

Catina si catina alba

Catina este un arbust inalt de 1,5 - 3,5 m, cu numerosi tepi puternici. In functie de conditiile de clima si sol, catina creste diferit, si anume ca tufa joasa taratoare in zonele aride si pe soluri sarace, sau sub forma arborescenta de 8-10 m inaltime pe soluri fertile. Da, arbustul de catina este putin pretentios in privinta solului, el crescand chiar si pe soluri nisipoase sau degradate.



Catina alba - *Hippophae rhamnoides* – face parte din flora spontana a Romaniei si a fost introdusa recent in culturi dirijate. Catina alba este deosebit de adaptabila diferitelor conditii climaterice, ea crescand in zonele submontane si montane dar si in zona de podis.

Cresterea si fructificarea la catina

Catina alba incepe sa rodeasca in anul 3 de la plantare si are o durata de productie de 18-20 de ani. Catina alba infloreste in aprilie mai, cand temperatura medie diurna este de 12-15°C si se desfasoara pe o perioada de 15 zile. Plantele masculine infloresc mai devreme, in timp ce plantele femele infloresc o data cu infrunzirea. Polenizarea se face cu ajutorul vantului si al insectelor. La sfarsitul perioadei de inflorire, florile femele polenizate evolueaza spre fructe.

Maturarea fructelor de catina incepe in luna august, in primele saptamani. Fructele de catina se ingalbenesc, iar semintele sunt complet formate si sunt capabile sa germineze. Culoarea pielitei si a pulpei de catina se intensifica, fructele cresc in volum. La sfarsitul lui septembrie inceputul lui octombrie fructele de catina ajung la maturitate optima. Deci fructele de catina se recolteaza din august pana la sfarsitul lui octombrie, esalonat, atunci cand fructul a atins greutatea maxima si continutul sau in substante active este maxim. Daca recoltarea se face cu intarziere, calitatea fructelor se depreciaza, acestea crapa si pierd din suc.

In plantatii, catina alba intra pe rod din anul al treilea. In perioada optima de productie se obtin cantitati ce pot depasi 25 tone/ha. Dupa 18-20 de ani, catina intra in declin iar cresterile vegetative sunt mici.

"Am auzit de la televizor de acest arbust si ne-am gandit sa plantam si noi. Asta era acum 5 ani. Acum 3 ani am reusit sa facem primii pasi si am infiintat firma **Dano Plant SRL**" povestesc Corina si Lucian Uncu, tineri fermieri din Arad.

Stiati ca?

Mugurii de catina au efect afrodisiac. Catina este si un foarte bun antiinflamator si inhiba pofta de mancare in cazul unor tratamente ale obezitatii.

Din fructele de catina recoltate de pe un hectar se poate obtine ulei in valoare de 150.000 de euro. Catina este indiscutabil cea mai profitabila cultura!