

# **LABORATORIJ ZA GEOKEMIJU OKOLIŠA**

**Sveučilište u Zagrebu**

**GEOTEHNIČKI FAKULTET**

**Hallerova aleja 7, 42 000 Varaždin**

**(nasuprot Elektrostrojarske škole)**

**tel.: 042 408 937**

**fax: 042 313 578**

**e-mail: lgo@gfv.hr**

**Laboratorij za geokemiju okoliša opremljen je instrumentima i pratećom opremom za prikupljanje i analizu uzoraka tala, sedimenata te prirodnih i otpadnih voda.**

**Nalazi se u sklopu Zavoda za hidrotehniku Geotehničkog fakulteta.**

**Laboratorij je osnovan 2006. godine sa obrazovnom, znanstvenom i stručnom svrhom.**

**U dogovoru s Upravnim odjelom za poljoprivredu Varaždinske županije od rujna 2010. Laboratorij za geokemiju okoliša vrši usluge agrokemijskih analiza tla.**

Analiza tla dio je postupaka dobre poljoprivredne prakse. Analizu tla potrebno je izvršiti zbog utvrđivanja stanja tla kako bi mogli provesti racionalnu gnojidbu i, prema potrebi, kalcizaciju. Kemijska kontrola tla govori nam kakvo ono doista jest i stoga je nužna za ozbiljnu, odgovornu i uspješnu poljoprivrednu proizvodnju. Time se minimalno opterećuju poljoprivredne površine i pripadajući prirodni resursi. Izračunom potrebne količine gnojiva izbjegava se proizvoljno gnojenje usjeva i sprječava se nakupljanje viška hranjiva u površinskim i podzemnim vodama te se štedi novac i vrijeme. Upoznavanjem kvalitete i sastava tla koje se obrađuje, modernizira se poljoprivredna proizvodnja, povećavaju prinosi i čuva okoliš.

**Analizom tla utvrđujemo:**

**\* kiselost tla, (pH, pKCl)**

**\* ukupni kalcijev karbonat ( $\text{CaCO}_3$ )**

**\* dušik ( $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{NH}_4^+$ )**

**\* humus**

**\* fosfor i kalij ( $\text{P}_2\text{O}_5$  i  $\text{K}_2\text{O}$ )**

*~ prema potrebi određujemo i **teške metale** te druga kemijska svojstva tla ~*

***Cijena svih navedenih analiza i preporuke za gnojidbu***

***iznosi 300 HRK + PDV po uzorku.***

***Odobrava se popust od 10% za 5 i više uzoraka.***

***Dio cijene analiza subvencionira Varaždinska županija uz predočenje odgovarajućeg računa.***

**Kontakti:**

**izv.prof.dr.sc. Anita Ptiček Siročić (voditeljica laboratorija)**

***anita.pticek.sirocic@gfv.hr; 042 / 408 - 957***

**dr.sc. Dragana Dogančić**

***ddogan@gfv.hr; 042 / 408 - 956 ili 042 / 408 - 937***

**Saša Zavrtnik, dr.med.vet.**

***lgo@gfv.hr; 042 / 408 - 937***