

Näytteenottopöytäkirja

*Tärkeää: lähetä näytteet postitse vasta, kun olet sopinut ajan osoitteessa www.maaperanravintoverkko.fi!

Yleiset ohjeet

- Ota näytteitä vain silloin, kun ne on mahdollista lähettää samana päivänä.
- Näytteet olisi todella lähetettävä yhden päivän toimituksella. Kaksi päivää voi vielä toimia, mutta tulokset ovat epätarkempia, koska biologia muuttuu ajan myötä.
- Säilytä näytteet ennen lähettämistä viileässä (mutta ei pakastettuna) ja suojassa sääolosuhteilta.
- Kaikkiin näyteastioihin on merkittävä näytetunniste ulkopinnalle pysyvällä tussilla tai kiinnitetyllä tarralla. Älä kirjoita tunnistetietoja paperille ja laita sitä näytteen mukana astiaan. Paperi hajoaa, siitä tulee mikrobien ravintoa ja se saattaa muuttaa näytteen biologiaa.
- Näytteet on pakattava tiiviisti tukevaan kuljetuslaatikkoon, jotta vältetään roiskeilta ja vaurioilta matkan varrella.
- Kiinteät näytteet (komposti tai maaperä) on otettava luonnollisen kosteassaolosuhteissa. Tämä koskee erityisesti paljasta maata, jossa ei ole multaa tai kasvipeitettä.

Kompostinäytteet

Ota 1 tl (noin 4 grammaa tai 4 ml) vähintään viideltä eri alueelta pienestä kompostista. kompostikasasta - tai 20 eri alueelta suuresta kompostikasasta - ja sekoita pussiin. Ota teelusikallinen kompostia eri paikoista ja syvyyksistä kasan sisällä ja sekoita sitten keskenään. ne yhteen merkittyyn muovipussiin tai vastaavaan vesitiiviiseen astiaan. Tämä auttaa varmistetaan, että näyte edustaa koko kasaa.

Varmistakaa, että ette täytä pussia enempää kuin puoliväliin yksittäisen näytteen osalta materiaalilla.

(Huomautus: näytemateriaalin määrän pienentämiseksi voit yhdistää ja sekoittaa näytemateriaalin erikseen steriilissä astiassa ja laittaa sitten näytteen pakkaukseen pienemmän määrän seosta pussiin).

Sulje pussi niin, että pussin sisälle jää ilmaa - älä aja ilmaa pussista ulos, sillä se johtaa siihen, että rajoittaa näytteen biologian hapen saatavuutta, mikä voi johtaa anaerobiseen hajoamiseen. olosuhteiden muodostumiseen.



Nestemäiset näytteet (kompostitee tai ekstrakti)

1. Kaada neste puhtaaseen, särkymättömään 100-150 ml:n astiaan, jossa on suljettava aukko (esim. muovinen vesipullo, jossa on kierrekorkki). Puhdista säiliön sisäpuoli, jos et ole varma, että pullossa on aiemmin ollut vain vettä.
2. Täytä astia 1/3 täyteen nesteellä, jonka haluat arvioida. Jätä loppuosa säiliöstä tyhjäksi, jotta ilmvaihdolle jää mahdollisimman paljon tilaa.
3. Kun kierrekorkki on tiiviisti suljettu, kääri se teipillä ja aseta se muovipussiin.
4. Varmista, että säiliön ulkopuolelle on selvästi merkitty näytteen tunnus pysyvällä tussilla tai kiinnitetyllä etiketillä.

Maanäytteet

Tarvittavat laitteet:

- Omenan kuorimaveitsi (käy mainiosti).
- Puhdas, suljettava astia, jonka tilavuus on vähintään 250 ml.
- Pysyvä tussi

Perusprosessi näytteenottoa varten:

1. Poista näytteenottokohdasta (noin 3 cm²) mahdollinen orgaaninen pintamateriaali.
2. Kierrä ydintyökäluu suoraan alaspäin ja vedä materiaalia ulos ja aseta se puhtaaseen astiaan, kunnes ydintä on noin 7 cm:n syvyydessä.
3. Tyypillisesti tarvitaan vähintään 3 ydintä, jotta saadaan edustava näyte mistä tahansa maaperän tilasta. Tässä vaiheessa voi siis olla tarpeen sekoittaa kaikki maaperän ydinkappaleet ensin suuremmissa puhtaassa astiassa, ennen kuin laitetaan pienemmän määrän tätä seosta (noin 100 ml) pienempään astiaan kuljetusta varten.
4. Sulje astia siten, että ilmatilaa on vähintään 50 %.
5. Merkitse astian ulkopuolelle asiaankuuluva näytetunnuksesi.

Tiettyjen kasvien (puut, pensaat) ympärillä

Kun maaperänäytteitä otetaan tiettyjen kasvien ympäriltä, paras käytäntö on ottaa maaperäydinnäytteet kasvin rungon/vartalon ja tippurilinjan (uloimmat riippuvat lehdet) puolivälistä. Vähintään kolme näytettä on otettava ja sekoitettava yhteen, jotta näytettä voidaan ottaa yhtä kasvia tai kasviryhmää (esim. ruohoja) varten.

HUOM: Jos haluat testata biologisesti tiettyä tilannetta tai ongelmaa tai jos haluat ottaa näytteitä suuremmalta alueelta, ota meihin yhteyttä saadaksesi lisäohjeita.