

SOCIJALISTIČKA FEDERATIVNA REPUBLIKA JUGOSLAVIJA  
POLJOPRIVREDNI FAKULTET — SARAJEVO

---

Nikola Mičić  
Davor Čordaš  
Duran Balić

**KARAKTERISTIKE PLODA U NEKIH TIPOVA PITOMOG  
(EVROPSKOG) KESTENA**

**Fruit Properties of some Types of the European Chestnut  
(*Castanea sativa* Mill)**

Preštampano iz Jugoslovenskog voćarstva, br. 82, Čačak, 1987.  
Reprinted from the Journal of Yugoslav Pomology, 82, Čačak, 1987.

Čačak, 1987.

## KARAKTERISTIKE PLODA U NEKIH TIPOVA PITOMOG (EVROPSKOG) KESTENA

Nikola Mičić, Davor Čordaš,  
Poljoprivredni fakultet Sarajevo

Duran Balić

RO Unevit OK »Buturović Polje« Konjic

**Sadržaj:** U radu su prikazane važnije karakteristike plodova četiri tipa pitomog kestena koji se u okolini Konjica spontano šire i preporučuju kao perspektivni.

Prosječna masa ploda i hemijski sastav jezgre, u prvom redu sadržaj skroba, ukazuju da izdvojeni tipovi kestena imaju određene pozitivne karakteristike ploda, i u tom smislu predstavljaju solidnu osnovu za dalji rad na selekciji kestena.

**Ključne reči:** karakteristike ploda, sadržaj skroba, selekcija pitomog kestena.

### Uvod

Naša zemlja zauzima peto mjesto u Evropi po površini na kojoj se nalazi pitomi kesten (*Castanea sativa* Mill.). Računa se da se pod kestenom nalazi oko 80.000 hektara, koji uglavnom raste samoniklo u šumskim sastojinama submediteranskog područja, ili na prelazu u kontinentalna područja, na paleozojskom pješčaru, verfenskim škriljcima i rjeđe u zoni lapora i pješčara (Kapetanović, 1952). Međutim, iako su površine pod pitomim kestenom u Jugoslaviji značajne, gajenju ove kulture u nas posvećuje se malo pažnje.

Istraživanja koja su do sada vršena na oplemenjivanju pitomog kestena potvrđuju mogućnost njegove selekcije metodom individualnog odabiranja kvalitativno najboljih tipova iz prirodnih populacija (Ilijeva — Todorov, 1957, 1962; Petrov — Ploščakova, 1968; Popnikola i Miloševa, 1970; Hadrović, 1977; Jovančević i sar. 1980).

S obzirom da su karakteristike plodova jedan od polaznih kriterija za izbor najboljih tipova u populaciji, cilj ovog rada je proučavanje važnijih karakteristika plodova kod četiri tipa kestena koji se u posljednje vrijeme u okolini Konjica spontano šire i preporučuju kao perspektivni.

### Objekat, materijal i metoda rada

Istraživanja važnijih karakteristika plodova četiri tipa pitomog kestena (slika 1) izvršena su na četiri izdvojena stabla, koja su označena (prema inicijalima vlasnika) kao: MR 1, MR 2, MS 1 i MA 2, u selu Grabovici nedaleko od Konjica.

U toku berbe 1985. i 1986. godine sa svakog stabla, metodom slučajnog izbora uzeti su uzorci od po 50 kupula s plodovima koji su analizirani u la-

Originalan naučni rad — Original scientific paper.

