



## **PITOMI KESTEN (tehologija gajenja) zemljišni uslovi i njegovo razmnožavanje**

### **Značaj:**

Plod kestena sadrži veliki procenat skroba i šećera a ne sadrži ulje i stoga se koristi u ljudskoj ishrani - kuvani, pečeni, u nekim krajevima siromašnom narodu služi mjesto brašna i krompira

Plod se koristi u slatičarstvu i domaćinstvu za spravljanje raznih poslastica. U Italiji ih mijese u hljeb, kuvaju od njih palentu prave kolače ili biskvit koji zovu nečo »neccio»

Kestenovo drvo daje dobru gradju koja ne zaostaje za hrastovinom Kesten u cvijetanju je odlična paša za pčele i daje med lijepe svijetle boje, jake arome, ali nešto gorčeg ukusa

Kestenovo lišće može da služi kao hrana za ovce i koze a upotrebljava se za pripremanje komposta ili se suši da bi se upotrijebio kao prostirka u stajama.



Najviše mu odgovaraju zemljišta koja su postala na silikatnoj podlozi, kesteni rastu i na zemljištu koje ima reakciju 4,50 ph u H<sub>2</sub>O. Međutim, u nekim područjima u Crnoj Gori, Makedoniji i Grčkoj,

silikatna podloga na kojoj se razvija kesten nije ekstremno kisela, nego je ili neutralna ili slabo kisela. Kesten uspijeva i na krečnim zemljištima koja sadrže veće količine kalijuma.



### **Izbor zemljišta**

Za podizanje zasada pitomog kestena najviše odgovaraju brežuljkasta zemljišta, nastala na silikatnoj podlozi kao i pjeskovita zemljišta koja su plodna, duboka, rastresita. Važno je još ustanoviti količinu kreča.

Meliorativnim mjerama ga treba ukloniti visak kreča ili ga pak svesti na najmanju mjeru]

### **Podizanje zasada pitomog kestena**

#### **Izbor položaja i vrste zemljišta**

Pitomi kesten postaje sve značajnija voćna vrsta pošto na istom mjestu posle sadnje ostaje i po 100 godina izboru mjesta i zemljišta treba posvetiti punu pažnju.

#### **Izbor položaja**

Pitomi kesten treba saditi na južnim jugoistočnim istočnim ekspozicijama u umjereno kontinentalnim uslovima.

#### **Nagib terena**

U nizu faktora koji čine neku površinu zemljišta manje ili više pogodnom važan je i nagib terena.

Za uspješno gajenje kestena najpogodnija su zemljišta sa blagim nagibom 4-do 6 stepeni

### **Razmnožavanje**

Kesten se u kestenovoj šumi vrlo brzo razmnožava iz korijenovog panja koji ostaju poslije sječe, sjetvom, sadnjom sadnica proizvedenim u rasadnicima. Sjetvom sjemena i sadnjom neokalemljenih sijanaca podižu se nove kestenove šume.

### **Važne napomene kod razmnožavanja**

Klijavost plodova traje najviše 6 mjeseci pa ih treba sijati odmah po sazrijevanju tj. u oktobru.

Kalemljenje na pisak se kalemi nešto kasnije u proleće kada pupoljci nabubre a kora sa pupoljkom može lako da se odvoji od drveta, pisak se stavlja na visini od 1-2m od zemlje. To je isti način kalemljenja kao kod trešnje.

### **Đubrenje**

Preporučuje se da se za upotrebu koriste amonijum sulfat, kalijum nitrat i kalijum sulfat.