



## NEULAS- JA LEHTINÄYTTEEN OTTO

### TAIMITARHAT

#### Yksivuotiaat taimet

- Havupuun taimista näytteet otetaan syys-lokakuun vaihteessa. Analysoitavaksi lähetetään koko verso. Taimet leikataan poikki saksilla maanpinnan rajasta. Näytteitä kerätään tasaisesti koko taimilohkolta. Taimia tarvitaan vähintään 200 g.
- Lehtipuiden taimista näytteet otetaan ennen lehtien kellastumista. Muuten toimitaan kuten havupuun taimien kohdalla.

#### Yli yksivuotiaat taimet

- Yli yksivuotiaista havupuun taimista otetaan tutkittavaksi viimeisen vuoden vuosikasvaimet. Näistä analysoidaan vain neulaset. Neulasia tarvitaan vähintään 200 g eikä niitä tarvitse riipiä irti rangasta. Näytteet kerätään metsänviljelykelpoisista taimista. Näytteet kerätään tasaisesti koko taimilohkolta.

Neulasnäytteitä kerätessä on oltava erityisen huolellinen, ettei neulasnäyte kontaminoidu kasvualustan kanssa. Jos näin kuitenkin pääsee käymään, näytteen voi varovasti pestä haalealla vedellä. Turhaa pesua tulee kuitenkin välttää, koska osa ravinteista saattaa huuhtoutua pesuveden mukana. Jos halutaan tutkia jonkin tietyn alueen ongelmakasvua, kerätään näytteet tältä ongelma-alueelta ja sen lisäksi kerätään vertailunäyte terveistä taimista.

### TAIMIKOT JA METSÄT

Havupuista näytteet kerätään joulukuun alusta maaliskuun loppuun välisenä aikana. Kevättalvella, kun puut ovat jo lumettomia ja lumi kantaa, onnistuu näytteiden keruu kätevimmin. Lehtipuista näytteet otetaan syyskesällä ennen lehtien kellastumista.

Neulasnäytteet kerätään viimeisimmästä neulasvuosikerrasta. Latvakatopuista näyte kerätään ylimpien elävien oksien uusimmista vuosikasvaimista. Poikkeukset on hyvä ilmoittaa lähetteellä.

Näytteen tulisi olla koko metsäkuviota edustava, vähintään viidestä puusta tai kymmenestä pienestä puusta. Yli hehtaarin suuruiset alueet olisi hyvä jakaa alueisiin ja ottaa alueilta omat näytteet. Näytemäärä on vähintään 200 g, neulasia ei tarvitse irrottaa rangasta. Näytteet voi kerätä myös samana talvena harvennushakkuissa kaadetuista puista.

Lehtipuista näytteet kerätään samalla periaatteella kuin havupuista. Jokaisesta puusta kerätään latvuksen yläosasta 50 – 100 lehteä uusien vuosikasvaimien puolivälistä, puun eteläpuolelta. Näytteeseen kerätään pelkät lehdet.

Taimikosta näytteet kerätään puukon tai saksien avulla. Suuremmissa puissa käytetään varrellista oksaleikkuria, tarvittaessa pienoiskivääriä tai haulikkoja.