



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

**KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
MARIBOR**

Vinarska ulica 14, 2000 Maribor

tel.: (02) 228 49 00, fax: (02) 251 94 82

E-pošta: info@kmetijski-zavod.si, <http://www.kmetijski-zavod.si/>

NAVODILA ZA JEMANJE VZORCEV ZA KEMIČNO ANALIZO TAL

Če želimo na določeni površini ugotoviti plodnost tal, moramo vzeti povprečni vzorec zemlje in ga analizirati. Najprimernejši čas jemanja vzorcev na njivah je od spravila pridelkov do naslednjega gnojenja in oranja, na trajnih kulturah pa vse leto. Zemljišče, ki predstavlja izenačeno zaključeno enoto kmetijske površine, je po obsegu lahko zelo različno. Odvisno je od talnih lastnosti, vlažnosti, od razgibanosti tal, od izkoriščenosti tal. Na izenačenem delu, ali je to njiva, sadovnjak, vinograd, pašnik, travnik, vrt, greda, vzamemo povprečni vzorec. Hranila v tleh niso enakomerno porazdeljena, niti vodoravno niti navpično. Vzorci zemlje se jemljejo s pomočjo sond, cilindrov, lahko pa uporabimo ozko vrtno lopato. Povprečni vzorec vsebuje 1/2 kg zračno suhih tal. Sestavljen mora biti iz najmanj 15-20 posamičnih vzorcev iz čim bolj izenačene površine. Povprečne vzorce pakiramo v posebne papirnate plastificirane vrečke ali kartonske škatle.

Plast zemlje, iz katere jemljemo vzorec:

- na njivah jemljemo vzorce do globine oranja od 0-20 cm do 0-30 cm,
- na travnikih po odstranitvi travne ruše do globine 6 cm,
- v sadovnjakih po dva vzorca iz globine 0-20 cm in 20-40 cm,
- v vinogradih po dva vzorca iz globine 0-30 cm in 30-50 cm.

Ko je kemična analiza opravljena, se na osnovi izmerjenih podatkov in na osnovi zaželenega in možnega pridelka izračuna odmerek potrebnih hranil, zato je zelo pomembno za pripravo pravilnega odmerka hranil, da je vzorec natančno evidentiran.

Vsak vzorec mora biti opremljen z naslednjimi podatki:

- lastnik vzorca, oznaka parcele, globina jemanja vzorca, prejšnja kultura, naslednja kultura, intenzivnost pridelovanja.

Vzorce za določevanje mineralnih dušikov morajo biti obvezno hranjeni ohlajene do 2°C ali zamrznjeni ter v takem stanju pripeljani v analizo.