

Sveučilišni priručnik

"Konzervacijska obrada tla kao mjera ublažavanja klimatskih promjena"

Prvi osječki sveučilišni priručnik koji sa znanstvenog aspekta povezuje pitanja konzervacijskih sustava obrade tla i klimatskih promjena, napisali su znanstvenici Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku:

- prof. dr. sc. Danijel Jug,
- izv. prof. dr. sc. Irena Jug,
- izv. prof. dr. sc. Vesna Vukadinović,
- doc. dr. sc. Boris Đurđević,
- prof. dr. sc. Bojan Stipešević,
- o doc. dr. sc. Bojana Brozović



Sveučilišni priručnik "Konzervacijska obrada tla kao mjera ublažavanja klimatskih promjena" prvenstveno je namijenjen studentima poljoprivrednih fakulteta, agronomskim stručnjacima, poljoprivrednim proizvođačima, ali i drugima koji pronalaze interes u toj problematici. Budući da je koncipiran kao poveznica teorijske znanstvene spoznaje, praktične primjene i rezultata istraživanja, objedinjuje više znanstvenih disciplina u smislenu cjelinu. Posebna je vrijednost ovog Priručnika u njegovom multidisciplinarnom pristupu problematici konzervacijske obrade tla i utjecaju klimatskih promjena na biljnu proizvodnju. Upravo su to teme koje u današnje vrijeme zaslužuju sve veću pozornost poljoprivrednih znanstvenika i stručnjaka, te postaju neizostavne po pitanjima planiranja i provedbe poljoprivredne biljne proizvodnje.

Iz predgovora

Još od vremena prapočetaka čovjekova bavljenja uzgojem biljaka za hranu, pa sve do današnjih dana, klimatske prilike uzgojnog područja bile su jednim od glavnih elemenata uspješnosti tog uzgojnog procesa. Isto tako, čovjek je svojom aktivnošću postajao sve značajniji i, prečesto, vrlo degradirajući akter u poljoprivrednom okolišu. Taj neraskidivi uzročno-posljedični odnos čovjeka i klime rezultirao je promoviranjem čovjeka kao značajnim dionikom klimatskih promjena. Čovjekov odgovor na današnju situaciju glede klimatskih promjena, a u okvirima poljoprivredne proizvodnje, može se svesti unutar dvaju nazivnika; *prilagodba* i *ublažavanje*. Unutar tih okvira iznalaze se i primjenjuju razne mjere i postupci koji za cilj prvenstveno imaju uravnoteženje poljoprivredne proizvodnje s poljoprivrednim ekološkim okruženjem. Ovo je ujedno i najteži dio poljoprivredne proizvodnje, no krajnje nužan. Jedan od najvažnijih provedbenih mjera s ciljem ublažavanja klimatskih promjena, kojima je ujedno zadovoljava princip održivosti, je primjena konzervacijske poljoprivredne proizvodnje, odnosno konzervacijske obrade tla.

Istraživanja vezana uz konzervacijski pristup poljoprivrednoj biljnoj proizvodnji unutar koje koegzistiraju i istraživanja konzervacijskih sustava obrade tla, kao reakcija na sve izraženije klimatske promjene, u svjetskim se, ali i u hrvatskim razmjerima, sve više intenziviraju. Konzervacijski sustavi obrade tla raznim mjerama i postupcima u značajnoj mjeri mogu utjecati na ublažavanje negativnih klimatskih utjecaja, odnosno na reakciju biljaka na stres, što se u svakom slučaju može pozitivno odraziti na biljnu proizvodnju. Konzervacijski sustavi obrade tla u značajnoj mjeri omogućuju kvalitetniju dinamiku opskrbe biljaka vodom, posebice u sušnim uvjetima. Osim toga, u ratarskoj proizvodnji ih je moguće primijeniti, uz uvažavanje specifičnosti uzgojnog područja u bilo kojim agroekološkim uvjetima. Isto tako, njihovom se primjenom uspostavlja optimalno funkcioniranje (dinamika) tla, koja u konačnici za pozitivnu posljedicu ima ostvarivanje optimalne visine prinosa po jedinici proizvodne površine.

Iz recenzije

Sveučilišni priručnik naslova: "Konzervacijska obrada tla kao mjera ublažavanja klimatskih promjena" više autora Poljoprivrednoga fakulteta Sveučilišta J.J. Strossmayera iz Osijeka predstavlja materijal primjerene jasnoće i u jezičnom i u konceptualnom smislu. Autori pokazuju zavidnu vještinu pojašnjenja i najsloženijih pitanja koje ovaj priručnik obrađuje. Sadržaj je izložen pregledno i jasno, na način potpuno prihvatljiv za studenta preddiplomskog i diplomskog studija. Priručnik je vrlo vrijedno, studiozno i sveobuhvatno priređeno djelo, kakvo naši studenti iz područja biotehnički znanosti i ostalih sličnih struka u preddiplomskom i diplomskom studiju trebaju. Ništa manje važnom ne držim činjenicu da ovo djelo može korisno poslužiti svakom inženjeru i mladim znanstvenicima sličnih struka, kao vrijedan izvor informacija o obradi tla kao načinu ublažavanja klimatskih promjena.

Prodaja knjige:

Cijena knjige: 100,00 kn

e-mail za narudžbu:

info@hdpot.hr

ili

Adresa:

HD POT

Vladimira Preloga 1

31000 Osijek

Hrvatska

Telefon:

031/554-819

031/554-896