

# Savinjski center za fizikalne analize tal

Dr. Boštjan Naglič,  
Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

V letu 2022 je bila v Sloveniji ena najhujših suš v zadnjih 20 letih, ki je zelo prizadela tudi kmete v vseh šestih občinah Spodnje Savinjske doline (SSD). Namakanje v kmetijstvu in s tem tudi v hmeljarstvu je zelo aktualna in pomembna tema. Ker postaja voda v času podnebnih sprememb vse dragocenejša dobrina, je nujno uvesti prakse, ki pripomorejo k čim bolj učinkoviti rabi vode za namakanje. To predstavlja pomembno prilagoditev za kmetijsko proizvodnjo in hkrati zmanjšuje pritisk na naravne vodne vire. Za ustrezno izvajanje namakanja pa je potrebno poznati dejavnike podnebja, rastlin in tal.



Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije je v letu 2023 uspešno kandidiral na Javnem pozivu za izbor operacij za izvajanje Strategije lokalnega razvoja LAS SSD v programskem obdobju 2014–2020 v okviru Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja (EKSRP). Pridobljen projekt Savinjski center za fizikalne analize tal ali skrajšano *Savinjska tla*, bomo v letu 2024 izvajali s projektnimi partnerji KGZS Zavod Celje, Marovt sistemi d. o. o. in Združenjem hmeljarjev Slovenije.



Del nabavljene laboratorijske opreme za določanje fizikalnih lastnosti tal (Hyprop 2®; Foto: B. Naglič)

**Vzpostavljen Savinjski center za fizikalne analize tal bo služil kot osnova in nadgradnja obstoječega laboratorija za vzpostavitev namakalnega centra, ki bo z napovedjo namakanja pokrival celotno SSD.**

Nadgradili bomo obstoječe in razvili nove programe za doseganje višje kakovosti življenja. Uporabniki namakalnih sistemov bodo lahko opravili potrebne analize tal, ki so ključnega pomena za pravilno izvajanje namakanja. Naročnikom bodo rezultati dali podatek, koliko vode lahko določena tla zadržijo. S tem bodo lahko optimalno prilagodili obroke namakanja, kar bo prispevalo k optimalnemu izvajanju namakanja – ne bo prihajalo do

onesnaževanja podtalnice zaradi prevelikih obrokov vode in rastline ne bodo trpele suše, ker obroki ne bodo premajhni. V projektu se namreč osredotočamo na tla, ki so naš najpomembnejši ekosistem, saj z vidika preživetja nudijo vrsto ekosistemskih storitev, kot so hrana, čista voda, surovine, itd. S tem bomo bistveno pripomogli k trajnostnemu upravljanju z naravnimi viri (vodo) in pripomogli k boljšemu stanju naravnega okolja.

Glavna aktivnost projekta bo nabava opreme, vzpostavitev centra in analize tal na terenu. Sledila bo uvedba novih analiznih metod in posodobitev obstoječe analitike.

**Izvajali pa bomo tudi praktične delavnice in izobraževanja, kamor ste že sedaj toplo vabljeni!**

Z izobraževanji je cilj dvigniti znanje in osveščenost glede pomena osnovnih fizikalnih lastnosti tal v povezavi s pravilnim izvajanjem namakanja. Poudarek bo na razumevanju zakonitosti strokovno pravilnega izvajanja namakanja. Nestrokovno izvajanje lahko namreč zelo negativno vpliva na kakovost in količino pridelka, poveča se poraba vode ter možnost izgub vode v podtalje, s čimer se lahko izpirajo rastlinska hranila (npr. nitrati) in ostanki sredstev za varstvo rastlin.

## ZA AROMATIČEN HMELJ!

**Perlka®**  
APNENI DUŠIK

- **ZDRAVA RAST & MOČNEJŠE RASTLINE**  
Zaradi dolgotrajne oskrbe z dušikom in lahko dostopnega kalcija!
- **VEČJI PRIDELKI**  
Izboljšana izenačenost in kakovost pridelka!
- **VEČJA BIOLOŠKA AKTIVNOST TAL**  
Zaradi aktivnega delovanja kalcija in cianamidnega dušika!
- **MANJ TEŽAV S TALNIMI ŠKODLJIVIMI MIKROBI**  
Zaradi povečane mikrobiološke aktivnosti tal!

**VEČ INFORMACIJ DOBITE PRI ZASTOPNIKU**

**BIRD d.o.o.**  
Podjetje za kmetijsko proizvodnjo in trgovino  
Jelenče 16 a; 2211 Pesnica  
M: 031 379 402 | [www.apneni-dusik.com](http://www.apneni-dusik.com)

Alzchem Trostberg GmbH  
Dr.-Albert-Frank-Str. 32  
83308 Trostberg  
[alzchem.com](http://alzchem.com)

alzchem group