



# KONTROLA PLODNOSTI ZEMLJIŠTA

## ŠTA SE KONTROLIŠE?

- pH vrednost zemljišta
- sadržaj kalcijum karbonata
- sadržaj organske materije
- sadržaj ukupnog azota
- sadržaj lakopristupačnog fosfora
- sadržaj lakopristupačnog kalijuma

## ŠTA SE DOBIJA?

**Preporuka za optimalnu ishranu biljaka (vrsta, količina i vreme primene mineralnih i organskih đubriva)**

## ŠTA JE CILJ?

- Pravilna primena mineralnih i organskih đubriva kako bi se postigli maksimalni prinosi uz minimalna ulaganja
- Zaštita životne sredine
- Očuvanje zemljišta

**UPUTSTVO za uzimanje uzoraka zemljišta za Kontrolu plodnosti zemljišta**

**VAŽNO: Od pravilnog uzorkovanja zemljišta zavise i rezultati analize!**

### **Vreme uzorkovanja:**

Za ratarsko-povrtarske kulture vreme uzorkovanja je nakon skidanja useva (žetve ili berbe), dok je za voćarsko vinogradarske kulture nakon ili pre početka vegetacije (najbolje pre osnovne obrade zemljišta).

### **Dubina uzorkovanja:**

Dubina uzorkovanja zavisi od vrste gajenih kultura:

- ratarsko-povrtarske: uzorkovanje u sloju od 0-30 cm
- voćarsko-vinogradarske: uzorkovanje u slojevima od 0-30 cm i 30-60 cm

Uzorkovanje se može po potrebi vršiti i po dubljim slojevima.

### **Pribor za uzorkovanje:**

Uzorkovanje se vrši ašovom ili sondom.

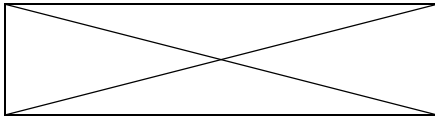


### Šta je prosečan uzorak uzorak zemljišta?

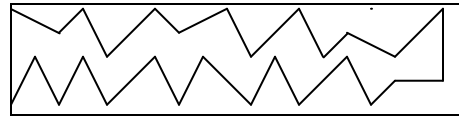
Prosečan uzorak zemljišta predstavlja reprezentativni uzorak, sastavljen od 25-30 pojedinačnih uzoraka uzorkovanih sa jedne proizvodne parcele (parcela u celini pod istom kulturom, istim načinom obrade, đubrenja i sl.) veličine do 5 ha. Ukoliko je površina veća, ili je parcela neujednačena (različita nadmorska visina, kvalitet zemljišta, različita kultura i sl.) tada se parcela deli na više delova, gde svaki deo ne sme biti veći od 5 ha.

### Postupak uzorkovanja:

Kretanjem po parceli dijagonalno (slika 1) ili šahovski (slika 2), sondom ili ašovom sa 25-30 mesta uzimaju se pojedinačni uzorci, pri čemu se uzorci sa istih dubina stavljaju u istu kofu (uzorke sa različitih dubina ne mešati). Nakon završetka uzorkovanja, sadržaj u kofi se dobro izmeša, isitne se grudve i odstrane delovi biljaka, kamenje i sl. Od ukupne količine zemlje, iz kofe se izdvaja oko 1 kg zemlje koji se pakuje u vrećicu. Ovako uzorkovan i upakovan uzorak čini prosečan uzorak zemljišta koji se donosi u laboratoriju na ispitivanje.



slika 1.



slika 2.

- Uzorkovanje ašovom – ašovom se iskopa grumen zemlje i odbacuje. Zatim se uz vertikalnu ivicu ponovo ubada ašov do 30 cm dubine. Leva i desna strana zemlje se odbacuju, a ostaje samo središnji deo (u pravcu drške ašova) širine 3-4 cm koji se stavlja u kofu.
- Uzorkovanje sondom – sonda se ubada (uvrće) u zemljište do željene dubine, zatim se vadi i zemlja iz nje se istresa u kofu.

### Podaci o uzorku

Svaki prosečan uzorak adekvatno obeležiti sa sledećim podacima: ime, adresa i telefon korisnika parcele, broj poljoprivrednog gazdinstva (ukoliko je domaćinstvo registrovano), katastarska opština na kojoj se nalazi parcela, katastarski broj parcele, površina parcele, namena korišćenja parcele, kao i željene kulture za naredni 4-godišnji period.

### NAŠA ADRESA:

**PSS „Poljoprivredna stanica“ doo Novi Sad**

**Laboratorija za hemijska ispitivanja**

Temerinska 131 Novi Sad

Tel:021/4780-220

Fax:021/6412-180

E-mail:zemlj.lab.stanicans@gmail.com

