



Vesianalyyseista

Veden laatu on tärkeää intensiivisessä kasvihuoneviljelyssä. Eurofins Agron analyysit tarjoavat enemmän tietoa veden laadusta. Analyysin tulokset ovat perusta veden ja lannoitteiden hallinnalle. Eurofins Agro analysoi niin raakavettä kuin vesinäytteitä kasvihuoneen vesikierron eri vaiheista.

Optimaaliset kasvuolosuhteet johtavat optimaaliseen kasvin laatuun ja satoon. Riittävä, hyvälaatuinen vesi on olennainen laatutekijä.

Veden kemiallinen koostumus on tärkeä tekijä lannoitus suunnitelman laatimisessa. Vesiviljelyalustoissa kasvatettujen kasvien kasteluvedessä tulisi olla vain rajoitettuja pitoisuuksia natriumia (Na) ja klooria (Cl), ja johtoluku ei saa olla liian korkea. Vauriokynnys riippuu kasvista ja kasvuolosuhteista (kuten kasvuvaihe, substraatti jne.).

Jos kasteluvettä kierrätetään, on tärkeää, että veteen ei kerty käyttökeltottomia tai ei-toivottuja elementtejä. On myös tärkeää varmistaa, että

kontaminaatio ei tuki tippusuuttimia eikä taudinaiheuttajia kierrä järjestelmässä.

Eurofins Agro tarjoaa useita analyysijärjestelmän veden laadun seuraamiseksi:

- Tulovesi säiliöstä
- Ravinneliuosten koostumus
- Poistoveden koostumus
- Desinfiointijärjestelmien tehokkuus

Analyysin jälkeen saat raportin, joka esittää selkeästi mittaustulokset sekä käytännön suositukset. Analyysin tulokset osoittavat selvästi, mitkä toimenpiteet ovat välttämättömiä sekä lannoittamisen että desinfioinnin kannalta.

Kemiallinen koostumus

Tieto veden kemiallisesta koostumuksesta tarvitaan tarkan lannoitus suunnitelman laatimiseen. Siksi on tärkeää analysoida syöttövesi ja ravinneliuokset säännöllisesti. Analyysitulokset ovat saatavilla päivän sisällä näytteiden saapumisesta laboratorioon. Raportti sisältää analyysitulokset ja haluttaessa tavoitearvot ja kasvilajikohtaiset lannoitus suositukset.

Eurofins Agron kemiallisessa vesianalyysissä mitataan pH, johtoluku, NH_4 , K, Na, Ca, Mg, NO_3 , Cl, S, HCO_3 , P, Fe, Mn, Zn, B, Cu, Mo, Si. Muita mittausparametreja voidaan lisätä analyysiin tarpeen mukaan.

Mikrobiologia

Toinen tärkeä kysymys on veden biologinen laatu. Kasvatusjärjestelmässä on oltava vapaa patogeeneistä, kuten viruksista, bakteereista ja sienitauteista, jotka leviävät nopeasti kastelujärjestelmien kautta. Saastumisen välttämiseksi monet taimitarhat käyttävät desinfiointijärjestelmiä. Analyysimme osoittaa selvästi desinfiointijärjestelmän tehokkuuden. 5-8 työpäivän kuluessa saat raportin, joka sisältää olennaisia tietoja järjestelmän hygieniakäytäntöjen säätämiseksi.



Analyysit

Kemialliset vesianalyysit koostuvat seuraavista parametreista: pH, johtoluku, NH_4 , K, Na, Ca, Mg, NO_3 , Cl, S, HCO_3 , P, Fe, Mn, Zn, B, Cu, Mo, Si. Käyttötarkoituksesta riippuen on saatavana lisäparametreja.

**Kysy lisätietoja analyyseista ja pyydä näytesaatelomakkeet
puh. 015 320 400 tai
viljavuuspalvelu@eurofins.fi**

