

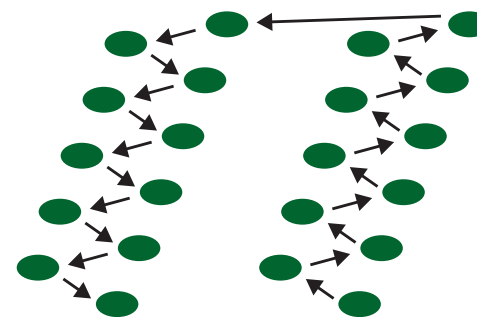
**ZAŠTO JE POTREBNA ANALIZA TLA**

Analiza tla neophodna je mjera kojom se utvrđuje stanje hranjiva u tlu. O agrokemijskoj analizi tla ovisi preporuka gnojidbe. Da bi analiza tla bila pouzdana potrebno je pravilno uzeti uzorak tla. Uzorci se uzimaju nakon žetve ili berbe usjeva obavezno prije gnojidbe. Najpogodnije vrijeme za uzimanje uzoraka je kada je tlo toliko vlažno da se može orati.

**PRIPREMA ZA UZIMANJE UZORAKA**

Prije uzimanja uzoraka obavlja se izdvajanje parcela s kojih će se uzeti prosječan uzorak. Važno je voditi računa o jednoličnosti (bez depresija, bez nagiba, ista predkultura...) i veličini parcele. Veličina parcele prosječno iznosi 2 ha. Može biti manja ako parcela nije jednolična ili veća ako je parcela jednolična (od 3 do 5 ha). Treba izbjegavati mjesta u blizini putova i zgrada, te rubove parcela kao i mjesta gdje je bilo deponirano gnojivo u bilo kojem obliku.

**POSTUPAK UZIMANJA UZORAKA**



- jedan prosječan uzorak predstavlja 20-ak pojedinačnih uzoraka tla (20-ak uboda sondom ili štihalom)
- pojedinačni uzorci se uzimaju prolazeći parcelu dijagonalno ili po shemi cik-cak

**Dubina do koje se uzimaju uzorci**

Način uporabe tla	Dubina u cm
Ratarske kulture	0 - 30
Livade i pašnjaci	0 - 20
Povrće	0 - 20
Višegodišnji nasadi	0 - 30 i 30 - 60 iz istog mjesta
Kontrola plodnosti tla u postojećim nasadima (voćnjaci i vinogradi)	0 - 30 i 30 - 60 iz istog mjesta



## UZIMANJE UZORAKA TLA SONDOM



- sonda se vrtnjom zabija u tlo do 30 cm, a izvađeni sadržaj istrese se u kantu
- za višegodišnje nasade uzima se iz iste rupe uzorak 30 - 60 cm i stavlja u drugu kantu
- svi pojedinačni uzorci se usitne i dobro izmješaju u kantama

## UZIMANJE UZORAKA TLA ŠTIHAČOM



Prilikom uzimanja uzoraka tla štijačom:

- iskopa se rupa 30 x 40 cm
- vertikalno se isječe po jednoj strani rupe tlo debljine 3 - 5 cm
- uzorak tla predstavlja sredina duž štijače širine 5 cm kad zemlju sa strane odstranimo nožem
- svi pojedinačni uzorci tla usitne se i dobro izmiješaju u kanti
- biljne ostatke (trava, žetveni ostatci itd.) treba ukloniti

## PROSJEČAN UZORAK

- iz ukupne mase tla sa svake dubine izdvoji se oko 1 kg i stavi u čistu PVC vrećicu što predstavlja prosječan uzorak koji se šalje zajedno sa ispunjenim zapisnikom u laboratorij na adresu:



Petrokemija d.d.  
Laboratorij za istraživanja i primjenu  
Aleja Vukovar 4  
44320 Kutina

- Laboratorij za istraživanja i primjenu akreditiran je prema HRN EN ISO/IEC 17025 za određivanje pH vrijednosti, sadržaja humusa, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> i K<sub>2</sub>O u tlu.
- Preporuka gnojidbe prema dobivenoj analizi radi se na zahtjev naručitelja.

Sva pitanja vezana uz uzimanje uzoraka tla možete postaviti na besplatni broj telefona:

**0800 647-647**

ili na e-mail adresu:

**primjena@petrokemija.hr**

## ZAPISNIK O UZIMANJU UZORAKA

Uzorak broj\*: \_\_\_\_\_

Uzorak šalje (ustanova, OPG ili fizička osoba): \_\_\_\_\_

Adresa i broj telefona pošiljaoca: \_\_\_\_\_

OIB: \_\_\_\_\_

Žiro-račun: \_\_\_\_\_

Broj ktč ili ARCOD: \_\_\_\_\_

Datum uzimanja uzorka: \_\_\_\_\_

Uzorak uzeo: \_\_\_\_\_

Kultura za koju će se gnojiti: \_\_\_\_\_

Predkultura: \_\_\_\_\_

Dubina uzimanja uzorka: \_\_\_\_\_

Tekstura tla: \_\_\_\_\_ Laka tla (pjeskovita)

\_\_\_\_\_ Srednje teška tla (ilovasta)

\_\_\_\_\_ Teška tla (glinasta)

Napomene: \_\_\_\_\_

\* Ukoliko su uzorci uzimani s različitih parcela ili su uzimani s dvije dubine označite ih brojevima tako da znate na koju se parcelu ili koju dubinu odnosi određeni broj.