

ANALIZA ZEMLJE

1. Zakaj zemljo analiziramo?

Če bomo zemljo raziskovali glede na vsebnosti najvažnejših hranljivih snovi in stopnjo kislosti, bomo lahko z usmerjenim gnojenjem vzpostavili ravnotežje in sigurno dosegli uspeh.

Osnovne hranljive snovi, ki so potrebne za normalno rast in razvoj rastlin so dušik, fosfor in kalij. Če so v zemlji velike količine enega elementa in male količine drugega elementa, ne bomo imeli pričakovanega uspeha. Samovoljno gnojenje je popolnoma brez pomena.

Z analizo zemlje ugotovljamo pomanjkanje rastlinske hrane in nato ugotovimo točno količino gnojila, ki jo je potrebno dodati zemlji.

2. Osnovni elementi, ki so potrebni za doseganje popolne prehrane.

- Stopnja kislosti zemlje ali pH
pH vrednost je število, ki pokaže stopnjo kislosti. Lestvica pH je v razponu od 1 do 14.
pH=7 zemlja je nevtralna
pH=nižji od 7 zemlja je kislav
pH=višji od 7 zemlja je alkalna-bazična

Če je pH previsok ali prenizek so hranljive snovi blokirane. Rastline jih namreč ne morejo usrkavati in nadaljnje gnojenje je popolnoma brez koristi. Večina rastlin zahteva pH zemlje med 6 in 7.

- Dušik (N)
Dušik izrazito vpliva na količino in kvaliteto pridelka. Posledice pomanjkanja dušika so manjša rast in majhni svetlozeleni listi.
Če pa je v zemlji preveč dušika postanejo rastline preveč občutljive za razne bolezni in infekcije. Dušik je posebno potreben rastlinam, pri katerih je uporabna korenina. Če želite imeti zeleno trato morate zemlji dodajati dušik.
- Fosfor (P)
Fosfor je izredno pomenben za cvetenje in rodnost rastlin. Pospešuje oblikovanje semena in dozorevanje plodov ter kaljenje trave.
- Kalij (K)
Kalij zagotavlja rastlinam večjo odpornost proti boleznim, suši in mrazu. Premajhna količina kalija v odnosu do dušika slabi barvo in okus plodov.

KDAJ JE TREBA ZEMLJO ANALIZIRATI

- JESENI - uporabljamo počasi delujoča ali organska gnojila. Zemljo preiskujemo na pH, fosfor in kalij. Preverjanje dušika je nepotrebno, ker se izpira iz zemlje.
- SPOMLADI- obvezno izmerimo dušik, preveriti pH določiti pomanjkanje fosforja in kalija.
- POLETI- preizkus pomaga pri odločitvi ali je treba kakršno koli gnojilo za spodbujanje rasti.
- KADARKOLI- kadar sumite, da ima rastlina težave s prehranjevanjem.

KAKO ANALIZIRAMO ZEMLJO?

Imel boš štiri različne vzorce, ki jim boš določil potrebne elemente, ki jih vzorec zemlje vsebuje. Pomagaj si s podatki iz teksta.

Primerjaj vzorce med sabo. Za vsak dobljen rezultat zapiši tudi svoj komentar.

Rezultate zapiši v tabeli.

Napiši dnevnik po navodilih za pisanje dnevnika.