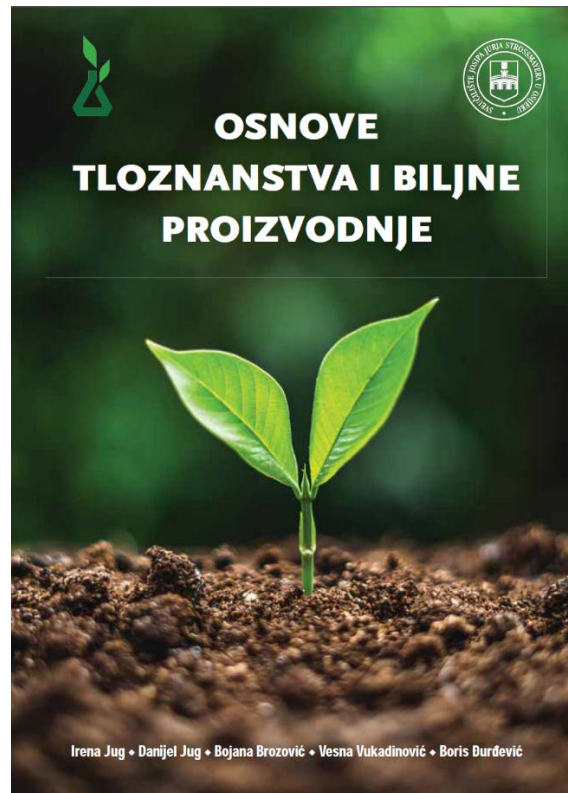


Sveučilišni udžbenik

"OSNOVE TLOZNA NSTVA I BILJNE PROIZVODNJE"

Sveučilišni udžbenik Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, napisali su:

- Prof. dr. sc. Irena Jug
- Prof. dr. sc. Danijel Jug
- Izv. prof. dr. sc. Bojana Brozović
- Prof. dr. sc. Vesna Vukadinović
- Prof. dr. sc. Boris Đurđević



Sveučilišni udžbenik "Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje" izrađen je na osnovi prihvaćenoga nastavnoga programa za modul: Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje koji se sluša na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek. U sličnom obliku taj modul slušaju studenti Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Agronomskog i prehrambeno-tehnološkoga fakulteta u Mostaru te Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima. Svi oni koji se bave bilo kojim oblikom poljoprivredne proizvodnje u ovom udžbeniku mogu pronaći odgovore na jedan dio svojih problema u uzgoju poljoprivrednih proizvoda. U temelje ovog Udžbenika utkan je višegodišnji znanstveno-istraživački i stručni rad autora, a napisan je vrlo analitički, razumljivim jezikom i stilom što omogućava lakše razumijevanje i rješavanje problematike vezane uz pitanja tloznanstva kao i biljne proizvodnje. Svi oni koji se bave bilo kojim oblikom poljoprivredne proizvodnje u ovom udžbeniku mogu pronaći odgovore na jedan dio svojih problema u uzgoju poljoprivrednih proizvoda.

Iz predgovora

Udžbenik „Osnove tloznanstva i biljne proizvodnje” koncepcijski i uvjetno može se podijeliti na dva dijela: Osnove tloznanstva i Osnove biljne proizvodnje. Međutim, držeći se koncepta uvjetovanosti i nedjeljivosti biljne proizvodnje u relaciji s okolišnim, agroekološkim i agrotehničkim pretpostavkama, sve sastavnice udžbenika tematski su međusobno povezane i isprepletene, tvoreći na ovaj način jedinstvenu, introspektivnu i nedjeljivu cjelinu. Udžbenik započinje opisom okolišnih i klimatskih pretpostavki biljne proizvodnje, na koji se naslanjaju teme vezane uz osnove tloznanstva, definiranje značaja i uloge tla u agroekološkim okvirima, kao i prijetnji kojima je ono izloženo. Tematski slijed udžbenika prati opis najznačajnijih agrotehničkih mjera: gnojidbe i obrade tla, analizirajući njihov značaj tijekom povijesti, ali i dajući aktualan pogled na njihovu ulogu i značaj u suvremenoj biljnoj proizvodnji. Udžbeničku građu upotpunjuju tematske cjeline vezane uz uzgoj usjeva, definirajući preduvjete, načine izvedbe i njegu usjeva s ciljem ostvarivanja visokih i stabilnih prinosa.

Poljoprivredna biljna proizvodnja, uzgoj usjeva s ciljem proizvodnje hrane, uvjetovana je velikim brojem uzročno-posljedičnih prirodnih (okolišnih) i antropogenih (ljudskih) čimbenika. Tako u fokus dolaze osnovni mediji i agroekološki preduvjeti biljne proizvodnje (tlo, voda, atmosfera, klima), proizvodno-uzgojni odnosi, materijalno-tehničko-tehnološki sustavi, kao i nomotehničke i zakonodavne pretpostavke.

Suvremena biljna proizvodnja opterećena je s dva vrlo zahtjevna cilja: proizvodnja dostatne količine hrane za rastuću populaciju i istovremenu potrebu zaštite tla od degradacije. Zahtjevnost postizanja ovih ciljeva proizlazi iz činjenice kako je tlo izrazito kompleksan prirodni resurs podložan procesima degradacije i prijetnjama koje mogu ozbiljno ugroziti i onesposobiti njegove funkcije, ugrožavajući pritom usluge ekosustava. Kao izravna, ali i neizravna posljedica dolazi do opadanja plodnosti tla, smanjenja (agro)biološke raznolikosti, degradiranja kvalitete zraka i vode i dr. Posljednjih se desetljeća poljoprivredna proizvodnja sve intenzivnije suočava i s novim globalnim izazovom – klimatskim promjenama. Iako imaju predznak globalnosti, zbog specifikuma uzročno-posljedičnih odnosa s poljoprivredom, posljedice se najviše osjećaju na lokalnoj i regionalnoj razini, nerijetko utječući na sveukupnost promjena dosadašnjih tehnologija uzgoja usjeva. Prilagodбом postojećih proizvodnih mjera u primarnoj biljnoj proizvodnji i otvorenijim prihvaćanjem suvremenih proizvodnih trendova (temeljenih na znanstvenim spoznajama) u značajnoj se mjeri može pozitivno utjecati na sve neizvjesnije ishode uzrokovane klimatskim promjenama. Europski zeleni plan s ambicioznim planom klimatske neutralnosti do sredine stoljeća postavlja iznimno visoke zahtjeve u poljoprivrednom sektoru u odnosu na postojeće stanje te podrazumijeva niz prilagodbi političkog, socijalnog ekonomskog, tržišnog, ali i proizvodnog/tehnološkog karaktera same poljoprivredne proizvodnje. Sve prethodno navedene činjenice ukazuju na aktualne i buduće izazove s kojima se poljoprivredna proizvodnja suočava. Samo kvalitetno educiran stručnjak sposoban je nositi teret ovih izazova i na njega dati pravovaljani odgovor. Iz rečenog se mogu jasno uočiti glavni motivi za pisanje ovog udžbenika, a cilj je bio ponuditi temeljna znanja na kojima počiva suvremena poljoprivredna biljna proizvodnja.

Prodaja knjige:

Cijena knjige: 45,00 eura

e-mail za narudžbu:

info@hdpot.hr

ili

Adresa:

HDPOT

Adama Reisnera 34c

31000 Osijek

Hrvatska

Telefon:

031/554-833
