egységes magassági görbék alkalmazása

### E.3. Egyedi és egységes fatérfogat-függvények

- E.3.1. Egyedi fatérfogat-függvények alkalmazása
  - E.3.1.1. Átlagtörzs döntésével egybekötött becslés
  - E.3.1.2. A vastagsági osztályok átlagfáinak döntése
  - E.3.1.3. Törzsszám-arányos átlagfák döntése
  - E.3.1.4. Fatömeg-görbés eljárás
  - E.3.1.5. A tömeg-egyenes alkalmazása
  - E.3.1.6. A tangens-fatömegtáblák alkalmazása (Rónai módszere)
- E.4. Törzsenkénti felvétel
- E.5. Mintavételes eljárások
  - E.5.1. A próbateres mintavétel
  - E.5.2. Sávós mintavétel
  - E.5.3. Körös mintavétel
    - E.5.3.1. A mintavételek számának megállapítása
    - E.5.3.2. Koncentrikus mintakörök
  - E.5.4. A relaszóp elv és a szögszámláló próba
    - E.5.4.1. A Strand-próba
  - E.5.5. Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel
  - E.5.6. Változó mintakörös becslés (Prodan módszer)
  - E.5.7. Átlagfás becslés törzsszám meghatározással
- E.6. Fatermési táblás becslés
  - E.6.1. Fatermési nomogramok használata
- E.7. Erdőbecslés egyéb módon
  - E.7.1. A szembecslés
  - E.7.2. Erdőbecslés távérzékelés útján
- E.8. Faállományok növedékének becslése
- E.9. Az erdőbecslés módjának kiválasztása

Címszavazva - VA

Lelőhely

ER Archívum (2005/D-027)

Típus

kézírtos mű

Katalógusba vette

Gulyás Györgyi

Katalógusbavétel időpontja

2008-11-18