

Tutkimuksen painopisteet

- 1. Käytäntöä palvelevan tutkimustiedon tuottaminen metsänkasvatuksen ajankohtaisista aiheista**
- 2. Tutkimusmenetelmien kehittäminen**
 - Epätasaisen metsikön kuvaus ja kehittyminen
 - Kasvupaikan tuotoskyky maan eri osissa
 - Mallien luotettavuuden arviointi ja soveltaminen simuloinneissa
- 3. Synteesin tekeminen ja siihen tarvittavien työvälineiden kehittäminen**
 - päätöksenteon tukijärjestelmä, eri kasvatusvaihtoehtojen puuntuotannollisia ja taloudellisia vaikutusten arviointiin - MOTTI-ohjelmisto

1) Tutkimustiedon tuottaminen ajankohtaisista kysymyksistä

Hankkeet

- Epätasaisen metsikkörakenteen vaikutukset puuston kehitykseen ja tuotokseen (S. Valkonen)
- Harvennus puuntuotannon ohjauskeinona (P. Niemistö)
- Hoitamattomuuden vaikutus talousmetsien rakenteeseen ja kehitykseen (E. Lähde)
- Luonnon- ja talousmetsien rakenteen, kehitysdynamiikan ja monimuotoisuuden erot (J. Siitonen)
- Koivun kasvun ja laadun ennustaminen (P. Niemistö)
- Vesitalouden vaikutus puiden kasvuun ja kasvupaikkojen puuntuotoskykyyn Etelä-Suomen kangasmailla (K. Karlsson)

2) Tutkimusmenetelmien kehittäminen

Hankkeet

- Metsikön rakenne ja kilpailudynamiikka ja puuntuotoskyky kasvumalleissa (R. Ojansuu)
- Taloudelliset-ekologiset vuorovaikutukset metsävarojen kestävässä käytössä (O. Tahvonen)

3) Synteesityövälineiden kehittäminen Hankkeet

- Päätöksenteon tukijärjestelmä metsikön kasvatusvaihtoehtojen arviointiin (J. Hynynen)
- Lignum-malli ja sen sovellukset (R. Sievänen)