

NOVE KNJIGE

Prof. dr. sc. Đurđica Vasilj
BIOMETRIKA I EKSPERIMENTIRANJE U
BILINOGOJSTVU

Izdavač: Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb 2000. godine

Hrvatska agrikulturna znanost, nastava i struka obogaćena je jednim novim vrlo vrijednim djelom istaknute znanstvenice pedagoga i stručnjaka prof. dr. sc. Đurđice Vasilj. U ovoj je knjizi, napisanoj i originalno koncipiranoj na visokoj znanstvenoj pedagoškoj i stručnoj razini, autorica pretočila svoje bogato znanje i iskustvo stečeno dugogodišnjim radom u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi a posebice u vođenju brojnih magistarskih radova i doktorskih disertacija.

Kao Fulbrightov specijalist u USA tijekom akademske godine 1970/71 proširila je svoja znanja iz biometrike i eksperimentiranja u bilinogojstvu.

Bogato znanje koristila je u svome znanstvenom radu i davala nesebično dragocjene upute drugim kolegicama i kolegama na Agronomskom fakultetu u Zagrebu i onima u znanstvenim institucijama diljem Hrvatske kako se postavljaju pokusi, odabiru uzorci i obrađuju prikupljeni podaci.

Prof. dr. sc. Đurđica Vasilj daruje nam knjigu u kojoj ćemo naći suvremeni pregled metoda znanstvenog rada pri planiranju pokusa i statističke analize eksperimentalnih podataka.

Posebice želim istaknuti veliku izražajnu sposobnost i lijepi, često gotovo literarni stil pisanja, u kojem je prisutna ne samo znanstvena erudicija autorice, nego i njena velika opća naobrazba.

U knjizi, čvrsto ukoričenoj, koja obuhvaća 320 stranica s velikim brojem tablica, grafikona i shematskih prikaza, izvrsno likovno oblikovanih, obrađene su osnove biometrike, eksperimentiranja (planiranje pokusa i statistička analiza eksperimentalnih podataka), a posebna je pažnja posvećena interpretaciji statističkom analizom dobivenih podataka.

Građa je raspoređena u dva dijela.

U prvom su dane osnovne statističke teorije, parametri kojima je moguće predstaviti uzorak ili populaciju (mjerila centralne tendencije), parametri koji

opisuju različitost među jedinkama (mjerila disperzije ili varijabilnosti), hipoteze i testiranja hipoteza, analiza varijabilnosti i zavisnosti dvije varijable (regresija i korelacija).

Drugi dio je posvećen eksperimentiranju i primjeni statističkih metoda u analizi podataka. Obradeni su jednofaktorijski i višefaktorijski pokusi i mogućnosti njihova izvođenja primjenom različitih shema.

Sve opisane statističke metode i njihova primjena u eksperimentiranju ilustrirani su brojnim praktičnim primjerima iz različitih specijalnosti bilinogojstva (ratarstva, voćarstva, vinogradarstva, povrćarstva, vinarstva, zaštite bilja i oplemenjivanja bilja) što će pridonijeti ispravnom razumijevanju materije.

Knjiga je namijenjena prvenstveno studentima dodiplomskih i poslijediplomskih i doktorskih studija agronomije (usmjerenja bilinogojstva) ali će sigurno kao praktična statistika biti izuzetno korisna i onima koji se bave znanstveno-istraživačkim radom. Opsežna građa sustavno je i pregledno iznesena na pristupačan način pa će biti dobro razumljiva agronomima, stručnjacima koji već po vokaciji nisu posebice skloni matematici, statističke formule i postupci maksimalno su pojednostavljeni.

Na kraju mi je ugodna dužnost zaključiti da će ova izvrsna knjiga prof. dr. sc. Đurđice Vasilj pobuditi veliko zanimanje širokog kruga zainteresiranih pripravnika za znanstveno usavršavanje i znanstvenih radnika ne samo u Hrvatskoj već i šire.

Knjiga se može kupiti kod izdavača Hrvatskog agronomskog društva, Zagreb, Berislavićeva br. 6., Tel. fax; 01/48 72 493.

Prof. dr. sc. Ivo Miljković