



# Hortilab AB OY

## MARJA

### KASVUOLOT

Viljeltäessä monivuotisia kasveja avomaalla, tehdään jo viljelmän perustamisvaiheessa kauaskantoisia päätöksiä. Lohkon ravinne- ja pH-taso voidaan tarkistaa viljavuustutkimuksen avulla, myös kasvukauden eri vaiheissa. Hortilabin MARJAPAKETTI sisältää pääravinteiden lisäksi myös hivenravinteiden ja nitraattitypen määrityksen maasta. Valittavissa myös erikseen

### YHTEYSTIEDOT

- Vasavägen 41  
64200 Närpiö
- [www.hortilab.fi](http://www.hortilab.fi)
- [hortilab@hortilab.fi](mailto:hortilab@hortilab.fi)
- 06-347 4250
- Hortilab Oy Ab
- [hortilab\\_oyab](https://www.instagram.com/hortilab_oyab)

### HUOM!

Tutustu nyt sähköisiin palveluihimme!  
Tulospalvelusta löydät analyysituloksesi ja myös tulkintaohjelmien vaatimat tiedostot reaaliajassa.  
[www.hortilab.fi](http://www.hortilab.fi)

### ANALYYSIT

- PERUSTUTKIMUS (toimitusaika 2 viikkoa)
  - maalaji, multavuus, pH, johtoluku, NO<sub>3</sub>-N, K, Ca, P, Mg ja S
- HIVENRAVINTEET (toimitusaika 2 viikkoa)
  - Cu, Mn, Zn, B
- RAAKAVESIANALYYSI (analyysit torstaisin)
  - Johtokyky, pH, alkaliteetti, KMnO<sub>4</sub>-luku, P, K, Ca, Mg, S, Fe, B, Cu, Mn, Zn, Na, Cl-, Si ja NO<sub>3</sub>-N
- PURISTENESTEANALYYSI (analyysit ti ja to)
  - Johtokyky, pH, P, K, Ca, Mg, S, Fe, B, Cu, Mn, Zn, Mo, Al, Na, Cl-, Si och NO<sub>3</sub>-N
- KASVIANALYYSI (toimitusaika 3-5 arkipäivää)
  - N, P, K, Ca, Mg, S, Fe, B, Cu, Mn, Zn ja kuiva-aine
- KASVINITRAATTI (toimitusaika 3-5 arkipäivää)

### KATTAVA ANALYYSIVALIKOIMA

- E erityisesti marjanviljelyssä käytetään avomaaviljelyn lisäksi muita viljelymenetelmiä kuten tunneliviljelyä ja kasvihuoneviljelyä. Tällöin voidaan viljellä rajoitetussa kasvualustassa, mikä on esim. turvetta ja/tai kookosta. Tällaisten kasvualustojen ravinne määrityksiin sopii Hortilabin Puristeneste-analyysipaketti. Tätä analyysipakettia voi käyttää kaikenlaisten ravinneliuosten ravinnetasojen määrittämiseen. Näytemäärä vähintään 100 ml.
- Sekä kasvin että kastelujärjestelmän kannalta on hyvä tietää raakaveden laatu. Tämä onnistuu kätevästi Hortilabin raakavesianalyysillä, mitä voi täydentää esimerkiksi kiintoainemäärityksellä. Näytemäärä vähintään 1/2 litraa.
- Hortilabin kasvianalyysillä saat helposti selville, onko kasvi saanut juuri sen verran ravinteita, kuin oli tarkoitus. Ehdit korjata lannoitusta ennen kuin näkyviä tuhoja ilmaantuu ja saat runsaan ja laadukkaan sadon. Tarvitset näytteeseen nuoria, täysikasvuisia lehtiä noin litran verran (300g.) ja 500 g. jos teetät kasvinitraattianalyysin sasamsa näytteestä.