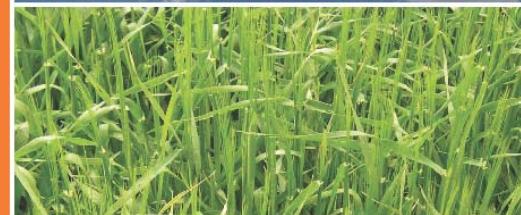


Sveučilišni udžbenik

## "Obrada tla u agroekološkim okvirima"

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

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



OBRADA TLA U AGROEKOLOŠKIM OKVIRIMA

Danijel Jug - Márta Birkás – Ivica Kisić



*Udjbenik je napisan kao rezultat višegodišnjeg znanstveno-istraživačkog rada autora, a temelji se na suvremenim spoznajama i podatcima 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 funkciranja 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 smislu 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 suvremenom obradu tla sve više se nameće njegov fizikalni, kemijski i biološki aspekt, kao i njeni ekološki, proizvodni, organizacijski, energetski i ekonomski atributi. S tim u vezi i upravo zbog toga, nastao je ovaj udžbenik, čija se glavna premlja 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 neprekinitost poveznice klima – tlo – biljka. S obzirom da niti jedan sustav gospodarenja tlom pa tako niti sustav njegove obrade, nisu savršeni, autori razbijaju predrasude podrobno 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:  
HDPOT  
Vladimira Preloga 1  
31000 Osijek  
Hrvatska

Telefon:  
031/554-819  
031/554-896

---