

INTERNET SAJT WWW.AGROPOZORENJE.RS ALAT  
ZA OPTIMIZACIJU PRIMENE FUNGICIDA I INSEKTICIDA  
U BILJNOJ PROIZVODNJI

DRAGAN VAJGAND<sup>1\*</sup>, FLORIAN FARKAŠ<sup>\*2</sup>, ALEKSANDAR ĐEJMAŠ<sup>\*2</sup>

\*1Agroprotekt, Nikole Pašića 9, 25000 Sombor

\*2 Agronest

\*1vajgandd@sbb.rs; \*2flori@tipnet.rs; saskazb@yahoo.co

O integralnoj zaštiti bilja mnogi govore, ali se u Srbiji ona danas retko gde primenjuje. Kao glavni razlog njenog neširenja je tehnička neopremljenost, nedostatak alata i znanja koji čine osnovu za njenu primenu. Veći proizvođači su nekada imali minimalni i maksimalni termometar i higrometar, koji čine osnovne alate za optimizaciju primene pesticida. Manji proizvođači su sledili velike i primena pesticida je uglavnom bila smislena, to jest težila je ka integralnoj. Raspad poljoprivrednih kompleksa, zapuštanje tehnike i prelazak većine stručnjaka za zaštitu bilja u sektor trgovine, smislena zaštita bilja je uglavnom napustila proizvodne parcele.

Tehnika je značajno uznapredovala a informaciona tehnologija je pristupačna svima koji se bave poljoprivredom. Postavljanjem sajta [www.agroupozorenje.rs](http://www.agroupozorenje.rs) je data osnova za optimizaciju primene fungicida i insekticida kod svih poljoprivrednih proizvođača koji imaju pristup internetu. Cilj izlaganja je da upozna stručnu javnost sa mogućnostima koje pruža sajt [www.agroupozorenje.rs](http://www.agroupozorenje.rs).

Osnovu sistema upozorenja čine razni merni instrumenti te stručna lica koja svakodnevno rade na terenu. Za merenje i prikupljanje meteoroloških podataka se koriste automatske meteorološke stanice. One putem mobilne telefonije šalju podatke na server. Za merenje intenziteta pojave insekata se koriste feromonske, svetlosne klopke i vizuelni pregledi biljaka. Podaci prikupljeni na terenu se šalju na server. Svi podaci koji se postave na server istog momenta postaju vidljivi za sve koji imaju pristup internetu.

Sajt Agroupozorenje se bavi štetnim organizmima na sledećim gajenim biljkama: jabuka, kruška, šljiva, breskva, višnja, orah, vinova loza, pšenica, ječam, kukuruz, šećerna repa, paprika, paradajz, krompir, mrkva, crni luk i kupusnjače. Informacije se daju za više od 55 štetnih organizama. Naravno ostavljena je i mogućnost da se daju informacije i o drugim štetnim organizmima koji mogu da se iznenada masovno javе na nekoj gajenoj biljci.

Svesni smo činjenice da je sistem upozorenja na štetočine i bolesti precizniji i tačniji, što više osmatračkih tačaka ima. Zato je Agroupozorenje napravljeno kao sistem otvorenog tipa. Znači da svako ko na metodološki ispravan način prati neki štetni organizam, podatke može dobrovoljno da uključi u sistem.

Svako ko ima pristup internetu može na ovom sajtu da vidi u kojoj fazi razvoja se nalazi neki štetni organizam, koliko brzo se on trenutno razvija, kakva je brojnost na klopkama koje se nalaze na njemu bliskim područjima i da li je došlo da uslova za ostvarenje kontakta štetnog organizma sa gajenom biljkom. Na osnovu podataka koji su u svakom trenutku dostupni svima na ovom sajtu proizvođači mogu da donešu odluku o upotrebi pesticida u pravo vreme.