

## SUVREMENIM INFORMACIJSKIM TEHNOLOGIJAMA DO UČINKOVITIJEG VOĆARENJA

**D. Lučić, F. Kotar, V. Masten, Z. Lovrek, D. Vajgand, F. Farkaš**

### SAŽETAK

Suvremene tehnologije u svim gospodarskim djelatnostima donose prednost onima koji ih koriste. Informacijske tehnologije su u tom smislu postale opće mjesto, koje su u svim gospodarskim djelatnostima podigle uspješnost posla. Jednako je u voćarstvu. Računala se danas najviše koriste za:

- Brzo i evidentirano komuniciranje: e-mail, chat programi, specijalizirani strukovni programi, kontroling (Fruit Discovery i drugi).
- Opću razmjenu podataka, znanja, informacija (internet stranice: Voćarski portal, portal Agroupozorenje i drugi).
- Interno spremanje podataka, vođenja evidencija, kontroling i konačno izrade analiza.

Implementacija tih funkcija informacijskih tehnologija ključna je za konačnu uspješnost svakog voćara. Naša iskustva u postavljanju takvog standarda informacijske komunikacije bit će prikazana na primjerima:

1. Fruit Discovery - specijalizirane voćarske tehnološke aplikacije;
2. Voćarskog portala - internet stranice za širenje voćarskih tehnoloških znanja i stranica Agroupozorenje - internet mjesa za on line monitoring i prikaz stanja bolesti i štetnika za veći broj poljoprivrednih kultura.

Naša iskustva pokazala su kako je takav oblik rada s voćarima (poljoprivrednicima) nužan, a ne samo potreban te uz ulog odgovarajuće poduke za većinu voćara savladiv u više od 90 %-tnom udjelu. Uporaba ovakvih informacijskih alata čini osnovu, a ujedno je i vodič za uvođenje i primjenu principa integrirane voćarske proizvodnje na voćarske posjede, bez obzira na njihovu veličinu.

Osobit značaj takvog pristupa je u učinkovitoj upotrebi voćarskih agronomskih znanja u praksi i time integraciji istih (eduksija, znanost, aplikativni pokusi, operativna praksa, a naročito operativna iskustva samih voćara), a time i integralni razvoj voćarske struke s egzaktnim i u praksi provjerenim znanjima.

Većina tako osposobljenih i organiziranih voćara je sustavno uključena u prikupljanje fenoloških, agrometeoroloških, pedoloških i podataka o stanju bolesti i štetnika pa se na taj način može na najbolji način pedoklimatsko bonitirati ili rajonizirati veliki broj voćarskih položaja

(mikrolokacija) te time provesti dugoročnu i optimalnu regionalizaciju voćarstva.

## BILJEŠKE