

# MALINA – Tula Magic®



**Tula Magic® (Fruatfri™) je rana sorta maline, jaka, bujna, veoma prinosa, krupnih svetlo - crvenih plodova, slatkog ukusa koji su odlični za prodaju u svežem stanju.**

**Sezona branja:** Tula Magic® pristiže na branje u nižim predelima zapadne Srbije oko 10. juna, a u višim oko 20. juna. Ubranje plodova počinje 10 dana pre sorte Tulameen i traje oko 30 dana.

**Kvalitet ploda:** Tula Magic® ima veoma krupne plodove prosečne težine 7,5 gr kompaktnog oblika, sjajne svetlo crvene boje i odličnih skladišnih osobina u svežem stanju kao i za zamrzavanje. Ukus ploda je veoma prijatan i kao takav je pogodan za prodaju u svežem stanju i veoma je važno da pristiže ranije od svih sorti maline (početak juna)

**Upotreba ploda u svežem stanju:** Tula Magic® je tražena sorta maline u celom svetu za svežu konzumnou upotrebu u malim pakovanjima (125 i 250 gr). Plodovi mogu na temperaturi od +2 do +4°C biti sveži do 12 dana i pri tom odlično podnose transport na udaljena tržišta kao što su EU i Rusija. Za svežu prodaju, plodovi se beru u 60% fiziološke faze zrelosti (roze boje) direktno u male posude ili gajbe i što pre idu u pothladu i na tržište. Veoma je laka za branje, jer se plodovi nalaze na vrhu tokom proleća. Himbo Top® se koristi takođe i za zamrzavanje i cena je identična ostalim sortama, koje se primarno koriste za zamrzavanje.

**Otpornost:** Tula Magic® ima odličnu tolerantnost na bolesti i koren je otporan na gljivicu Phytophthora. Preporučuje se sadnja do 1.000 m nadmorske visine. Preporučuje se kontrola grinje koja može uticati na kvalitet oprašivanja, a time i na oblik ploda, tako da su plodovi nepravilnog oblika.

**Karakteristike na polju:** Tula Magic® je veoma bujna sorta maline sa podignutim izdancima, kojima se lako manipuliše. Sadnja se obavlja u jesen ili na proleće u razmaku od 0,3 x 3 m (8.250 kom/ha). U praksi se pokazalo da je preporučljivo postavljanje podveze sa bočnih strana na visini od 0,8-1,5 m u širini od 0,7 m na koje će se grane nasloniti, jer u suprotnom se mogu poviti i slomiti pod teretom ploda. Po završetku branja, izdanci se prekrate do površine zemlje i uklone sa parcele ili se ostave za proleće i vežu u špalir 6-7 kom/m i pristižu na branje u maju mesecu. Nakon završenog branja se prekrate stari izdanci, a u međuvremenu izbijaju novi izdanci koji daju plodove naredne godine. Tula Magic® je veoma bujna i treba primenjivati đubriva sa manje azota.

**Sadnice:** Najbolje je koristiti sertifikovane sadnice iz ovlašćenih matičnjaka. Tokom jeseni ili proleća se sade na dobro pripremljenom zemljištu, na dubini od 10-15 cm. Standardne (čupane) sadnice zatrpate sitnom zemljom, dobro pritisnuti rukama da se izbací sav vazduh oko žila. Kontejnerske sadnice zasaditi u rupu na dubini od oko 2-3 cm dublje, kako bi se ostvario bolji kontakt sa zemljom. Sadnice je najbolje pre sadnje potopiti u rastvor za bolje ukorenjavanje i zaštitu korenovog sistema od bolesti. Najbolje je koristiti preparat TIFI ili TRIFENDER u količini od 100 gr/100 L vode. Ako se sadi kasno u proleće ili je parcela osušita i nije dobro izfrezirana, u rastvor ubaciti i 500 gr sredstva HIDROGEL koji će upiti rastvor i biljci obezbediti više vlage za ukorenjavanje i izbijanje novih izdanaka, ali i tokom cele godine.

**Zemljište:** Nakon izbora parcele, prvo se vrši pravilno uzorkovanje zemljišta na više mesta, na dubini od 0-30 cm i analiza, na osnovu koje se daju detaljne preporuke za pripremu zemljišta. Najbolje je blago kiselo (pH 5,5-6,5), rastresito, humusno zemljište, bogato hranljivim materijama. Nakon oranja parcele, po celoj površini parcele, razbacati kreč, ako je potrebno, i neki od zemljišnih insekticida (Galition Forte 20 kg/ha ili Radar Versus 30 kg/ha). Nakon freziranja celokupne parcele, obeležiti redove kuda će biti sadnja i u trake širine 1 m rasturiti dobro zgoreo stajnjak, 40 t/ha i đubrivo po preporuci (ITALPOLLINA i GUANITO) i sve još jednom zafrezirati. Otvoriti brazde za sadnju na dubini od 15-20 cm, ubaciti insekticid GALITION FORTE 10 kg/ha i đubrivo po preporuci i blago zatrpiti u brazdama grabuljicama, motikom ili metlom, da se đubrivo prekrije zemljom 1-2 cm. Sadnicu postaviti u brazdu na dubini od 10 do 15 cm maksimalno, u uspravnom položaju i zagrnuti je sitnom zemljom i nagaziti blago nogama oko sadnice, dodatno nagrnuti grabuljama ili motikom zemlju oko sadnice. Ako je jesenja sadnja, oko sadnice napraviti uzdignuće 3-5 cm visine i nikako ne ostavljati dolinu. Ako je prolećna sadnja, ostaviti zemljište ravno oko sadnice, a nikako ne ostavljati veliko uzdignuće, a ako je kasna prolećna sadnja, ostaviti blago udubljenje oko sadnice da bi se u slučaju duže suše prva kišnica sakupljala oko biljke i time više zalila sadnicu.

**Navodnjavanje:** Kao obaveznu agrotehničku meru treba obezbediti navodnjavanje sistemom „kap po kap” koji se koristi i za prihranjivanje vodotopivim đubrivima, a u slučaju velikih suša, preporuka je da se obezbedi i sistem orošivača (rasprskivača za zalivanje) koji se koriste isključivo preko noći kada se biljke ohlade. Rasprskivačima se obezbeđuje ravnomerno navodnjavanje cele površine zemljišta, jer Tula Magic® ima veoma jak i veliki korenov sistem. Primena sistema za navodnjavanje je neophodna, jer se radi o sorti koja obilno plodonosi. Redovnu prihranu sa povećanim sadržajem kalijuma i kalcijuma, a umerenim azotom treba primenjivati od početka do kraja zrenja plodova, a od početka oktobra u nekoliko navrata koriste se Kalijum sulfatna đubriva radi postizanja višeg procenta suve materije kako u plodu tako i u korenu. Na taj način biljke će obilnije plodonositi, imati krupnije plodove bolje obojenosti i biti pripremljene za zimu.

**Zasena:** Za Tula Magic® se preporučuje zasena od minimalno 20% zasene kako bi se umanjilo sunčevo zračenje, smanjila temperatura za 5-6°C i izbegle ožegotine ploda koje mogu nastati tokom leta, povećala cirkulacija vazduha, zasad zaštitio od eventualnog leda (grada) i radnicima obezbedio lakši i efikasniji rad tokom celog dana, a time povećao učinak rada. Sa mrežom se prinosi povećavaju i do 20%, a kvalitet ploda je neuporedivo bolji.

**Prinos:** Sadnja sortno čistog (sertifikovanog) i zdravstveno ispravnog sadnog materijala i primena svih agrotehničkih mera u prosečnoj godini, u punom rodu, može obezbediti prinos od 25 - 30 t/ha. U intenzivnoj proizvodnji, ako se primene sve agro-tehničke mere, može da postigne prinos i do 40 t/ha.

**Cena:** Plod maline Tula Magic® u Srbiji za sveže tržište postiže cenu od 300-400 din/kg, a što se tiče otkupa za zamrzavanje, cena je uvek u rangu sa ostalim sortama maline koje se otkupljuju za industriju.

**Licenca:** Malina Tula Magic® je licencirana i zaštićena sorta od strane švajcarske firme PROMO FRUIT sa kojom svaki kupac sadnica potpisuje ugovor po kome **ne može** vršiti umnožavanje sadnica za svoje potrebe, a ni dalju prodaju, bez njihove saglasnosti. Jedan kupac može kupiti minimalno 250 sadnica, a licenca od 0,25 eura, po sadnici, je uračunata u cenu pri kupovini. Naša firma je ovlašćena od strane selekcionera i vlasnika sorte za proizvodnju, uvoz i prodaju sadnica maline Tula Magic® za teritoriju Srbije.



Radaljevo bb, Ivanjica  
032/640-000  
066/864-00-12  
floriva.ivanjica@gmail.com  
[www.floriva.com](http://www.floriva.com)