

Brezplačno testiranje Če bi želeli
sistem brezplačno in brez obveznosti
testirati ali pa vas le zanima več
podrobnosti o delovanju sistema,
nam pišite ali nas pokličite:
Gregor Hribar, Čarna d.o.o.
gregor@carna.si
051 499 396
namakanje.si

EIP Projekt: Digitalizacija namakanja zelenjave

Tematika: Razvoj in širitev digitalizacije na kmetijskem gospodarstvu in organizaciji pridelave

Trajanje: november 2019 – november 2022

Partnerji: Sedem čez devet d.o.o., BO – MO, d.o.o.,
UL Biotehniška fakulteta, Čarna d.o.o.,
KGZS, Kmetijsko gozdarski zavod Maribor,
Solvera Lynx d.o.o, Marijan Drožina, Zdravko Kerin,
Janez Peternej, Stanko Studen, Anton Vrbnjak



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,
GOZDARSTVO IN PREHRANO



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

IRRIGEN

INFORMACIJSKI SISTEM
ZA NAMAKANJE ZELENJAVE

pridelava kakovostne zelenjave brez namakanja ni več mogoča. če je vode premalo, bo pridelka manj in bo manj kakovosten. Po drugi strani pa tudi preveč namakanja škodi kakovosti pridelka in rodovitnosti tal.

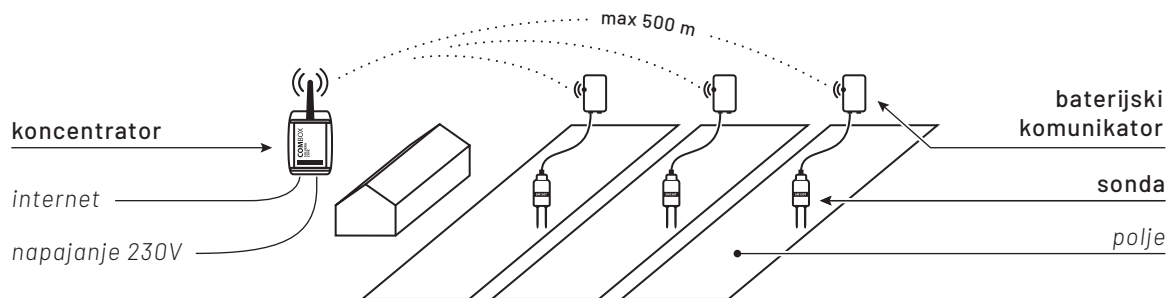
Informacijski sistem za namakanje IRRIGEN vam z upoštevanjem ključnih parametrov poda namakalni nasvet – koliko časa morate namakati za kakovosten in količinsko bogat pridelek ob minimalni porabi vode.



digitalizacija
namakanja
zelenjave

ZANESLJIV IN ZA UPORABO PREPROST SISTEM

1 Na polje zakopljete sondo - merilnik vsebnosti vode v tleh. Ta preko baterijskega komunikatorja več sto metrov oddaljenemu sprejemniku, ki ga priklopite na internet, vsako uro pošilja podatke o temperaturi tal in vsebnosti vode v tleh. Sistem prenaša podatke neodvisno od javnega mobilnega omrežja, z nizkimi stroški in s pomočjo zamenljivih baterij, ki zagotavljajo delovanje več let.



2 V spletno aplikacijo vnesete potrebne podatke za izračun:

- lokacijo in velikost polja,
- lastnosti tal,
- podatke o namakalnem sistemu in
- seznam kultur, ki so na polju.



3 Prvi namakalni nasvet za vaše polje dobite v nekaj urah. Na istem polju je lahko več kultur ali pa imate več merilnikov na svoji kmetiji - sistem bo podal pravi namakalni nasvet tudi v takem primeru. **IRRIGEN** upošteva trenutno količino vode v tleh, vremensko napoved, vodnozadrževalne lastnosti tal, tehnične lastnosti namakalnega sistema in fenofaze rastlin, ki so na polju ter njihove potrebe po vodi. Primeren je za uporabo v rastlinjakih ali na odprtem.

PREDNOSTI SISTEMA

Enostavna uporaba

Kljub kompleksnemu izračunu je namakalni nasvet v spletni aplikaciji na telefonu ali računalniku prikazan v najbolj preprosti obliki - koliko časa je potrebno namakati na vaši njivi z vašo namakalno opremo. Enostavno in učinkovito.

Boljši pridelek

Nekatere rastline so v določenih fenofazah zelo občutljive na pomanjkanje vode. S sistemom IRRIGEN veste, kdaj morate biti še posebej pozorni, da bodo imele dovolj vode. Hkrati pa so obdobja v zorenju pridelka, ko z manj namakanja izboljšate okus in skladiščne sposobnosti, ne da bi zmanjšali količino pridelka.

Manjša poraba vode

Če so vaše zaloge vode omejene, je potrebno ravnati z njo skrbno. Z namakanjem, ko je to potrebno in le toliko, kolikor je potrebno, zmanjšate porabo vode, ne da bi zmanjšali količino in kakovost pridelka.

Z avtomatiko ali brez nje

Tudi najboljša avtomatika se bo ravnala po vaših navodilih. S sistemom IRRIGEN boste dobro informirani o vseh pomembnih parametrih rastlin, tal in vremena, na osnovi katerih boste lahko nastavili primeren čas namakanja za vsako posamezno kulturo.

V rastlinjakih in na odprtem

Sistem IRRIGEN upošteva, ali gojite zelenjavo na odprtem ali v rastlinjakih in ali uporabljate zastirko. Tako izračuna namakalni nasvet glede na vaše posebne pogoje pridelave.