



## PRECÍZNE VZORKOVANIE PÔDY

vykonané v rakúskej kvalite

## PRECISE SOIL SAMPLING

done in austrian quality



- ◆ s využitím mobilného hydraulického zariadenia schopného vzorkovať až do hĺbky 60 cm
- ◆ vytýčenie a počítačové zálohovanie presných GPS súradníc bodov odkiaľ sa odoberali vzorky
- ◆ výhodné financovanie vzorkovania a rozborov prostredníctvom RWA SLOVAKIA
- ◆ using a mobile hydraulic device capable of sampling up to a depth of 60 cm
- ◆ mapping and computer backup/saving of exact/accurate GPS coordinates of the sampling points
- ◆ convenient financing of analyzes through RWA SLOVAKIA
  
- ◆ úspora času využitím nových precíznych technológií - **kapacita až do 250 ha denne**
- ◆ presné vzorkovanie a následná diagnostika stavu živín v pôde (makro/mikroživiny)
- ◆ dôležité informácie k dispozícii pestovateľovi pri rozhodovaní o dávkach hnojív v rámci zásobného hnojenia
- ◆ saving time using new, precision technologies - **capacity up to 250 ha per day**
- ◆ accurate sampling and diagnostics of nutrient status in the soil (macro/micronutrients)
- ◆ important information immediately available for the grower when deciding on doses of fertilizers



## Odoberanie vzoriek

- ◆ 1 vzorka = 15 samostatných vpichov na 5-tich ha. Zmes sa automaticky premieša a vytvorí sa priemerná 5 ha vzorka (1 kus)
- ◆ denná kapacita vzorkovacieho auta je približne 50 samostatných vzoriek = cca 250 ha pôdy
- ◆ odobratie a príprava 1 vzorky (5 ha) trvá asi 10 minút

## Process of sampling

- ◆ 1 sample = 15 punctures on 5 hectares. Mixture is mixed automatically and served as average sample from 5 ha (1 pc)
- ◆ daily capacity of sampling car is about 50 separate samples = so totally about 250 ha of land
- ◆ sampling and preparation of 1 sample (5 ha) takes about 10 minutes



- ◆ orná pôda / vzorkovanie od 10 do 30-40 cm
- ◆ vinohrady / vzorkovanie do 60 cm (hlbkové)
- ◆ RWA poskytuje vzorkovacie auto alebo vzorkovaciu štvorkolku 4x4 (možnosť využiť pri užších miestach vo vinohradoch atď.)

- ◆ arable land / sampling from 10 to 30 cm
- ◆ vineyards / sampling up to 60 cm (depth sampling)
- ◆ RWA serves sampling car or „quad“ 4x4 (possible to use in narrower locations in vineyards etc.)



## Analýza a vyhodnotenie vzorky

- ◆ vykoná ÚKSÚP alebo iné akreditované laboratórium na Slovensku. Službu analýzy a vyhodnotenia vzorky môže na základe dohody zabezpečovať RWA SLOVAKIA a poskytne tak pestovateľovi kompletný finálny výstup.
- ◆ na Slovensku je okrem ÚKSÚP-u približne 15 rôznych akreditovaných laboratórií, ktoré analyzujú a vyhodnocujú vzorky pôdy

## Analysis and evaluation of sample

- ◆ will be done by „Central Control and Testing Institute of Agriculture in Slovakia“ or by any other certified laboratory in Slovakia. The service of analysis and evaluation could be provided under the agreement completely by RWA SLOVAKA and grower will get complete final output.
- ◆ except UKSUP (slovak body) there are about 15 different accredited laboratories which analyze and evaluate soil samples