

Osijek, 7. lipnja 2019.

## IZVJEŠĆE I ZAKLJUČCI

### s Okruglog stola pod nazivom "Izazovi biljne proizvodnje u okviru klimatskih promjena" održanom na 12. međunarodnom znanstveno-stručnom skupu "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša"

U okviru 12. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša", održanog od 27. – 29. svibnja u Osijeku, a pod okriljem Akademije poljoprivrednih znanosti organiziran je okrugli stol na temu "Izazovi biljne proizvodnje u okviru klimatskih promjena". Moderator okruglog stola bio je prof. dr. sc. Danijel Jug s Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. Pred četrdesetak sudionika uvodnu riječ održao je akademik Ferdo Bašić, professor emeritus koji je ukazao na veliku aktualnost i značaj klimatskih promjena na sadašnju i buduću poljoprivrednu proizvodnju, ali jednako tako i na nerijetko i još uvijek veliko nerazumijevanje ove problematike u svim razinama društva

Održana su tri uvodna predavanja u ukupnom trajanju od 90 minuta. Prvo uvodno predavanje naslova "Utjecaj ekstremnih vremenskih uvjeta na poljoprivredu i požare raslinja", održala je dr. sc. Višnjica Vučetić s Državnog hidrometeorološkog zavoda. U svome se izlaganju osvrnula na niz aktualnosti vezanih uz problematiku klimatskih promjena i varijacije vremenskih prilika s posebnom refleksijom na poljoprivrednu proizvodnju. Isto tako, ukazala je na značaj i dugu tradiciju praćenja vremena u Hrvatskoj, kao i na značaj sadašnjih istraživanja i rada na projekcijama buduće klime. Istaknula je poseban značaj sve veće učestalosti klimatski ekstremnih godina, pojavu ekstrema na godišnjoj razini, značaj fenoloških opažanja i agrometeorološkog modeliranja, a posebni naglasak je dala na važnost praćenja pojavnosti požara raslinja.

Drugo predavanje na temu "Gradska poljoprivreda i klimatske promjene", održao je prof. dr. sc. Ivica Kisić s Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U svom je izlaganju ukazao na potrebu i mogućnosti iznalaženja novih načina poljoprivredne proizvodnje u gradovima, prvenstveno kao odgovor na klimatske promjene, ali i kao odgovor na sve veći broj ljudi s posljedičnom potrebom za sve većom količinom hrane. Kao najupečatljivije primjere navodi uzgoj biljaka na krovovima zgrada i vertikalne vrtove, kao izravan odgovor na potrebu za većom količinom hrane, ali i kao mjere prilagodbe i ublažavanja nepovoljnih efekata klimatskih promjena (primjerice visokih temperatura).

Treće predavanje održao je prof. dr. sc. Danijel Jug s Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, na temu "Prilagodba biljne proizvodnje klimatskim promjenama", a u izlaganju se prvenstveno osvrnuo na primjenu različitih tehnika i tehnologija u uzgoju poljoprivrednih usjeva u ruralnim područjima. Istaknuo je kako je poljoprivredna proizvodnja u uzročno-posljedičnim odnosima s klimatskim promjenama, a negativne posljedice odražavaju se na tlo, vodu i zrak, odnosno na proizvodnju hrane te kvalitetu života općenito. Nadalje, navodi kako je potrebno ozbiljnije sagledavati spomenutu

problematiku te aktivnije sudjelovati u kreiranju odgovora na klimatske promjene. Kao najznačajnije mjere održive poljoprivredne proizvodnje u domeni prilagodbe i ublažavanja klimatskih promjena navodi konzervacijsku poljoprivredu i klimatski pametnu (odgovornu) poljoprivredu.

Nakon održanih predavanja uslijedila je konstruktivna rasprava kojom se ukazalo na još uvijek veliko i nedostatno znanje i razumijevanje problematike klimatskih promjena općenito te napose u biljnoj proizvodnji. Ukazano je i na veliku heterogenost aplikativnih znanja vezanih uz opće postavke suvremene biljne proizvodnje, kao i na izazove i nepoznanice koji se multipliciraju nastupanjem klimatskih promjena. Kao opći zaključak i kao refleksija na održana predavanja navedena je iznimna i ključna odgovornost agronomskih znanstvenih institucija, kao su kreatora razvojnih politika u poljoprivredi, na jačanju komunikacijsko-edukacijskog i znanstveno-razvojnog aspekta svih razina i aktera poljoprivredne proizvodnje.

Hvala Akademiji poljoprivrednih znanosti i Organizacijskom i Znanstvenom odboru 12. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša", održanog od 27. – 29. svibnja u Osijeku, na mogućnosti rasprave o iznimno aktualnoj i važnoj temi prilagodbe biljne proizvodnje uslijed klimatskih promjena. Vjerujem kako su ovakve teme i rasprave dobar i neophodan medij osnaživanja promišljanja znanstvenika i stručnjaka o navedenoj temi te kako se njima mogu potaknuti daljnja rješavanja konkretnih pitanja koja se neizostavno nameću u suvremenom i kompetitivnom pristupu poljoprivrednoj proizvodnji.

Prof. dr. sc. Danijel Jug

Član APZ odjela za bilinogojstvo i  
moderator okruglog stola

