

ISTRAŽIVANJA U POLJOPRIVREDI TERENSKA UZORKOVANJA I LABORATORIJSKE ANALIZE

pH nKCl

% CaCO_3

pH voda

humus



ARHIFARM vrši sledeća
istraživanja u poljoprivredi :

P_2O_5

- pedološka
- agro hemijska
- mikro biološka
- meliorativna

K_2O

Istraživanja se izvode se na :

- ratarskim površinama
- dugogodišnjim zasadima (voćnjaci, vinogradi i dr.)
- plastenicima
- staklenicima
- farmama i drugo

ukupan N

Posebno izdajamo :

P_2O_5

K_2O

- preporuke đubrenja za željene kulture
- preporuke kod zasnivanja višegodišnji h zasada
- preporuke upotrebljivosti vode za navodnjavanje
- analiza zagađenosti zemljišta teškim metalima i pesticidima

% CaCO_3



PEDOLOŠKA ISTRAŽIVANJA

- Terensko ispitivanje zemljišta i uzorkovanje
- Laboratorijsko određivanje fizičkih i hemijskih osobina zemljišta
- Procena bonitetne vrednosti zemljišta
- Kartografski prikaz tipov zemljišta



AGROHEMIJSKA ISTRAŽIVANJA

Osnovne agrohemijske analize:

- KISELOST ZEMLJIŠTA ($\text{pH}(\text{H}_2\text{O})$) I $\text{pH}(\text{nKCl})$
- SADRŽAJ CaCO_3 U ZEMLJIŠTU (KALCIMETRIJSKI)
- SADRŽAJ HUMUSA U ZEMLJIŠTU
- SADRŽAJ UKUPNOG AZOTA (N) U ZEMLJIŠTU
- SADRŽAJ FOSFORA (P_2O_5) U ZEMLJIŠTU
- SADRŽAJ KALIJUMA (K_2O) U ZEMLJIŠTU



Laboratorijska određivanja:

- Sastava mineralnih đubriva
- Sadržaja mikroelemenata u zemljištu
- Sadržaja mineralnog azota ($\text{NH}_4\text{-N}$ i $\text{NO}_3\text{-N}$) u zemljištu

Preporuke đubrenja željene kulture

MIKROBIOLOŠKA ISTRAŽIVANJA

- vrste mikroorganizama
- brojnost
- genetička determinacija pojedinih bakterija



MELIORATIVNA ISTRAŽIVANJA

- Određivanje odno-fizičkih osobina zemljišta potrebe odvodnjavanja i navodnjavanja
- Bonitetna vrednost zemljišta sa aspekta gajenja
 - ratarskih kultura
 - dugogodišnjih zasada
- Popravka fizičkih svojstava zemljišta
- Popravka hemijskih svojstava zemljišta

- Analiza kvaliteta vode za navodnjavanje
- Preporuka načina zahtavanja i dovođenja vode do sistema za navodnjavanje
- Preporuka izbora sistema i načina navodnjavanja, tehnike zalivanja i zalivnog žića
- Preporuke kod fertirigacije navodnjavanja vodom koja je obogaćena đubrivim (hranljivim materijama) u rastvoru ili suspenziji
- Preporuke plodoređa i plodosmene u visini navodnjavanja
- Preporuke kod primene navodnjavanja u borbi protiv zaraze
- Preporuke kod navodnjavanja u zaštićenom prostoru

arhifarm sarađuje sa :

- Institutom za proučanje zemljišta, Beograd
- Institutom za zaštitu bilja, Beograd
- Institutom za tehnologiju nuklearnih i drugih hemijskih analiza, Beograd
- Institutom za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad
- Poljoprivrednim fakultetom, Beograd-Zemun
- Institutom za proučanje lekovitog bilja, Beograd

Oprema arhifarm-a :

- terenska ispitnička vozila
- sonde za uzorkovanje
- prirodna terenska laboratorija

Kadrovi:

- pedolozi
- agrohemikari
- agronomi
- inženjeri građevine
- tehničari-perativci



arhifarm d.o.o.

Buda Tomovića 15, Beograd

011/6318857, 6318874

faks:6318916

Web :[www .arhifarm.com](http://www.arhifarm.com)

E-mail arhifarm@arhifarm.com