



Arvoisa asiakkaamme,

VILJAVUUSPALVELU ON TÄYDEN PALVELUN MAATALOUSLABORATORIO

Viljavuuspalvelu on toiminut Suomessa jo yli 60-vuotta. Joulukuussa 2012 liityimme maailmanlaajuisen Eurofins- konserniin, joka mahdollistaa aiempaa laajemmat laboratoriopalvelut asiakkaillemme. Tässä kirjeessä kerromme ajankohtaisista asioista näin kevään edistyessä ja uuden kasvukauden läheystyessä.

Maan liukoisen typen määrittäminen

Kevätyöt käynnistyvät jo ennen kevätlannoitusta tehtävällä maan liukoisen typen määrittämisellä. Teemme luotettavilla menetelmillä laboratoriosamme maan liukoisen typen määrittäksen. Näyte kannattaa toimittaa Viljavuuspalveluun heti näytteenoton jälkeen kylmänä tai pakastettuna, sitä ei saa kuivattaa lämpimässä.

Kasvianalyysi täydentää viljavuustutkimusta kasvukauden aikana

Viljavuustutkimus on viljelysuunnitelman kalituksen ja lannoituksen perusta. Kasvianalyysi antaa tarkennettua tietoa kasvukauden aikana kasvin käytettävissä olevista ravinteista. Vähäiset ravinnepuutteet eivät välttämättä näy kasvustossa, mutta heikentävät sadon määrää ja laatua. Kasvianalyysi kannattaa erityisesti tehdä kun:

- viljavuustutkimuksessa ei ole tutkittu hivenravinteita
- kasvukauden alun kasvuolosuhteet ovat poikkeukselliset
- kasvuston kasvupotentiaali on suuri
- epäillään ravinnepuutetta kasvin ulkonäön perusteella

Rehuanalyysit

Teemme rehuanalyysijä karkearehuista, vilja- ja valkuaiskasveista sekä muista erikoisemmista rehuksista. Menetelmämme soveltuvat myös vilja- ja aperehuseoksille. Lisäksi teemme myös mm. vitamiini-, aminohappo- sekä hometoksiinimääritykset rehuista.

Muista myös kaivoveden analysointi

Juomavesi on hyvä tutkia uuden kaivon käyttöönoton yhteydessä ja tämän jälkeen säännöllisesti kolmen vuoden välein. Analysoimme myös maataloustuotannossa käytettävän veden käytökelpoisuuden.

Näytteenottotarvikkeet ja näytteiden lähettäminen

Näytteenottotarvikkeet saat lähimmästä maatalouskaupastasi tai tilaamalla ne suoraan Viljavuuspalvelusta. Näytteet lähetät kätevimmin meille postitse.

Analyysipalvelut nyt myös netistä

Olemme avanneet myös Farmit-nettikaupan, josta on helppo tilata ja maksaa samalla kerralla. Näytteenottotarvikkeet toimitamme kätevästi postissa, jonka kautta voit myös palauttaa näytteet meille. Tutustu osoitteessa www.farmit.net.

Hyödynnä MTK/SLC- etumme

Tarjoamme MTK:n ja SLC:n jäsenille jäsenetuna seuraavat alennukset palveluistamme v. 2013:

- 5 %:n alennus viljakasvien ja perunan viljavuustutkimuksesta (perustutkimus + Cu, Zn, Mn)
- 5 %:n alennus laajasta lanta-analyysistä
- 10 %:n alennus rehuvilja-analyysistä (NIT- paketti)
- 10 %:n alennus juomaveden laajasta tutkimuksesta

Etujen saaminen edellyttää MTK:n jäsennumeron ilmoittamista näytesaatteessa.

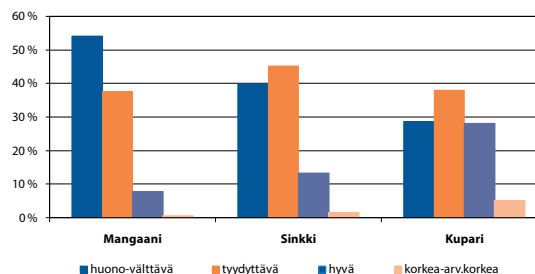
MAAN KASVUKUNNOSTA KANNATTAA HUOLEHTIA

Viljavuustutkimus on viljelysuunnittelun perusta. Mahdollisimman uusi ja kattava viljavuustutkimus antaa tiedot tarkentaa kalkitus- ja lannoitustarpeita lohkon tarpeiden mukaan. Riittävän tiheä ja oikein toteutettu näytteenotto varmistaa tulosten oikeellisuuden.

Hivenravinteet korostuvat

Suurimmassa osassa maamme pelloista on viljavuustutkimuksien mukaan havaittu puutteita hivenravinteissa. Vuosina 2006 - 2010 analysoitujen näytteiden tulosten mukaan joka toinen mangaaninäyte on viljavuusluokassa huono tai välttävä. Kuparin tai sinkin puute on joka kolmannessa näytteessä. Hivenravinnemääritys kannattaakin tehdä aina viljavuustutkimuksen yhteydessä.

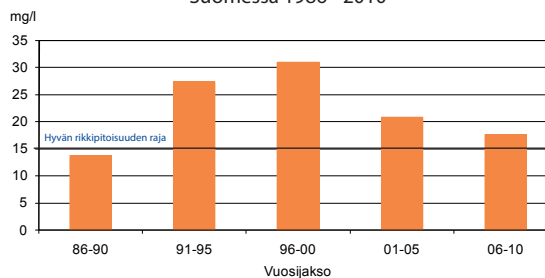
Viljavuustutkimuksien hivenravinteet viljavuusluokittain 2006-2010



Rikin merkitys ravinteena lisääntyy

Rikki on välttämätön kasvinravinne valkuaisaineiden ja siten myös erilaisten entsyymien muodostumiselle. Maan rikkitulokset ovat laskeneet 2000-luvulla selvästi. Kun koko maan näytteiden vuosien 1996 - 2000 rikkipitoisuus oli vielä 31 mg/l, on se vuosijaksolla 2006 - 2010 enää 17,6 mg/l. Ilmasta tulevan rikkilaskeman vähenemisen myötä on myös peltojen rikkipitoisuus alentunut merkittävästi. Typen tavoin rikki ei varastoidu maahan, vaan sitä tulee lisätä jatkuvasti ravinteena.

Viljavuustutkimuksien rikkipitoisuudet Suomessa 1986 - 2010



Kevätterveisin,

Viljavuuspalvelu Oy

Janne Mäkikalli

Janne Mäkikalli
toimitusjohtaja

Eurofins Scientific- konserni on maailman johtava bioanalyysipalveluiden tarjoaja. Konsernin laboratorioverkostoon kuuluu 170 laboratoriota 34:ssä eri maassa työllistäen yli 13 000 ihmistä. Suomessa on kolme akkreditoitua laboratorioyksikköä, Mikkeli, Raisiossa ja Tampereella. Omissa laboratorioisamme tehtävien määritysten lisäksi pystymme tarjoamaan asiakkaillemme markkinoiden laajimman valikoiman erikoisanalytiikkaa perustuen Eurofinsin laajan laboratorioverkostoon. Analyysivalikoimamme kattaa yli 100 000 luotettavaa analyysimenetelmää aitouden, alkuperän, turvallisuuden, toistettavuuden, koostumuksen ja puhtauden testaamiseen.