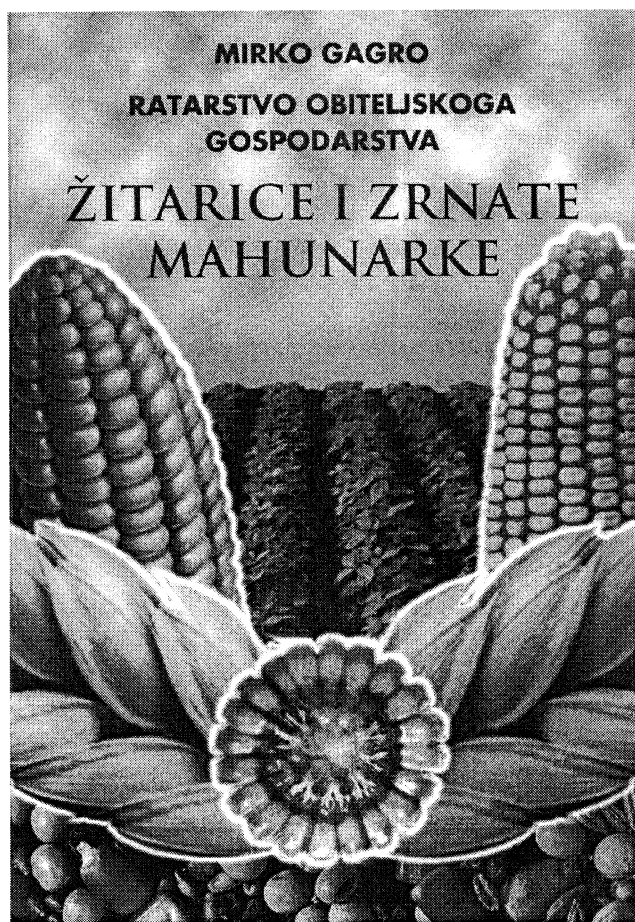


Mirko Gagro: RATARSTVO OBITELJSKOG GOSPODARSTVA

### ŽITARICE I ZRNATE MAHUNARKE



Zagreb, 1997. Izdavač: Hrvatsko Agromonsko društvo, Zagreb, Berislavićeva 6. Glavni i odgovorni urednik: prof. dr. sc. Ivo Miljković, lektor: prof. Petar Delić, tehnički urednik: ing. Zdenko Milas, recenzenti: prof. dr. sc. Vladimir Mihalić, prof. dr. sc. Ferdo Bašić, prof. dr. sc. Ivan Kolak, prof. dr. sc. Anton Tajnšek. Stranica 310, 28 cm, ilustracije pretežno u bojama, naklada: 3.000 primjeraka, tisak: "Prosvjeta" d.d. Bjelovar.

Posljednje dvije godine izašle su iz tiska dvije željno očekivane knjige iz ciklusa pod naslovom "Ratarstvo obiteljskog gospodarstva". To su knjige koje trebaju naši stručnjaci na terenu, svi naši neposredni proizvođači na obiteljskim gospodarstvima bez obzira dali se radi o stočarima ili ratarima. Ta su djela bila potrebna svima njima kao podsjetnik i priručnik, kao pomoć u svakidašnjem radu u traženju najboljih gospodarski utemeljenih odluka. U zadnjih pedesetak godina u Hrvatskoj na hrvatskom jeziku nije tiskano gotovo ništa o proizvodnji ratarskih kultura. Izdanje iz drugih republika, pisana tuđim jezikom, zastarjela i neprilagođena agroklimatskim uvjetima Hrvatske, ali i specifičnim potrebama Hrvatske.

#### Knjiga obuhvaća slijedeća poglavlja:

1. Predgovor
2. Uvod s kratkim sadržajem (summary) na engleskom jeziku
3. Podjela ratarskih kultura u kojoj su uvrštene žitarice i zrnate biljke te zrnate mahunarke dok je industrijsko i krmno bilje obrađeno u drugoj knjizi slijedeće 1998. godine o čemu je dat prikaz u broju 5 (pet) na stranicama 253 i 254 u 1999. godini časopisa Krmiva. Obrađeni su uvjeti potrebni za biljnu proizvodnju, hranjive tvari potrebne biljkama, zajednička i morfološka svojstva žitarica, kemijski sastav ploda žitarica, biološka svojstva žitarica, polijeganje žitarica i razvoj žitarica.

4. U proizvodnji strnih žitarica prikazani su pšenica, raž, triticale, ječam, zob, kukuruz, sirak, proso, riža i heljda.
5. Od zrnatih mahunarki obrađene su grah, grašak, soja, lupina, bob, leća, slanutak, zemni orašac.

Opsežna literatura (navedena na stranicama 250 do 256 odnosno ukupno 134 navoda u popisu literature) značajki je probrana iz domaćeg i stranog stručnog štiva.

Na kraju knjige prikazani su važniji pokazatelji modela proizvodnje u ratarstvu, mjere za površinu, šuplje mjere za žitarice, približne težine jednog kubnog metra u kilogramima, međunarodni sustav mjernih jedinica i ostale zakonite jedinice (osnovne, dopunske i iznimno dopuštene s navodom definicije SI, SI predmecima tvorbu decimalnih jedinica, izvedene jedinice SI s posebnim nazivom i znakom kao i bez posebnog naziva i znaka, osnovne fizikalne konstante te definicije i mjerni postupci određivanja osnovnih jedinica SI). Na kraju knjige nalaze se latinsko-hrvatsko-engleski nazivi biljnih vrsta. Na stranicama 273 do 284 nalazi se prilog I. sa slikama u boji korova te 285 do 296 prilog II. sa slikama u boji štetnika te od 297 do 307 prilog III. s bolestima žitarica na slikama u boji.

Autor ove knjige, gospodin prof. dr. sc. Mirko Gagro, profesor je Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima. Obnašao je dužnost i čast dekana Poljoprivrednog instituta u Križevcima kako se je pred tim nazivalo Visoko gospodarsko učilište u Križevcima. Od 1959. godine kada je završio Poljoprivredni fakultet u Zagrebu radio je u Bosanskoj Dubici na Srednjoj poljoprivrednoj školi, zatim u 1963. godini Poljoprivrednom prehrambenom kombinatu "Đuro Salaj" Valpovo, te u 1969. godini u Poljoprivrednoj stanici u Vukovaru. Te godine počinje raditi, gdje ostaje sve do danas, u Poljoprivrednom institutu u Križevcima. Objavio je veliki broj znanstvenih i stručnih članaka i knjiga. Predaje predmet Zaštita ratarskih kultura, žitarice, zrnate mahunarke i industrijsko bilje. Učestvovao je na brojnim stručnim i znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu.

Objavljivanje ove knjige kao udžbenika za stručni studij odobrio je Senat Sveučilišta u Zagrebu - Povjerenstvo za znanstveno - nastavnu literaturu odlukom broj 02-729/1-1997 od 22. travnja 1997.

Knjiga je pisana, svojstveno autorovu načina izlaganja i temeljnosti pristupa problematici, dobrim stilom, jasnim izrazom, kratkoćom uputa i sveobuhvatnošću teksta zbog čega se mogu uspješno služiti kako znanstvenici tako i poljoprivredni stručnjaci agronomi, studenti i učenici kao i svi oni kojima je potrebno ovakvo štivo. U prikazanom štivu o proizvodnji strnih žitarica i zrnatih mahunarki, kako i sami naslovi govore, data je prednost proizvodnji i uvjetima koji su potrebni za postizanje visokih i kvalitetnih prinosa uz osiguranje gospodarski opravdane proizvodnje. Kako su predmet ovog štiva žitarice i mahunarke bilo bi poželjno u slijedećem novom ponovljenom izdanju nadopuniti cjelokupno štivo podacima o hranjivim tvarima u njima, primjene u pojedinim vrsta i kategorija životinja. To tim više što su problemi proizvodnje usko vezani s njihovom primjenom i upotrebom u hranidbi životinja s naglaskom kolika je nazočnost pojedinih žitarica i mahunarki u konkurenciji s prehranom ljudi odnosno upotrebe u industriji posebno farmaceutskoj.

Ova knjiga dobro će doći svakome tko se želi baviti intezivnom poljoprivrednom proizvodnjom. Ovo djelo temeljeno na podacima domaće i svjetske literature vlastitih autorovih iskustava, namijenjeno je svim stručnjacima koji se bave proizvodnjom hrane, kako za ljude tako i za životinje, svima koji se spremaju za ovo važno i časno zvanje kao i onima koji žele unaprijediti proizvodnju na svom vlastitom gospodarstvu.

Znanstveni savjetnik  
Dr. sc. Franjo Dumanovski