

Informačné a poradenské systémy. Informačné technológie pre poľnohospodárstvo.

Spoločnosť ISAT s.r.o. je organizácia, ktorá sa zameriava na poskytovanie služieb v oblasti tvorby **technicko-softvérovej podpory** pri výrobe agrokomodít, poradenstvo a zavádzanie ekonomicky **efektívneho systému hospodárenia na pôde** s využitím informačných technológií. V súčasnosti ponúka profesionálne služby prostredníctvom skúsených odborníkov a špičkovej techniky najmä pre podniky poľnohospodárskej prvovýroby. Aktivity spoločnosti sa opierajú o poznatky získané v spolupráci s výskumnými inštitúciami, ktoré boli overené priamo v podmienkach poľnohospodárskej prvovýroby, čo dokazuje spolupráca s mnohými poľnohospodárskymi podnikmi.

Spoločnosť ISAT s.r.o. ponúka nasledovné služby:

- **odber vzoriek pre agrochemické skúšanie pôd (ASP),**
- **mapovanie variability obsahu živín pomocou GPS,**
- **zhotovenie plánu hnojenia a optimalizácia NPK hnojenia,**
- **spracovanie aplikačných máp hnojenia,**
- **vloženie aplikačných máp do palubného počítača traktora,**
- **technicko-technologické poradenstvo pre realizáciu variabilného hnojenia.**

Ďalej spoločnosť ISAT s.r.o. ponúka:

- analýzu variability úrodnosti pôdy na základe **satelitných snimok,**
- spracovanie dát z úrodmerov obilných kombajnov a tvorba **úrodových máp,**
- monitorovanie kvality pôdy pôdnym scannerom,
- agrochemický rozbor pôd,
- **mapovanie hraníc** pozemkov,
- mapové spracovanie plánov osevu,
- program pre spravovanie mapových podkladov a pre prehľadné vedenie a správu podnikov poľnohospodárskej prvovýroby.

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave
833 16 Bratislava, Matúškova 21

Odbor agrochémie a výživy rastlín
tel.: 02/59880 244, 59880 247, Fax: 02/59880 206
www.uksup.sk E-mail: agrochemia@uksup.sk

č.j. AVR/335 Bratislava, dňa 04. 04. 2008

POVERENIE
číslo: AVR/01/2008

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave zastúpený riaditeľom
Odboru agrochémie a výživy rastlín Ing. František Kotvas, CSc., v zmysle § 13 písm. a) a b) a § 14 ods.
1 písm. e) zákona č. 136/2000 Z.z. o hnojivách v znení zákona č. 555/2004 Z.z.

poveruje
výkonom odberu pôdných vzoriek pre agrochemické skúšanie pôd

fyzickú/právnickú osobu: Isat, s. r. o., Nitra
miesto podnikania/sídlo: Piaristická č. 2, 949 01 NITRA

ktorá preukázala odbornú spôsobilosť: 1. diplomom Ing. Pavla Halajca; C*001311, VŠP Nitra č. 29/95
2. maturitným vysvedčením menovaného zo SPS Kežmarok

na dobu neurčitú od : 01. 04. 2008
Poverená osoba je povinná v dostatočnom predstihu informovať ÚKSÚP – OAVR
o svojich aktivitách v zmysle poverenia.

riaditeľ odboru agrochémie
a výživy rastlín

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav
poľnohospodársky v Bratislave
833 16 BRATISLAVA, Matúškova 21

Referencie:

Agro Alfa, Pinciná; Agrodivízia, Selice; Agrospol, Boľkovce;
Agroris, Rimavská Sobota; Agrent, Nesvady; Agrodružstvo TP,
Palárikovo; Agrodružstvo, Rišňovce; Agromačaj, Kostolná pri
Dunaji; Agrovat PS Trnovec nad Váhom; Kovács Agro Hronovce;
PD Čachtice; PD Dolný Oháj; PD Pokrok Tekovské Lužany; PD
Pliešovce; POD Abrahám; JK, s.r.o. Gabčíkovo; Polišcho, s.r.o.
Gabčíkovo; PD Vráble; Poľno SME, Palárikovo; SHR Balla Dionýz;
SHR Gogola; SHR Soós Tibor; ZAD Dvory nad Žitavou; ZPD Dvory
nad Žitavou.

Agrochemické skúšanie pôd (ASP)

- v záplave sezónnej práce **nemáte čas** vykonať odber vzoriek podľa metodiky?
- obťažuje vás celá agenda okolo ASP?
- a tak beriete ASP ako nepotrebnú povinnosť a výsledky končia v šuplíku?
- alebo práve naopak patríte medzi tých ktorý si **uvedomujú význam ASP**, ale nemáte dostatok času alebo skúseností a privítali by ste odbornú pomoc?

Máme pre vás riešenie!

Na základe bohatých skúseností, s využitím všetkých dostupných údajov a najmodernejších technológií **pre vás zabezpečíme:**

- návrh **optimálnej siete odberu vzoriek**,
- odber pôdných vzoriek **terénnym vozidlom**,
- presné lokalizovanie odberových miest pomocou **GPS**,
- vyhotovenie všetkej **dokumentácie** pre ÚKSUP vrátane mapových podkladov,
- spracovanie **výsledkov** z ÚKSUPu vrátane vyhotovenia máp,
- praktické zhodnotenie výsledkov analýz a následné vyhotovenie odporúčaní **optimálneho hnojenia**.

Poznanie zásobenosti pôdy živinami je nevyhnutným predpokladom efektívneho manažovania rastlinnej výroby za účelom dosiahnutia **vyššej rentability**.



ASP sa musí robiť. Tak prečo z toho nevyťažiť maximum!!

Variabilné hnojenie (VRA)

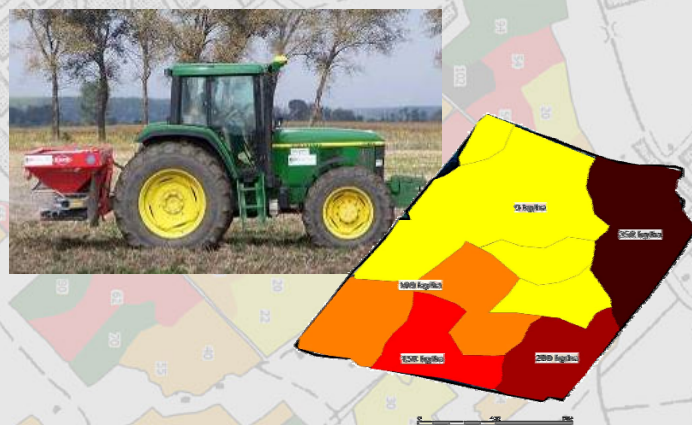
Odber pôdných vzoriek využitím systému GPS poskytuje prehľad o variabilite obsahu živín v pôde. Variabilné hnojenie predstavuje **hnojenie na základe máp obsahu živín (rozdielna dávka v rámci jednej parcely)**. Pri súčasnom optimálnom vyhnojení pozemkov umožňuje dosiahnuť zníženie nákladov na hnojivo, skrátenie času a zmenšenie výmery hnojenia.

V oblasti systému variabilného hnojenia vám ponúkame:

- **zhotovenie máp variability obsahu živín v pôde** na základe odberu pôdných vzoriek s GPS technológiou,
- **spracovanie aplikačných máp hnojenia** základnými živinami a vápnenia,
- **vloženie máp do palubného počítača traktora**,
- **technicko-technologické poradenstvo** pre realizáciu variabilného hnojenia.

Zavedenie variabilného hnojenia nie je vždy spojené s nákupom novej techniky

Je možné použiť aj staršie rozmetadlá!!



Optimálne vyhnojené pozemky použitím metódy variabilného hnojenia sú jedným z faktorov, ktoré pozitívne vplyvajú na efektívnosť hospodárenia na pôde.