



Hortilab AB OY

LANNOITEVALMISTEET

LANNOITEVALMISTEISIIN KUULUVAT SEURAAVAT RYHMÄT

- Lannoitteet
- Kalkitusaineet
- Maanparannusaineet
- Kasvualustat
- Biostimulantit

NÄYTTEENOTTO

Tarvittava näytemäärä
vähintään 2 litraa.

YHTEYSTIEDOT



Vasavägen 41
64200 Närpiö



www.hortilab.fi



hortilab@hortilab.fi



06 347 4250



Hortilab Oy Ab



[hortilab_oyab](https://www.instagram.com/hortilab_oyab)

Maanparannusaineilla tarkoitetaan aineita tai valmisteita, jotka on tarkoitettu parantamaan maan tai kasvualustan fysikaalista tai kemiallista ominaisuutta, rakennetta tai biologista aktiivisuutta ja joiden vaikutus perustuu pääasiassa muihin vaikutuksiin kuin kasvinravinteisiin. Maanparannusaineet voivat sisältää ravinteita.

Kasvualustat ovat kasvien ja sienten kasvatukseen tarkoitettua kiinteää tai nestemäistä ainetta tai valmistetta, joihin on tai voi olla lisätty muita lannoitevalmisteita, kuten lannoitteita ja kalkitusaineita, ja joka on muu kuin paikan päällä oleva maa-aines.

Ruokaviraston laboratorio toimii lannoiteasetuksessa, sivutuoteasetuksessa ja lannoitevalmistelaissa tarkoitettuna virallisena laboratoriona.

Lannoitevalmisteiden **tuoteseloste- ja omavalvontatutkimuksia**, lukuun ottamatta sivutuoteasetuksen mukaisesti hyväksytyjen laitosten hygienianalyyssejä, voidaan teettää myös muissa kuin hyväksytyissä laboratorioissa tai Ruokaviraston laboratoriossa. Tutkimukset on tehtävä lannoitevalmisteiden analysointiin tarkoitetuilla menetelmillä.

Hortilab^{AB} OY

LANNOITEVALMISTEET

ANALYYSIT

Me Hortilabissa teemme maanparannusaineiden ja kasvualustojen analyyskejä **standardimenetelmillä:**

- | | |
|---------------------|--------------|
| • pH* | SFS-EN 13037 |
| • Johtokyky* | SFS-EN 13038 |
| • Kosteus* | SFS-EN 13040 |
| • Orgaaninen aines* | SFS-EN 13039 |
| • Tilavuuspaino* | SFS-EN 13040 |

VESILIUKOISET RAVINTEET

- | | |
|----------------|-------------------------|
| • Typpi | SFS-EN 13652 + Kjeldahl |
| • Fosfori (P)* | SFS-EN 13652 + ICP-OES |
| • Kalium (K)* | SFS-EN 13652 + ICP-OES |

LIUKOISET (CAT) RAVINTEET

- | | |
|----------------|-------------------------|
| • Fosfori (P)* | SFS-EN 13651 + ICP-OES |
| • Kalium (K)* | SFS-EN 13651 + ICP-OES |
| • Typpi (N) | SFS-EN 13651 + Kjeldahl |

KOKONAISRAVINTEET

- | | |
|---------------|---------------------|
| • Fosfori (P) | EPA 3051A + ICP-OES |
| • Kalium (K) | EPA 3051A + ICP-OES |
| • Typpi (N) | Kjeldahl |

***Analyysi kuuluu akkreditoinnin piiriin**
Tarvittava näytemäärä vähintään 2 litraa.

TARJOAMME VALMIITA PAKETTEJA

(hinnat alv 0%/näyte):

KASVUALUSTAPAKETTI 1
139,00 €

pH, Johtokyky, Tilavuuspaino, CAT-liukoinen typpi (N), Liukoinen fosfori (P), Liukoinen kalium (K)

KASVUALUSTAPAKETTI 2
159,70 €

pH, Johtokyky, Kuiva-aine, Orgaaninen aines, Tilavuuspaino, CAT-liukoinen typpi (N), Liukoinen fosfori (P), Liukoinen kalium (K)

MAANPARANNUS-PAKETTI
297,10 €

pH, Johtokyky, Kuiva-aine, Orgaaninen aines, Orgaaninen hiili, C/N suhde, Kokonaistyyppi (N), Vesiliukoinen typpi (N), Kokonaisfosfori (P), Vesiliukoinen fosfori (P), Kokonaiskalium (K)

HAITALLISTEN METALLIEN PITOISUUDET
(ALIHANKINTANA)
112,00 €

As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn