

NOVE KNJIGE I PUBLIKACIJE

Ante Ujević: TEHNOLOGIJA DORADE I ČUVANJA SJEMENA

Fakultet poljoprivrednih znanosti, Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja,
Zagreb, 1988.

U izdanju Instituta za oplemenjivanje i proizvodnju bilja Fakulteta poljoprivrednih znanosti, iz tiska je izašla knjiga TEHNOLOGIJA DORADE I ČUVANJA SJEMENA, autora Ante Ujevića, dipl. ing.

Autor se trudio da stručnoj javnosti pruži sve što je u njegovoj moći, kako bi objasnio pojedine važne faktore prilikom dorade i uskladištenja sjemenskog materijala, a to je uglavnom i uspio.

Sjemenarstvo kao znanstvena disciplina i kao proizvodna djelatnost predstavlja osnovu za uspješan razvoj biljne proizvodnje. Razvoj i povećanje proizvodnje, te prometa iste, zahtijeva i unapređenje tehnologije dorade i uskladištavanja sjemena. Jer, kvalitetno sortno sjeme je najvažniji faktor povećanja prinosa. Uspješna poljoprivreda je preduvjet uspjeha čitave privrede i progressa društva, jer hrana je jedina i nezamjenjiva energija za svaki fizički i intelektualni rad.

Sjeme domaćih, jugoslavenskih sorata pšenice, hibrida kukuruza, suncokreta i drugih kultura čini važan dio izvoza, a bez mogućnosti čuvanja sjemena u skladištu duže od jedne godine, međunarodna trgovina sjemenom ne bi nikako predstavljala sadašnju ekonomsku vrijednost.

Uskladištavanje sjemena je složen posao, za kojega mora biti osigurana materijalno-tehnička osnova, uz odgovarajuće znanje. Ova složenost uskladištavanja većih količina sjemena proizlazi iz njegovih biokemijskih i fizičkih svojstava, o kojima će ovisiti i dorada sjemena. U ovom priručniku, to se pokušalo objasniti.

U 20 poglavlja detaljno su obrađeni glavni faktori koji objašnjavaju tehnologiju dorade sjemenskog materijala, kao i njegovo čuvanje. To su: kvaliteta sjemena, fizička i fiziološka svojstva sjemena, fiziološka svojstva sjemenske mase, vlaga sjemena, relativna vlaga zraka i temperatura, osnova planiranja pogona, sušenje sjemena, čišćenje sjemenske mase, zaštita sjemena u skladištu, mikroorganizmi u sjemenu, štetnici u skladištu, sredstva za tretiranje sjemena, oprema za laboratorijsko čišćenje sjemena, glavne oznake dobrog skladištenja i model jedne stanice za doradu sjemena, čuvanje sjemena u skladištu, pakovanje, transport i isporuka sjemena.

Tekst je popraćen sa 21 tabelom, 26 crteža i shematskih prikaza, te 70 fotografija, od čega 7 stranica u boji.

Priručnik je pisan jasnim i razumljivim stilom i na odgovarajućoj razini. Korištena je brojna literatura (60 citiranih autora), pa je iznijeto i dosta novih podataka, neophodnih za stručnjake u praksi i sve one, koji u svom radu moraju brinuti o doradi i čuvanju sjemena.

Priručnik TEHNOLOGIJA DORADE I ČUVANJA SJEMENA namjenjen je svim profilima stručnjaka i radnika angažiranih i zaposlenih u ovoj oblasti sjemenarstva, a moći će poslužiti i kao skripta za studente Poljoprivrednih fakulteta SFRJ, koji obrađuju ovu problematiku u sklopu pojedinih predmeta.

Prof. dr Josip Ritz