

Álló fák köbtartalmának meghatározása. Fatömegtablás (fatérfogat-táblás) köbözés. Fatérfogat-függvények alkalmazása.

A fák kora, korának meghatározása.

Trigonometrikus elven alapuló magasságmérés, távolságfüggő magasságmérés, távolságtól független magasságmérés. A magasságmérés hibái, a magasságmérés általános irányelvei.

Jellemző faméreték és azok meghatározása. Vízszintes méretek. Az átmérő mérése. Az átmérő mérésének eszközei.

Az átmérő mérésének leggyakoribb hibái. A törzsvastagság mérésének általános irányelvei. A körlap kiszámítása.

A terület mérése. A kerületmérés eszköze. A kerületmérés hibái. A törzsvastagság mérésének általános irányelvei. A körlap kiszámítása.

A magasság mérésének módszerei. Közvetlen magasságmérés. Közvetett magasságmérés.

A hasonló háromszögek elvén alapuló magasságmérés, távolságméréssel, távolságmérés nélkül (bázisrúddal). A magasságmérés hibái, a magasságmérés általános irányelvei.

Fizikai köbözés. A xylometráls. Köbözés súlyméréssel. Köbözés a fajsúly segítségével.

A fák alakjának meghatározása. Az alakszám.

Álló fák köbtartalmának meghatározása. Szakaszos köbözés. Fatömegtablás (fatérfogat-táblás) köbözés.

Álló fák köbtartalmának meghatározása. Fatömegtablás (fatérfogat-táblás) köbözés. Fatérfogat-függvények alkalmazása.

A faállomány fogalma, szerkezete, jellemzői: A faállomány fogalma. A faállomány kora, korszerkezete. Egykorú faállományok korának meghatározása. Vegyeskorú és többkorú faállományok átlagos korának meghatározása. Gazdasági kor.

Törzsszám, törzseloslás, termőterület, növőtér, a fák átlagos távolsága. A törzsszám változása.

Záródás, szintesség.

Fafajszerkezet, elegyarány. A sűrűség.

A faállomány belső szerkezete. Körlapösszeg és az átlagos körlap. Az átlagos mellmagassági átmérő.

Az átlagos magasság, magassági görbe.

Az erdőbecslés módjának kiválasztása.

Egyedi magassági görbék alkalmazása. Egységes magassági görbék alkalmazása.

Egyedi fatérfogat-függvények alkalmazása. Fatömeg-görbés eljárás. A tömeg-egyenes alkalmazása. A tangens-fatömegtablák alkalmazása (Rónai módszere).

Mintavételes eljárások. A próbateres mintavétel.

Mintavételes eljárások. Sávós mintavétel. Körös mintavétel.

Mintavételes eljárások. A relaszóp elv és a szögszámláló próba.

Mintavételes eljárások. Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel. Változó mintakörös becslés (Prodan módszer).

Mintavételes eljárások. Fatermési táblás becslés. Fatermési nomogramok használata.

Az erdőbecslés módjának kiválasztása.