



MESTNA OBČINA CELJE

Težke kovine v tleh vrtov Mestne občine Celje

VZORČENJE TAL VRTOV ZA ANALIZO TEŽKIH KOVIN

Vsebnosti težkih kovin v tleh vrtičkov ugotavljamo s kemijsko analizo tal. Glavni namen analize je ugotoviti vsebnosti težkih kovin in ugotavljanje onesnaženosti v skladu z Uredbo o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi v tleh (Ur.l. 68/1996)

Pogoj za pravilno določitev vsebnosti težkih kovin in drugih onesnažil v tleh je strokoven odvzem vzorcev tal.

Kdo lahko odvzame vzorec tal?

Vzorec tal lahko za svoje potrebe strokovno odvzame vsak, ki sledi tem navodilom za vzorčenje. Če potrebujete podrobnejša pojasnila, povprašajte za nasvet preko e-pošte cto@kis.si.

Kdaj vzorčimo za ugotavljanje vsebnosti TK?

Za izvedbo kemijske analize tal se lahko odločimo kadarkoli v letu, vendar je najugodnejše v začetku septembra.

Do katere globine vzorčimo?

Globina vzorčenja na vrtičkih je do globine korenin vrtnin; priporočamo do 25 ali 30 cm globine. **Pomembno je, da vzorec tal enakomerno odvajamo iz celotne globine vzorčenja.**

Kako opravimo vzorčenje tal?

Za vzorčenje uporabimo leseno ali plastično lopatko. Povprečni vzorec tal odvajamo enakomerno po celotni površini parcele (npr. na 25 m² vrtička odvzeti 5 delnih vzorcev). Zemljo zbiramo v čisto plastično/leseno vedro ter jo na koncu vzorčenja dobro premešamo, odstranimo rastlinske ostanke, kamenje in druge primesi. Približno 0,5 kg povprečnega vzorca tal damo v papirnato vrečko in pošljemo v analizo. **Ne uporabljajte kovinskih materialov (lopata, vedro,...), saj s tem lahko kontaminirate vzorec tal!**

Kako označimo vzorec tal?

Vzorec tal takoj po odvzemu označimo in opremimo z naslednjimi podatki:

- na vrečko vzorca napišemo oznako vzorca
- v vrečko priložimo tudi listek s podatki o vzorcu (glej primer listka na koncu)
 - oznako vzorca, datum vzorčenja;
 - ime, priimek in naslov in po možnosti številko mobilnega telefona ali e-poštni naslov;
 - vpišemo želeno vrsto analiz Cd, Cu, Zn, Pb ali po potrebi druge.
- vrečko dobro zapremo
- podatke o posameznih vzorcih tal si zapišemo tudi v lastne beležke.

Vedno priložimo svoje kontaktne podatke (telefonska številka, e-pošta ipd.), da v primeru pomanjkljivih informacij lahko povprašamo za dodatna pojasnila.

Kako ravnamo z vzorcem tal po odvzemu?

Po odvzemu vzorec v čim krajšem času dostavite v laboratorij. Obrazci in sezname in informacije Na voljo so na spletni strani www.kis.si/OKENV - glej povezavo KRT

Kaj storimo, če je vzorcev več?

Če želimo oddati v analizo več vzorcev, priložimo seznam vzorcev tal.

Pripravili:



Kmetijski inštitut Slovenije

Agricultural Institute of Slovenia

Oddelek za kmetijsko ekologijo in naravne vire

Za dodatne informacije glej

http://www.kis.si/Raziskave_in_projekti/MOCvrt



Oddelek za kmetijsko ekologijo in naravne vire

Projekt	Raziskave tal vrtov MOC
Talni vzorec	
Lab.št.vz.	MOCvrt ____ / ____
Datum	____.____.____
Vzorčil	<i>Ime Priimek</i>
Naslov	<i>Ulica, hišna št.</i> <i>3000 Celje</i>
Telefon, e-pošta	
Vrsta analiz in opombe	Cd, Zn, Pb

Hraniti za svoj arhiv

Oddelek za kmetijsko ekologijo in naravne vire

Projekt	Raziskave tal vrtov MOC
Talni vzorec	<i>Laboratorij</i>
Lab.št.vz.	MOCvrt ____ / ____
Datum	____.____.____
Vzorčil	<i>Ime Priimek</i>
Naslov	<i>Ulica, hišna št.</i> <i>3000 Celje</i>
Telefon, e-pošta	
Vrsta analiz in opombe	Cd, Zn, Pb

Odrezati, priložiti vzorcu