***KAŠTAN JEDLÝ*** *(castanea sativa) –* ***STRUČNÝ NÁVOD NA PĚSTOVÁNÍ***

Kaštan jedlý pro poměry v ČR a střední Evropě není dřevinou původní , ale dovezenou – introdukovanou , ale po čas staletí se dobře přizpůsobil našim přírodním klimatickým podmínkám

Obecně jsou nabízeny dva druhy stromků

**1. SEMENÁČKY –** vypěstované ze semen zdravých stromů s dobrými kvalitativními znaky , které již po staletí jsou pěstovány v klimatických podmínkách střední Evropy a geneticky jsou již přizpůsoběny našim klimatickým podmínkám . Jsou dodávámy buď v kontejneru a nebo jako prostokořenné a to dle aktuální nabbídky. Možno je pěstovat do cca 700m n.

**2. ROUBOVANÉ KAŠTANOVNÍKY –** všechny odrůdy jsou určeny pro pěstování do cca 550m nadmořské výšky a jsou odolné v mrazu . Ve vyšších polohách se pěstování roubovanců již nedoporučuje. **Jsou dodávány buď v kontejneru a nebo jako prostokořenné a to dle aktuální nabídky.**

**VÝSADBA:** Půdu k výsadbě si včas připravte. Na dno jámy cca 60 x 60 x 60 cm použijte nejlépe rašelinu která má pH v rozsahu 4,5-5,5 . Doporučuje se vmíchat do půdy malé množství bezchlórového **Cereritu**, jako na ovocné stromy (podľa návodu, asi 0,2 kg). Pozor kořeny sazenic nesmí přijít do styku s hnojivy , hnojivo tedy zamíchat pouze do spodní části substrátu který dáváte do jámy. Jestliže máte k dispozici hnuj je také vhodný jej dát trochu na dno jámy . Stromky sázejte min. ve vzdálenosti 6-ti metrů, ideální je však 8-10 metrů.

Kdo má velkou zahradu ,muže mezi kaštany vysadit ještě jiné stromy které mají krátší životnot ( řádově do 100 let- ořechy, jabloně,švestky , třešně atd) .

**!!! V blízkosti je nutno mít alespoň dva další stromy. Jak jeden uhyne, druhý bez opylení úrodu nepřinese nebo jen velmi malou ,proto se doporučují minimálně 3 a více stromů ve skupině !!!.**

Do jáme ke kořenům okolo zazenice je nutno dodat cca 2-3 litry bukové hrabanky z lesa , aby se ke kořeným dodali mykohyrzní houby, bez kterých strom strádá. Toto můžete úspěšně nahradit biologickým přípravkem ECTOVIT ,který všechny tyto mykohyrzní houby obsahuje a můžete jej zakoupit společně se stromkem .Tyto mykohyrzní houby zpracovávají živiny z půdy do přijatelné formy pro vlasové kořeny kaštanu.Buk je nejbližší příbuzný druh kaštanu jedlého , do tohoto druhu patří i dub proto můžete použít i zeminu z dubového lesa

Kde se tyto houby nevyskytují tak kaštan špatně roste.

Když máte jámu připravenou ,opatrně vyklopte stromek z kontejneru, pakliže máte prostokořenný stromek , tak neodstraňujte žádnou zeminu z kořenů a jestliže je bal v látkovém nebo jutovém obalu tak tento neodstraňujte a zasaďte tak aby byl stejně vysoko jako v kontejneru.V případě roubovaných stromů musí být místo roubovánmí cca 4 - 5 cm nad úrovní terénu . Pozor na propad po slehnutí zeminy s tímto je při výsadbě nutno počítat takže raději sázejte výše. Po zasazení stromku zeminu kolem stromku přišlápněte, nezapomeňte samozřejmě na dostatečně silný kůl ke kterému je nutno stromek vyvázat a dále ochranu pletivem proti okusu zvěří . Doporučuje se sázet do tzv. bahýnka , tzn., že v prostoru jámy kam budete stromek vkládat rozděláte zeminu s vodou na hustou kaši a do toho stromek usadíte tak aby všechny kořínky byly v této kaši . Do kaše přidejte již zmíněnou hrabanku z bukového nebo dubového lesa . V případě ,že budete používat přípravek Ectovit tak jej rozdělešjte dle návodu a vymáchejte v něm kořeny v pžípadě že máte uzavžený bal v jutě tak to nalejte bezprostředně na tento bal jakmile stromek posadíte do jámy.

N**ikdy nezahracujte havní kořen nebo jiné kořeny, pouze ty které jsou na konci evidentně uhnilé nebo zlomené .**

**STAROST O STROMEK :** O stromky je potřeba se v prvních 3 letech starat se zvýšenou péčí , největším nepřítelem a příčinou největšího úhynu jsou letní několikadenní vedra , kdy stromek ještě nemá puštěny kořeny dostatečně hloboko a dojde k vyschnutí horní části půdy a stromek uhyne.

V prvních 3 letech je nutno také stromek chránit obalením jutou proti mrazu, zvláště citlivé jsou roubované stromky ,kdy první rok po roubování je roub ještě nevyzrálý a může dojít k jeho vymrznutí , takže na tomto se nevyplatí šetřit s časem a stromek opravdu dostatečně zabalit. Kolem stromku je dále dobré na zimu nasypat vrstvu mulče nebo přikrýt chvojím , aby zem nepromrzla. V průběhu roku můžete stromek 2x až 3x okopat a přidat do půdy hnojivo , kolem stromku můžete dát dokola vrstvu trávy ,udrží se tak u stromku vlhkost , může se také použít již zmíněný mulč.

**NÁSTUP PLODNOSTI:** U sazenic pěstovaných ze semene(semenáče) je začátek plodnosti někde kolem 10 roku, ale opravdu záleží na každém stromku , jeho vitalitě a v jakých podmínkách je pěstovaný **.**

U roubovaných odrůd je obvykle nástup plodnosti kolem 3-4 roku .

Dospělý strom je schopen v závislosti na velikostoi koruny , klimatických podmínkách a sezóně dát od 50-100 kg plodů ale i více , největším nebezpečím v našich klimatických podmínkách jsou jarní mrazíky.

**OPYLOVÁNÍ : Jak jsme již zmínili je nutno mít minimálně 2 stromy,ale ideálně 3 a více jinak se budou na stromě vytvářet hluché plodfy.** Na každém stromě jsou samší i samičí pylové květy , samčí květy jsou žluté dlouhé jehnědy a je jich na stromě více a jsou dobře viditelné . Na tom samém stromě jsou i samičí květy . Samičí květy jsou většinou připraveny k opylení v jiný čas než samčí květy dávají pyl, proto je opylování problematické a je nutno mít více stromů pohromadě . Opylování zajišťuje vítr a hmyz .

**ŘEZ STROMU:**  pakliže to není nutné, řez stromku neprovádíme , pouze do té míry ,aby jsme zapěstovali korunku ve výši cca 160 cm a dále potom již v dospělosti pouze přořezáváme a odstrňujeme nevhodné větve. Velmi důležité je abychom všechny řezné rány zamazaly - nejlepší je štěpařský vosk. **JENTEN**  . Je potřeba pamatovat ,že kaštany rodí na koncích větviček a v případě ,že by jsme strom ostříhali tak by jsme odstranili všechem plodonosný obrost.

**VELMI DŮSLEDNĚ DBEJTE NA TO , ABY STROM NEBYL NIKDY PORANĚNÝ A NEBO ABY RÁNY ZŮSTALY NEOŠETŘENY .**

**JESTLIŽE JE ROSTLINA DODÁVÁNA S BALEM OBALENÝM JUTOU ROSTLINU Z JUTY**

**NEVYJÍMEJTE ,ALE ZASAĎTE I S JUTOU KTERÁ SE SAMA V ZEMI ROZLOŽÍ,ZBYTEČNĚ BY JSTE ROZBALENÍM POŠKOZOVALI KOŘENOVÝ BAL**

**PŘEJEME VÁM HODNĚ ZDARU PŘI PĚSTOVÁNÍ A BOHATOU KAŽDOROČNÍ ÚRODU**