



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
NOVO MESTO

Izpostava Sevnica

Glavni trg 25, 8290 Sevnica

Tel.: (07) 81 417 25,

E-pošta: ana-nusa.kunej@kgzs-zavodnm.si

Splet: www.kmetijskizavod-nm.si

Tla in čemu služi kemijska analiza tal

Tla so tvorba sestavljena iz horizontov zelo različnih kemijskih, fizikalnih in bioloških lastnosti ter pojavnih oblik. Glede na lastnosti tal in lego imamo različno primernost za posamezne vrste rabe.

Tlem je potrebno vrniti hranila, ki so odvzeta s pridelkom (dušik, fosfor in kalij). S pridelkom vzamemo tlem veliko hranil, odvisno od kulture in od željene količine pridelka. Glavna rastlinska hranila so: dušik, fosfor in kalij ter kalcij, magnezij in žveplo. Tudi mikroelementi so pomembni pri prehrani rastlin. To so mangan, bor, baker, cink, molibden ter železo. Nekatere rastline potrebujejo npr. več magnezija. Magnezija in mikrohranil je v naših tleh dovolj, z njim gnojimo, če ugotovimo pomanjkanje po izgledu rastline oz. s kemično analizo tal. Zračno-vodni režim vpliva na preskrbljenost rastlin s hranili in je predpogoj za mikrobiološko aktivnost tal. Za življenje talne favne je potrebno dovolj organske snovi oz. humusa. Organsko snov zagotavljamo z ukrepi kot so mulčenje, trajno zatavljanje, gnojenje z organskimi gnojili ter s podorinami.

Standardna analiza tal obsega pH zemlje, organsko snov, fosfor, kalij. Ph zemlje je indikator za kislost/bazičnost tal in je odvisen od teksture tal in vsebnosti humusa. Opažam, da so na našem območju travniška in njivska tla prekisla (pH 4,5 – 5,5). Spodbujamo aplikacijo nekoliko večjih odmerkov 3-5 t/ha z mletimi apnenci.

Iz prakse ugotavljam, da večino analiziranih vzorcev travinja kaže stanje založenosti z fosforjem (P_2O_5) in kalijem (K_2O) od siromašnega (A) do srednje preskrbljenega (B), preskrbljenosti na njivah je višja, v vinogradih je pogosto celo ekstremna založenost (E) z fosforjem in kalijem. V takih primerih odsvetujemo gnojenje za 5 let. Sadovnjaki v večinoma izkazujejo optimalno preskrbljenost.

Za analizo zemlje vzamemo vzorec na homogenem zemljišču. Vzorec pridobimo iz 20-25 posameznih točk zemljišča. Skupna teža vzorca naj ne presega 1 kg. Pravilno vzorčenje je velikega pomena, saj je uporabnost izvida in ustreznost gnojenja v naslednjih 5 letih odvisna ravno od tega.

Pomembno je, da v kolobarju vzorčimo tla vedno po isti poljščini. Globina vzorčenja tal na njivah naj bo do globine 20 – 30 cm ornice. Na travinju pa vzorčimo tla do globine 5 – 6 cm. Pri vzorčenju uporabljamo sondo. Vzorčenja opravimo vsaj tri mesece od zadnjega gnojenja in ne neposredno po dežju. Analizo zemlje ponovimo vsakih 5 let.

KGZS - KGZ Novo mesto, terenska kmet. svetovalka
mag. Ana Nuša Kunej