



# AUTOMATIZACIJA PROIZVODNJE biljnih kultura



## upravljanje i nadzor

# AUTOMATIZACIJA NADZOR I UPRAVLJANJE PROIZVODNJOM BILJNIH KULTURA U ZAŠTIĆENIM PROSTORIMA I NA OTVORENOM

## VIŠI TEHNOLOŠKI

Viši tehnološki nivo plastenika-staklenika, odnosno automatika i ostala oprema, omogućava više i kvalitetnije prinose, smanjuje zavisnost proizvodnje od spoljnih meteoroloških uslova, smanjuje troškove proizvodnje i sigurno povećava konkurentnost proizvođača.

## ŠTEDITE VODU, STRUJU, SMANJITE BROJ RADNIH SATI, ...

Štedite vodu, rastvor, struju, smanjite broj radnih sati (plate, doprinosi, bolovanja, topli obrok, ...) u šticienom prostoru, smanjite uticaj ljudskog faktora na vašu proizvodnju (zalio, nije zalio, zaboravio, ...) itd. Sa idejom i sa ciljem da u ovoj oblasti ponudimo tržištu rešenja visokog tehnološkog nivoa, i istovremeno ekonomski vrlo isplativa, efikasna i pouzdana u eksploataciji, i kako su takva rešenja ustvari integracija u jednu celinu, nekoliko različitih naučno – tehničkih disciplina, formirali smo malu grupaciju od preduzeća visoko specijalizovanih u relevantnim oblastima.

## VI ODABERITE KULTURU, A MI ĆEMO, PRE SVEGA,

Pažljivo saslušati vaše zahteve, zatim, i u odnosu na naše iskustvo, predložiti uslove proizvodnje, detaljno diskutovati finalno rešenja se vama, pa onda opet pažljivo definisati (software-ski) "polje", ili "polja" koja se tretiraju, cevovode, promer istih, pritisak u istima, odrediti raster zalivanja – rasprskivanja, zamagljivanja, visine na koje se postavljaju, odnosno pravilno dimenzionisane rasprskivače, mlaznice, odgovarajuće prečistače vode, rezervoare, primarne i sekundarne pumpe, i jasno kompletnu automatiku, merne sonde, pozicije istih, ventilatore, grejače, klapne, itd.



## NADZOR, MERENJE I EVIDENCIJA

Sve prethodno, a u cilju automatskog nadzora, merenja, evidencije i upravljanja uslovima proizvodnje, odnosno temperaturm vlažnošću, koncentracijom CO<sub>2</sub>, EC, pH, itd. Jednostavnije rečeno, obezbeđivanjem pravilnih uslova za prouzvodnju odabrane kulture.

Generalno i sigurno, naše će rešenje meriti i periodično evidentirati u bazu podataka sve vrednosti, zatim automatski, ili polu-automatski, na vama je izbor stepena željene autoamtizacije, održavati pravilne uslove proizvodnje, jasno po osnovu zadatih parametara. Jednom evidentirani, kako merenja, tako i svi ostali parametri upravljanja, obezbediće vam mogućnost kreiranja visoko kvalitetnih analiza proizvodnog ciklusa i uslova koji se primenjuju. Po osnovu istih sledieći proizvodni ciklus bi morao biti još uspešniji.



## ALARMNA STANJA

Sva ALARMNA stanja, od nestanka struje, vode, pa do previsoke, preniske temperature itd, biće automatski evidentirana, prosleđena preko GSM platforme na željene lokacije i jasno, sirenom, objavljena u lokalnu. I na kraju, naravno, obezbedićemo i servis pouzdanog kontinuiranog održavanja.

