

Bästa kund,

MARKKARTERINGSTJÄNST ÄR ETT LANTBRUKSLABORATORIUM MED HELTÄCKANDE SERVICE

Markkarteringstjänst har varit verksam i Finland redan mer än 60 år. År 2012 anslöt vi oss till en del av Eurofins-koncernen. Eurofins-koncernen erbjuder Er mera omfattande laboratorietjänster. I det här brevet berättar vi om aktuella nyheter under vårens lopp och när den nya växtperioden närmar sig.

MARKKARTERING

Nu är det rätt tidpunkt att säkerställa att basuppgifterna för vårens odlingsplaner är i skick. Den nya och omfattande markkarteringen möjliggör precisering av kalknings- och gödslingsbehoven. Enligt miljöprogrammet skall markkarteringen förnyas med 5 års intervaller, dvs. åkerbrukets markkarteringar gjorda år 2011 skall förnyas i år.

Nytt år 2016

- **Till grundanalysen har vi lagt till kalkylmässig katjonbyteskapacitet, priset är ändå detsamma**

I samband med grundanalysen uppges den kalkylmässiga katjonbyteskapaciteten baserat på markkarteringen.

Viktiga katjoner med tanke på odlingen är bl.a. kalcium, kalium och magnesium. Katjonbyteskapacitet berättar hur stor förmåga marken har att binda sådana näringsämnen.

På katjonbyteskapaciteten inverkar jordart och mullhalt. Det enklaste sättet att förbättra jordens katjonbyteskapacitet är att öka mängden organisk substans i marken.

- **Omfattande näringstillståndanalys, Soilfood**

Vi har introducerat på marknaden en ny omfattande näringstillståndsanalys som berättar för jordbrukaren om markens närings-situation och utöver näringslagren också om markens biologiska och fysikaliska kulturtillstånd.

Den omfattande näringstillståndsanalysen baserar sig på den traditionella näringstillståndsanalysen (ekopaketet) i vilken ingår grundanalys, spårämnesanalys samt näringsreserverna Ca, K, Mg och P.

Vi har kompletterat det här paketet med **analys av katjonbyteskapacitet KBK** med vilken man analyserar procentandelarna av olika katjoner.

Dessutom har vi tagit med en ny analys som beskriver den biologiska aktiviteten i marken, **markens mikrobiologiska aktivitet**. Analysen berättar hur mycket kväve mikrobernas ämnesomsättning kan producera inom en bestämd tidsperiod. Som resultat anges alltså hur många milligram kväve marken har producerat per jordkilogram, dvs. ju högre tal, desto mera kan mikroberna i marken producera kväve och desto aktivare är markens biologiska aktivitet.

Paketet omfattar också bor samt organisk substans mätt som glödningsförlust.

Ta tillräckligt många prover

Jordens surhet och näringstillstånd varierar betydligt från ett skifte till ett annat, t.o.m. inom samma åkerskifte. Enligt villkoren för miljöersättningen kan ett prov högst representera ett basskifte på 5 hektar men i praktiken lönar det sig alltid att ta ett nytt prov när jordarten ändrar. Vanligtvis räcker det med ett prov per 2 - 3 hektar för att säkra tillräckligt noggranna resultat.

Kom också ihåg betydelsen av spårämnen

Spårämnena är centrala med tanke på skördens kvalitet och mängd. Därför lönar det sig alltid att utföra spårämnesanalys (t.ex. bor, koppar, mangan och zink) i samband med markkarteringen. I största delen av åkrarna i vårt land har man upptäckt spårämnesbrist. I nästan varannan markkartering är manganresultatet i bördighetsklassen dålig eller försvarlig. Brist på koppar eller zink förekommer vanligtvis i vart tredje prov. Provernas borhalter har också varit låga.

Bestämning av mullhalt

Utöver den organoleptiska mullhaltsbestämningen som ingår i markkarteringen är det möjligt att beställa mullhaltsbestämning i form av glödningsförlust. Resultatet fås som den organiska substansens halt i % vilket direkt berättar vilken mullhaltsklass det analyserade provet hör till. Enligt det nya miljöersättningsystemet fås den växtspecifika kvävegödslingsmängden på basis av bearbetningskiktets mullhaltsklass.

NYTT ÅR 2016

- Grundanalysen omfattar kalkylmässig katjonbyteskapacitet
- Omfattande näringstillståndsanalys, Soilfood
- Inloggning på Beställningsboden med lägenhetssignum

Vänd



Fyll provtagningsasken med jord

När jordprovet består av tillräckligt många delprover och man fyllt provasken helt och hållet:

- räcker provet till för alla beställda analyser
- framskrider provet på den automatiserade linjen utan fördröjning
- är analysresultaten pålitliga

Leveranstid

På våren är den normala leveranstiden för markkarteringsresultat 3 - 4 veckor. Man kan också beställa analyserna som specialexpress varvid resultaten blir färdiga inom 5 vardagar eller som expressanalys varvid resultaten blir färdiga inom 10 vardagar. För specialexpress- och express-beställningar debiteras expressestillägg.

Beställningsboden

Vi rekommenderar att analysbeställningen görs i Beställningsbod-tjänsten, www.tilauslaari.fi. För inloggning på Beställningsboden behövs endast lägenhetsnummer.

Med hjälp av blankettfunktionen "Positionera proven på kartan" (Paikanna näytteet kartalta) kan du markera de tagna proverna på basskiftena, då överförs också basskiftessignumet till beställningsblanketten. På kartan visas din gårds basskiften (Vipu-tjänstens basskiftesmaterial). I miljöersättningsvillkoren finns ett omnämnande om att proverna också måste vara kopplade till basskiftessignumet.

Alternativt kan du manuellt fylla i beställningsblanketten till pappers, blanketten som finns på vår webbsajt kan fyllas i med dator.

STALLGÖDSELANALYSER

Husdjursgårdar skall ha en ikraftvarande stallgödselanalys (stallgödselanalys skall utföras med minst fem års intervaller). Den nya nitratförordningen gällande husdjursgårdar trädde i kraft 1.4.2015. Utöver kväveanalyser förutsätter förordningen också att fosfor analyseras från gödselproverna.

Bästa tiden för tagning av stallgödselprov är vid spridningstidpunkten. Då kan man ta delprover från alla delar av flyt- eller torrgödsellager och på så sätt analyserar man den substans som sprids ut på åkern efter lagringen.

I vårt sortiment finns två alternativ som uppfyller villkoren för stallgödsel: Stallgödselanalys och Omfattande stallgödselanalys. Utöver de analyser som förordningen förutsätter omfattar stallgödselanalysen också kalium.



NÄRINSTILLSTÅNDSANALYSER

Den traditionella markkarteringen beskriver markens näringsstillstånd och den används när man gör upp sin odlingsplan.

Växtperiodens näringstillståndsanalysen vi introducerade på marknaden förra sommaren mäter de näringsämnen som omedelbart är tillgängliga för växten och den kan utföras precis innan sådd/plantering, men den kan också användas under växtperioden varvid man på basis av resultaten snabbt kan upptäcka brister och förbättra tillväxtförhållandena.

Växtperiodens näringstillståndsanalysen lämpar sig väl för grönsaks-, bär- och fruktodlingar. Resultatdiagrammet anger jordprovets näringstillstånd i förhållande till målvärdena under tillväxten för lök, sallad, kål, morot, potatis, jordgubbe, hallon och fruktodling.

Resultaten blir tillgängliga inom 4 - 5 arbetsdagar.

Växtanalysen berättar om eventuell latent näringsbrist i växtens ovanjordiska delar och underlättar valet av rätt gödsling för att maximera skörden.

Rätt provtagningstid för spannmål är från bestockningen ända till att flaggbladets slida vidgas, för potatis senast innan blomknopparna bildas.

Resultaten blir tillgängliga inom 4 - 5 arbetsdagar.

FODERANALYSER

Vårt foderanalyssortiment omfattar alla husdjursfoder; NIR-analyser av ensilage och hö samt kemiska analyser av spannmål, spannmålsblandningar, blötfoder, fullfoder, proteinfoder osv.

Med hjälp av de färdiga foderanalyspaketerna fås energi- och proteinfodervärden men det lönar sig också att välja mineralanalyser som tillägg. Analyserna kan kompletteras med exempelvis stärkelse-, selen-, vitamin- och aminosyrabestämningar.

Kom ihåg att i samband med beställningen meddela för vilket djur vi skall beräkna fodervärdena.

För hästar har vi startat en ny foderanalystjänst sommaren 2015. Det nya är beräkning av fodervärdena med egna fodervärden för hästar. Socker hör automatiskt till stråfoderpaketet, som tilläggsganalyser kan man välja mineralanalyser och mera omfattande analys än tidigare av fodrets hygieniska/mikrobiologiska kvalitet.

Tillsammans med resultaten skickas anvisningar för tolkning av fodrets kvalitet.

PROVTAGNINGSUSTRUSTNING OCH AVSÄNDNING AV PROVEN

Provtagningsutrustning fås från närmaste lantbruksaffär eller genom att beställa direkt från Markkarteringstjänst. Behändigast skickar du proverna till oss per post.

Vår aktuella prislista hittar du på webbadressen

www.viljavuuspalvelu.fi/hinnastot

Med vårliga hälsningar,

Eurofins Markkarteringstjänst Ab



Giltigt kompetensområde
www.finas.fi