

NOVA KNJIGA

# **SJEMENARSTVO** *ratarskih i krmnih kultura*

**Autor: prof. dr. Ivan Kolak, znanstveni savjetnik**

Protekle 1993. godine, hrvatski biljni genetičari, oplemenjivači i sjemenari obilježili su 100 godina svog neprekidnog rada. Ova je knjiga morala izaći u godini obilježavanja 100-te obljetnice hrvatskog sjemenarstva ali je iz tehničkih razloga izašla sada u izdanju "Globus" Zagreb.

Knjiga predstavlja kapitalno djelo za hrvatsko sjemenarstvo. Nastala je i sazrijevala tijekom 21 godine rada autora na znanstvenim i primjenjenim projektima iz područja sjemenarstva ratarskih i krmnih kultura.

Ovo je prva hrvatska kompletna knjiga o sjemenu i sjemenarstvu ratarskih i krmnih kultura. Knjiga ima 23 poglavlja, 442 stranice teksta, 23 stranice slika u boji, 11 grafikona, 5 crteži i 23 tablice. Tiskana je na italik (masnom) papiru 135 g.

U prvom dijelu knjige obrađeno je opće sjemenarstvo, biološki temelji sjemenarstva, načela reprodukcije biljaka, genetska struktura kultivara (sorata i hibrida), kakvoća i kontrola kakvoće sjemena i kultivara, metode uzgoja sjemenjskih usjeva, čišćenje i obrada sjemena, marketing sjemena, sjemensko zakonodavstvo, agroekološki uvjeti proizvodnje sjemena i organizacija sjemenskih programa.

U drugom dijelu knjige posebice je obrađeno sjemenarstvo ratarskih i krmnih kultura. Sjemenarstvo žitarica obuhvaća proizvodnju i doradu sjemena svake kulture pojedinačno (pšenicu, ječam, raž zob, pšenoraž kukuruz, sirak...)

Sjemenarstvo krupnosjemenih mehanarki obuhvaća soju, stočni grašak, bob, slanutak, leću, vučiku, grah, sjekiricu i grahoricu.

Sjemenarstvo uljanih kultura obrađuje uljanu repicu i ogršiću, suncokret, lan, mak, skočac i sezam.

Sjemenarstvu krumpira kao trećoj kulturi po površinama posvećena je dužina poželjna kroz klasičnu proizvodnju sjemena i mikropropagaciju.

Proizvodnja sjemena sladorne repe, također je detaljno obrađena od jednogodišnje do višegodišnje proizvodnje, od klasične do hibridne proizvodnje sjemena i kultivara.

Sjemenarstvo sitnosjemenih krmnih mahunarki obrađeno je pojedinačno za svaku kulturu od proizvodnje do prometa. (lucerna, crvena djetelina, bijela djetelina, hibridna djetelina, roškasta smiljkita, inkarnatka, jagodasta, perzijska i aleksandrijska djetelina).

Sjemenska proizvodnja krmnih trava koje se kod nas ili u Europi proizvode obrađeno je pojedinačno od proizvodnje do prometa za svaku kulturu (njih 24).

Sjemenska proizvodnja krmnih repa, koraba, kelja i dr. pojedinačno je obrađena za svaku kulturu.

Na kraju knjige je popis od 210 naslova upotrijebljene literature i preko 70 naslova samog autora.

Publikacija SJEMENARSTVO ratarskih i krmnih kultura, tiskana je za studente agronomskih fakulteta, viših i visokih škola ali je i od izravne koristi agronomima specijalistima koji se bave sjemenarstvom u svim segmentima.

Čitaju č ovu knjigu, početak biljnog života bolje će razumjeti i novi sjemenari, farmeri, privatni poduzetnici i ljudi koji se profesionalno bave zrnom života

Knjiga se može nabaviti kod autora na Agronomskom fakultetu u Zagrebu, Svetošimunska c. 25, tel./fax. 041:211-445 ili kod "GENING" Zagreb. Banjavčičeva 18/II (DIONA) tel. /fax. 041:444-285.

#### Recezeni knjige:

prof. dr. Mirko Gagro

prof. dr. Jož Spanring

prof. dr. Ante Kolega