

Sveučilišni udžbenik

## "Obrada tla u agroekološkim okvirima"

Prvi osječki udžbenik iz područja obrade tla naslova "Obrada tla u agroekološkim okvirima", napisali su:

- o prof. dr. sc. *Danijel Jug*, redovni profesor s Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku,
- o prof. dr. sc. *Márta Birkás*, redovna profesorica sa Szent István University, Gödöllő, Mađarska i
- o prof. dr. sc. *Ivica Kisić*, redovni profesor s Agronomskog fakulteta iz Zagreba



*Udžbenik je napisan kao rezultat višegodišnjeg znanstveno-istraživačkog rada autora, a temelji se na suvremenim spoznajama i podacima iz najnovije svjetske literature. Rukopis je napisan vrlo analitički, razumljivim jezikom i stilom što omogućava lakše razumijevanje i rješavanje problematike obrade tla posebice u stresnim uvjetima izazvanim klimatskim promjenama određenog agroekološkog područja. Na znanstvenim i stručnim temeljima razbija brojne predrasude u pogledu reduciranih i konzervacijskih sustava obrade ukazujući istovremeno na sve njihove prednosti i nedostatke. Ovaj udžbenik predstavlja djelo velike vrijednosti kao bogat izvor informacija za studente, znanstvenike i agronome u praksi.*

### Iz predgovora

Obrada tla, kao jedan od najvažnijih agrotehničkih zahvata u poljoprivrednoj proizvodnji, datira od samih početaka svjesnog Čovjekovog bavljenja biljnom proizvodnjom. Kroz više tisuća godina obrada tla je prošla cijeli niz razvojnih etapa evoluirajući, ali ne uvijek s tendencijom napretka. Suvremeno vrijeme intenzivnu biljnu proizvodnju sve značajnije fokusira prema održivosti, što ujedno implementira razumijevanje strukture i funkcioniranja ekosustava tla pod različitim sustavima obrade i/ili izostavljanja obrade.

Na prostorima Panonske regije primjena reduciranih i/ili konzervacijskih sustava obrade tla još nije dostigla realno zasluženu razinu. Najčešći razlozi su ekonomsko-socijalne (znanje, tradicija, tehnika, implementacija znanosti i dr.) i biološke naravi (klima, tlo, voda, organizmi i dr.). Ipak, usporedba Panonske regije s ostatkom Europe ukazuje na značajniji agroekološki potencijal širenju ovakve tehnologije.

Sveučilišni udžbenik "Obrada tla u agroekološkim okvirima" prvenstveno je namijenjen studentima poljoprivrednih fakulteta, agronomskim stručnjacima, poljoprivrednim proizvođačima ali i drugima koji

pronalaze interes u ovoj problematici. Budući da je koncipiran kao poveznica teoretske znanstvene spoznaje i praktične primjene, objedinjuje više znanstvenih disciplina u smislenu cjelinu. Ovaj multidisciplinarni pristup problemu obrade tla u današnje vrijeme nesmije imati alternativu, posebice u svjetlu sveprisutnih klimatskih promjena.

U uvjetima globalnih klimatskih promjena, sve češćih temperaturnih i oborinskih aberacija, kao i potrebe za akumulacijom, skladištenjem ali i odvodnjom suvišne vode, značaj pravilnog odabira sustava obrade tla sve više dobiva na značaju. Pred suvremenu obradu tla sve više se nameće njegov fizikalni, kemijski i biološki aspekt, kao i njeni ekološki, proizvodni, organizacijski, energetske i ekonomski atributi. S tim u vezi i upravo zbog toga, nastao je ovaj udžbenik, čija se glavna premisa temelji na načelu gospodarenja tlom na okolišno odgovoran i održiv način. Osim toga, udžbenik sistematski demistificira "nedodirljivost" starih paradigmi o nužnosti primjene konvencionalnih, intenzivnih, uniformnih i često puta višestruko neprimjerenih sustava obrade tla, nudeći odgovore kroz suvremene obrasce, potrebne mjere i načine postupanja u gospodarenju tlom, uvažavajući neprekinutost poveznice klima – tlo – biljka. S obzirom da niti jedan sustav gospodarenja tlom pa tako niti sustav njegove obrade, nisu savršeni, autori razbijaju predrasude detaljno navodeći brojne prednosti i nedostatke pojedinih reduciranih i konzervacijskih sustava.

---

**Prodaja knjige:**

***Cijena knjige: 150,00 kn***

*e-mail za narudžbu:*

[info@hdpot.hr](mailto:info@hdpot.hr)

ili

*Adresa:*

HD POT

Vladimira Preloga 1

31000 Osijek

Hrvatska

*Telefon:*

031/554-819

031/554-896

---