

Näytteenotto-ohjeet

Yleiset ohjeet

Ota näytteet samana päivänä kun aiot lähettää ne. Muuten näytteiden biologinen laatu saattaa kärsiä. Säilytä näytteitä viileässä, valolta ja sääolosuhteilta suojassa ennen lähettämistä.

Pakkaa näytteet mahdollisimman ilmastavasti ja tukevasti pakkaukseen. Mitä vähemmän kolhuja näytteet saavat toimituksen aikana, sen parempi.

Mikäli mahdollista, käytä pikakirjettä tai -pakettia, jolloin toimitus on perillä seuraavana päivänä. Näin näytteen laatu säilyy mahdollisimman hyvin. Voit myös toimittaa näytteet henkilökohtaisesti, mikäli mahdollista.

Muista merkitä jokainen näytepussi näytetunnisteella ja päivämäärällä. Älä laita näytempusseihin mitään muuta kuin näytemateriaali.

Muista liittää lähetyksenne pakettiin.

Maaperänäyte

Tarvitset: omenaporan, 0,5 litran Minigrip-pussin ja vedenkestävän tussin

Mikäli haluat tutkia maaperän biologiaa tietyn kasvin ympärillä, ota näyte puolesta välistä kasvin runkoa ja kohtaa, mihin oksisto/lehdistö yltää. Nosta kolme omenaporallista (syvyydeltään n. 8 cm) maata eri puolilta kasvia ja laita samaan pussiin. Tämä on yksi näyte.

Mikäli haluat tutkia laajemman alueen (peltolohkon, puutarhan, laitumen, jne.), jaa alue eri vyöhykkeisiin esim. maan muotojen, vallitsevien olosuhteiden, erilaisten kasvien tai kasvien terveydentilojen mukaan ja nosta vähintään kolme porallista jokaiselta vyöhykkeeltä. Tavoite on saada edustava näyte vyöhykkeestä: jos vyöhyke on iso, kannattaa ottaa useampi porallinen. Pienillä vyöhykkeillä kolme riittää hyvin.

Laita yhden vyöhykkeen poralliset yhteen pussiin, kirjoita päivämäärä ja näytetunniste. Merkitse näyte siten, että tiedät mihin vyöhykkeeseen merkintä viittaa.

HUOM! Jokaisen näytteen kohdalla varmista, ettet täytä pussia yli puolenvälin maa-aineksella.

(Jos haluat vähentää näyteainesta, yhdistä ne steriilissä astiassa, sekoita huolellisesti ja laita pienempi määrä minigrip-pussiin.) Sulje pussi niin, että sinne jää ilmaa sisään. Emme halua poistaa ilmaa pussista, koska tällöin rajoitamme hapen määrää, joka maaperäeliöillä on käytettävissään ja saatamme saada anaerobisen ympäristön aikaan. Älä myöskään laita mitään muuta kuin näyteainesta pussin sisään. Kaikki merkinnät tulee tehdä pussin ulkopuolelle käyttäen vedenkestävää tussia.

Porallisen nostaminen

Tarvitset: kunnan omenaporan, varsinkin jos maa on jäykkää. Nosta näytteet aina kosteasta maasta. Siirrä sivuun mahdollinen karikekerros noin 5x5cm alueelta. Paina omenapora koko syvyydeltä maahan.

Kierrä ja nosta pora ylös. Sinulla pitäisi olla nyt porallinen, eli noin 8 cm syvyydeltä maa-ainesta. Ravistele materiaali hellästi minigrip-pussiin.

Valitse näytteelle tunniste ja kirjoita se sekä päivämäärä pussiin ulkopuolelle vedenkestävällä tussilla.

Kirjoita se myös lähetyksenne pakettiin.

Kompostinäyte

Tarvitset: teelusikan, 0,5 litran minigrip-pussin, vedenkestävän tussin

Ota yksi teelusikallinen (n. 5 g / 5 ml) ainakin viidestä eri kohdasta kompostikasaasi (mikäli pieni kasa) tai 20 eri kohdasta (mikäli iso kompostiauma). Ota lusikalliset kasan eri puolilta ja eri syvyyksistä ja yhdistä ne yhteen minigrip-pussiin. Näin saat edustavan näytteen koko kompostikasasta. Merkitse päivämäärä ja näytetunniste (esim. Kompostikasa 1) niin, että tiedät ja muistat myöhemmin itse, mikä näyte on kyseessä.

Jokaisen näytteen kohdalla varmista, ettet täytä pussia materiaalilla yli puolenvälin. (Huom: Jos haluat vähentää näyteainesta, yhdistä kaikki materiaali steriilissä astiassa, sekoita huolellisesti ja laita pienempi määrä minigrip-pussiin.) Sulje pussi niin, että sinne jää ilmaa sisään. Emme halua poistaa ilmaa pussista, koska tällöin rajoitamme hapen määrää, joka näytteen eliöillä on käytettävissään ja saatamme saada anaerobisen ympäristön aikaan.

Merkitse: Kaikki pussit tulee merkitä näytteen nimellä (pussin ulkopuolelle käyttäen vedenkestävää tussia). Älä laita mitään merkintätietoja paperille pussin sisään. Se on ruokaa mikrobeille ja voi muuttaa näytteen biologiala.

Nestemäiset näytteet

Kaada neste puhtaaseen, ehjään ja kestävään 0,1-0,5 litran astiaan, jossa on kierrekorkki tai vastaava, joka pitää nesteen tiiviisti sisällään. Pese astia huolella, jos et ole varma, onko siinä ollut muutakin kuin vettä.

Täytä astia ¼ täyteen nesteellä, jonka haluat analysoidavan. Jätä loput tilasta tyhjäksi. Näin astiaan jää tarpeeksi ilmatilaa.

Kun kierrekorkki on tiiviisti kiinni, peitä saumakohtat ilmastointi- tai muulla vahvalla teipillä ja laita pullo isoon minigrip-pussiin. Varmista, että astia on merkitty (ulkopuolelta) näytetunnisteella käyttäen vedenkestävää tussia.

Näytteiden lähettäminen

Katso, mikä on sopivan kokoinen paketti haluamallesi toimitusvaihtoehdolle. Ainakin Postin pikakirje saa olla enintään 3 x 25 x 35 cm. Käytä paperia tai muuta täytettä tarpeen mukaan. Varmista, etteivät näytteet ole liian tiiviisti pakatissa. Pakkaa näytteet ja lähetyslomake ja lähetä paketti mahdollisimman pikaisena toimituksena (yön yli jos mahdollista) osoitteeseen

Uoma Earthcare
Lehmustontie 44
01450 Vantaa

Kun olen saanut paketin, analysoin sen mahdollisimman pian, kirjoitan raportin ja lähetän sen yhdessä laskun kanssa sähköpostiisi.