

Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode (PRO-PRIDELAVA)

Vodilni partner: Univerza v Ljubljani

Ostali člani partnerstva: Geološki zavod Slovenije; Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije; KGZS - Kmetijsko gozdarski zavod Novo mesto; BO - MO d.o.o., Evrosad d.o.o., Krško; Panvita d.d., Murska Sobota; Kmetija Aleš Turk, Podbočje; Kmetija Jožef Ribič, Šempter v Savinjski dolini; Kmetija Purgaj Ivan, Pernica; Kmetija Karlovček, Andraž Rumpret, Šentjernej

V sodelovanju z Agencijo RS za okolje

Tip projekta: EIP

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020

Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam

Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

Praktični problem:

Namakanje na kmetijskih gospodarstvih v Sloveniji večinoma poteka na pamet, brez uporabe informacij o ključnih dejavnikih za pravilno namakanje, t.j. lastnosti tal, potrebe rastlin, ki so odvisne od trenutne razvojne faze rastline, ter vremena. Kmetje v Sloveniji praviloma namakajo preveč, prepozno in v premajhnih obdobjih, kar negativno vpliva na produktivnost kmetijske pridelave, saj znižuje količino tržnega pridelka in tržno vrednost pridelka, glede na vložena produkcijska sredstva.

Obdobje trajanja projekta:

12/2018 – 12/2021

Višina odobrenih sredstev:

249.940 eur



Pričakovani rezultati do 12/2021

- Vzpostaviti SISTEM ZA PODPORO ODLOČANJU O NAMAKANJU (SPON) na državni ravni
- Aplicirati SPON na ravni izbranih kmetij in povečana produktivnosti kmetijske pridelave;
- Dvigniti znanje o pomenu strokovno pravičnega namakanja in izboljšati prepoznavnost SPON med kmeti, strokovnjaki, odločevalci, študenti, laično javnostjo.
- Video z izobraževalnimi vsebinami o strokovno pravilnem namakanju;

Dosedanji rezultati projekta

Vzorčenje tal



Analiza tal



Namestitev merilnih senzorjev



Terensko svetovanje o uporabi SPON



Izobraževanje kmetovalcev



Izobraževanje strokovne in splošne javnosti



Pogled kmeta:

Z uporabo SPON sem dobil dobre podatke o količini vode v tleh. Tako namakam le toliko kot predlaga sistem. Sonde in merilniki, ki so vgrajeni mi sporočajo tudi podatke o količini padavin in temperaturi tal. Tako točno vem kdaj je treba začeti sejati in saditi.

Aleš Turk, Brod pri Podbočju

Pogled svetovalca:

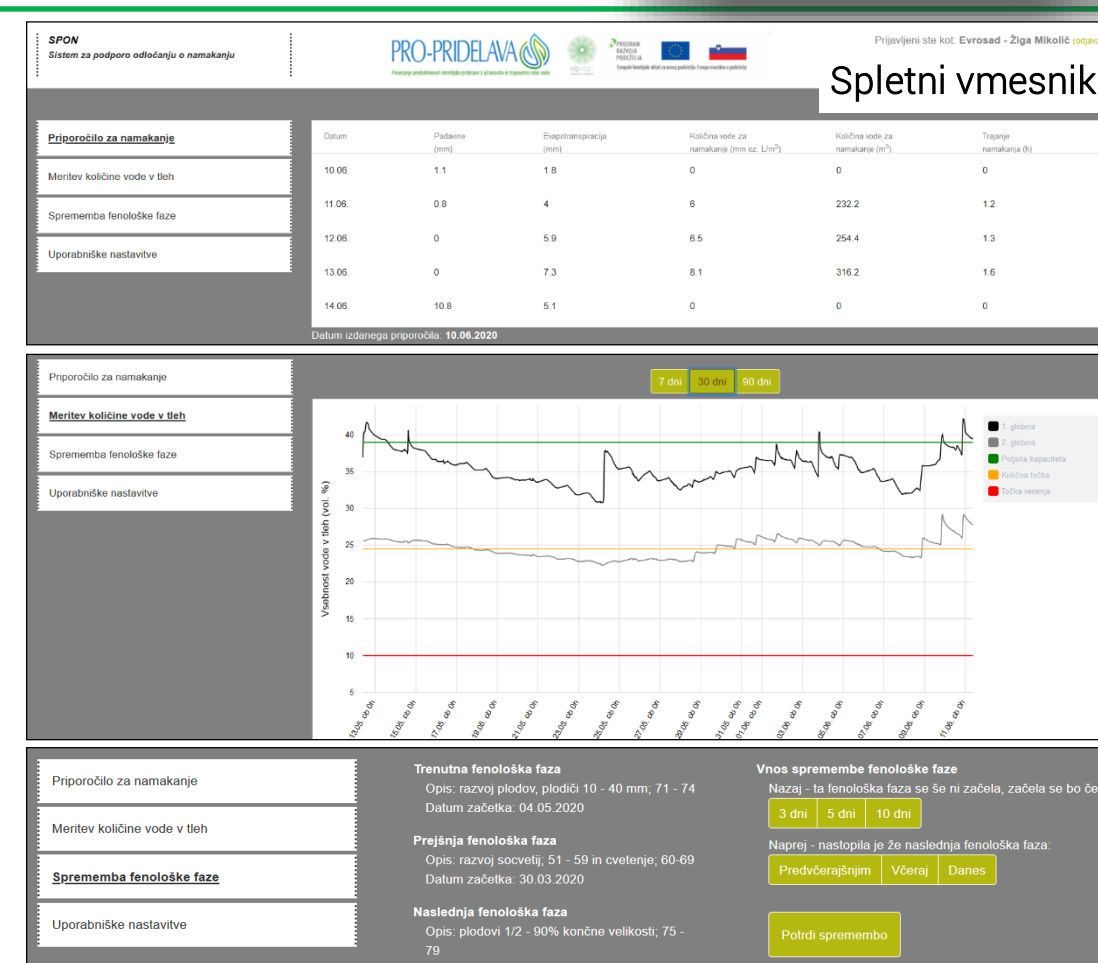
Z poskusno uporabo SPON smo pridobili kar nekaj izkušenj. Tudi za pravilno namakanje si je treba vzeti čas, poznati lastnosti rastlin, ki jih gojimo, tal v katerih rastejo in opazovati vreme.

Andreja Brence, KGZS-KGZ Novo mesto

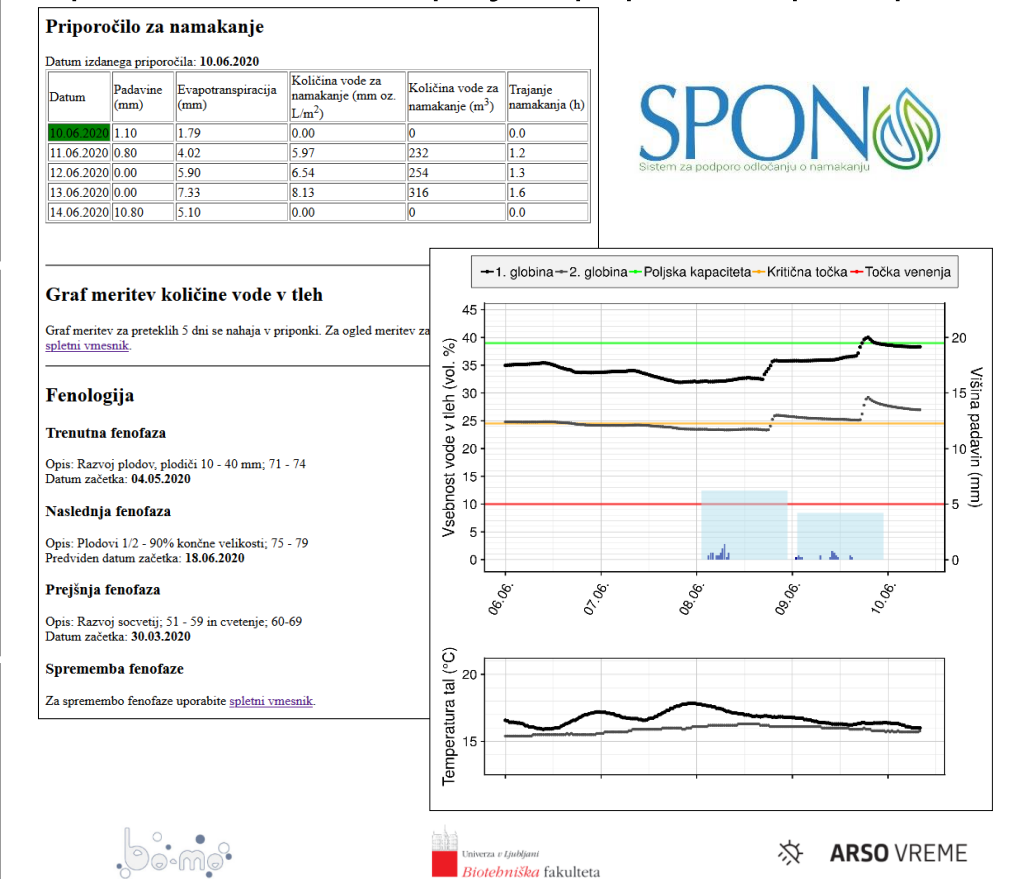
Pogled raziskovalca:

Uvajanje digitalnih tehnologij namakanja v proces vzgoje kmetijskih rastlin je logičen proces pri večanju dodane vrednosti pridelave na kmetiji. V začetku zahteva nekaj več vložka (časa, financ), ki se dolgoročno zagotovo povrne v boljši kakovosti in količini pridelka.

Dr. Marina Pintar, Biotehniška fakulteta UL



Uporabnik vsak dan prejme priporočilo po e-pošti



Kontaktne podatke vodilnega partnerja:

doc. dr. Matjaž Glavan, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo, Center za urejanje kmetijskih zemljišč in agrohidrologijo; T: 00386 (0)1 320 3299; E: matjaz.glavan@bf.uni-lj.si

Spletna stran projekta: <http://www.bf.uni-lj.si/oddelek-za-agronomijo/o-oddelku/katedre-in-druge-org-enote/za-agrometeorologijo-urejanje-kmetijskega-prostora-ter-ekonomiko-in-razvoj-podezelja/urejanje-kmetijskega-prostora/eip-sodelovanje/>