

## YMPÄRISTÖTUEN EHTOJEN MUKAISET TYPPIANALYYSIT

### Typpilannoituksen tarkentaminen peltokasveilla

- viljelijän mitattava liukoisen typen tai nitraattitypen määrä maassa ennen kevätlannoitusta
- 1 näyte per kasvulohko
- vähintään 1 näyte per 5 ha
- näytteiden katettava vähintään 30 % tukikelpoisesta alasta
- lohkojen tärkeysjärjestys:
  - levitetty lantaa edellisenä syksynä
  - esikasvina nurmi, viherkesanto tai palkokasvi
  - muut lohkot (edellisen vuoden sato niukka tai jäänyt kokonaan korjaamatta esim.märkyden vuoksi tai viljelty erikoiskasvia)
- jos mittaustulos on yli 20 kg/ha, ylimenevä osa on vähennettävä kyseisen kasvukauden typpilannoitusmäärästä ja merkittävä lohkohtaisiin muistiinpanoihin
- määritykset laboratoriossa tai typpisalkulla

### Typpilannoituksen tarkentaminen puutarhakasveilla

- valittavissa vain ryhmän 1 puutarhakasvialoille (ei siemenmausteille)
- mitattava liukoisen typen määrä keväällä ennen kevätlannoitusta ja kasvukaudella ennen lisälannoitusta
- 1 analyysi per kasvulohko
- määrä otetaan huomioon typpilannoituksessa
- määritykset laboratoriossa tai typpisalkulla

## NÄYTTEENOTTO

Näytteet kerätään muokkauskerroksesta (20–30 cm) viljavuustutkimusnäytteiden tapaan. Näytteen tulee koostua **15–25 osanäytteestä**. Näytettä lähetetään tutkittavaksi **täysi rasiallinen**. Näyte otetaan **enintään 2 viikkoa ennen** kylvöä tai istutusta. Samoista näytteistä voi teettää myös viljavuustutkimuksen (merkinnät selvästi).

## NÄYTTEET POSTIIN ALKUVIIKOSTA

Näytteet toimitetaan välittömästi laboratorioon. Postitse lähetettäessä pakastetaan näytteet mieluiten ennen lähetystä. 9:n pakettina lähetetyt näytteet ovat Hortilabissa seuraavana aamuna ja pääsevät analyysiin jo samana päivänä. Näytteet kannattaa laittaa **postiin alkuviiikosta**, jottei paketti jää postiin viikonlopun ajaksi. Näytteet voi tuoda laboratorioon myös itse.

## LYHYT TOIMITUSAIKA

Toimitusaika on **alle viikko**. Tulokset toimitetaan laskun mukana **postitse** ja ne ovat myös noudettavissa reaaliajassa **tulospalvelun kautta**, [www.hortilab.fi](http://www.hortilab.fi).

Jos samasta näytteestä on tilattu myös viljavuustutkimus, lähetetään liukoisen tyyppien tulokset erikseen, heti niiden valmistuttua ja laskutus tehdään, kun kaikki analyysit ovat valmiita.

## TULOSTEN TULKINTA

Tulokset esitetään käyttämällä yksikkönä mg/l. Tukiehdossa tarkastellaan tyyppien määrää kilogramma per hehtaari. Muunto kiloiksi tapahtuu kertomalla mittaustulos näytteenottosyvyyks/10:llä (esim. näytteenottosyvyys 20 cm → mg/l – tulos kerrotaan kahdella). Tuloksia muunnettaessa voidaan myös ottaa huomioon maan tilavuuspaino.

## ANALYYSIEN HINNAT VUONNA 2012

- Liukoinen typpi – ammonium ja nitraatti 20,10 € + alv 23 % per näyte
- Liukoinen typpi – vain nitraatti 16,90 € + alv 23 % per näyte
- Tilaukseen tulee kirjaus- ja käsittelykuluja 14,20 € + alv 23 % per lasku

Oy Hortilab Ab  
Vaasantie 41  
64200 Närpiö

Puh. (06) 347 4250  
Faksi: (06)- 347 4260  
[hortilab@hortilab.fi](mailto:hortilab@hortilab.fi)