



Szakutasítás

Ültető gödrök

Ültető gödrök kialakítása: 30-40 cm széles, 60-80 cm mély (a terület adottságától függően) A gödör aljára feltétlen szórjunk egy jó teáskanálnyi talajfertőtlenítőt. Amennyiben van lehetőség, természetes trágya kerüljön a gödör aljára. Ha nincs, akkor egy marék komplex műtrágyát szórjunk bele, és visszatemetésnél, egy nagyon kicsit vakondtúrásszerűen töltsük túl a gödröket.

A tervezett ültetés előtt 2-3 héttel kell kialakítani az ültető gödröket, a fent említett módon, és 2-3 alkalommal beöntözni, hogy a föld ülepedjen.



Ültetés

Az ültetést mindig a növények szállításához kell igazítani.

Ha a növények leszállításra kerültek, akkor a lehető leghamarabb el kell ültetni őket.

Ültetésnél az ültető gödrökbe érdemes még talajfertőtlenítőt tenni.

Ültetés: Az elkészített lyukakból egy ásónyomnyi földet kiveszünk, és behelyezzük a konténerből kivett csemetét.

Fokozottan ügyelünk, hogy a gyökérszét sértetlenül kerüljön ki a konténerből.

A csemetét földdel, úgy takarjuk be, hogy a gyökereit max 1-2 cm vastag földréteg fedje. Nem szabad mélyre ültetni a csemetét.

Ezután kialakítunk egy hozzávetőleg 70-80 cm átmérőjű ültetési tányért.

Az ültetés befejeztével 1.5-2.5l vizet öntünk a fa körüli tányérba.

Csemeték kivétele a konténerből:



Mielőtt kivennénk a csemetéket az ültető konténerből nedvesítsük meg a földet, majd fogjuk az egyik kezünkbe a konténert, a másik kezünkkel a növény szárát támasszuk meg. Fordítsuk az egészet a tetejére és óvatosan mozdulattal vegyük ki a növényt. Különösen ügyeljünk arra, hogy ne károsítsuk a növény gyökérzetét.

Feladatok az első és második évben

Első év

- Öntözés (a mellékelt táblázat alapján)
- Tápozás
- Sorközök rendben tartása
- A fa körüli tányér tisztán tartása
- Első évben NEM vágjuk le az oldalági hajtásokat, és ha több száron indul a növény, azokat sem távolítjuk el. Minél nagyobb zöld felületet tud létrehozni a növény, annál jobban tud gyökérszónára fejlődni. Az első vegetációs ciklus alatt a facsemete kifejleszti magának azt a megfelelő méretű gyökérszónát, amiből képes lesz következő évben létrehozni a 4-5 méter magas törzset.
- Öntözés melyet külön táblázat kezel azért szükséges, hogy a facsemete nyár végére annyira megerősödjön, hogy a tavaszi visszavágásra alkalmas állapotba kerüljön. Onnan tudjuk, hogy ezt elérte, hogy a törzs átmérője a talaj fölött pár centivel, szeptember végére elérje, illetve meghaladja a min. 4 cm átmérőt.

Második év

Tavaszi visszavágás

Ha az előző évben telepített palántánk fejlettsége elérte a megfelelő szintet, azaz erős gyökérszettel rendelkezik, és a szára a tövénél szemmel láthatóan megvastagodott megfásult és a törzs elérte vagy meghaladta a 4 cm átmérőt, akkor a palántánk megfelelő fejlettségű ahhoz, hogy visszavágjuk.

A tavaszi visszavágás menete:

A facsemete fás szárát, ha több száron hajtott előző évben, akkor az összes hajtást visszavágjuk. A visszavágás a talaj szintje felett történik 3-5 cm-rel. Ha mód van rá, akkor egy kicsit ferdén vágjuk le a hajtásokat. Így a csapadékvíz, vagy az esetlegesen lehulló hó nem okoz kárt a későbbi hajtásokban. A visszavágás optimális ideje február vége - március eleje.

Az időjárást kell figyelembe venni. A lényeg, hogy történjen meg a vegetáció megindulása előtt, ami kb. április közepe. Így van lehetősége az elvágott szárnak visszaszáradni a kellő mértékig, és tavasszal a vegetáció megindulásakor nem fog vizet veszíteni a keletkezett seben keresztül.

Hajtásválogatás

Tavasszal, a vegetáció megindulását követően a visszavágott hajtásból 3-5-6 vagy még több száron indul meg a növény. Ezek lehetnek oldalsó alvó rügyből történő kifakadások, illetve a talajszint alól a gyökérszóna tetejéből újonnan meginduló hajtások. Ezeket a hajtásokat eleinte nem szabad bolygatni. A növény a kialakított tápanyagellátó rendszerén keresztül táplálja őket. Kicsivel később, amikor már kezdenek kialakulni a szár elsődleges jegyei, és a méretbeli különbségek is láthatóak lesznek, akkor hajtást válogatjuk.

A szár jegyeiről egy pár szó. Az egészséges frissen kifakadt szárok a COTEVISA 2 esetében kicsit lilás színezetűek, és meglehetősen szőrösek. Ezen apró szőrszálak védik a növényt a korai talajmenti fagyoktól. Ezek akár -2 c fokot is kibírhat. Valamint a friss égbetörő hajtás meglehetősen vastag, és erőteljes színe sötét méregzöld, és húsos vastag szára van.

Az időjárás alakulásától függően az első levelek lehetnek hosszúka alakúak, és csak később nyerik el a szív alakú levélformát. Az újonnan meginduló hajtások egymással is versenyeznek az elsőbbségért, és amelyeknek jobb tápanyag, és vízellátása van, az előnyre tesz szert. De a rügyek kifakadása nem egyszerre történik, így előfordulhat, hogy ami kicsinek indul, az 2 hét elteltével leelőzi a többi hajtást. Ezért nem szabad az első időszakban bolygatni a frissen kifakadó hajtásokat. Hajtásválogatást május közepe után csinálunk. A nemkívánatos hajtásokat leválasztjuk a gyökércsonkról.

Ennek menete:

Szemrevételezéssel meggyőződünk a kiválasztott hajtás sérülésmentességéről. Mindig a legígéretesebb hajtást hagyjuk meg. Ha ez a hajtás szabadon álló, akkor az még jobb. Ha két egyforma hajtásunk van, akkor azt hagyjuk meg, amelyiknek a legoptimálisabb az elhelyezkedése.

A mellőzni kívánt kisebb hajtásokat, vagy a kifakadó félben lévő rügyeket egy éles és vékony pengéjű késsel, vagy szikével leválasztjuk a szárról. Megpróbáljuk a lehető legközelebb elválni a fás szártól, és közben fokozottan ügyelünk rá, hogy a meghagyni kívánt hajtásunkba ne tegyünk kárt. A leválasztásokat mindig a meghagyni kívánt hajtás közeléből kezdjük. Így ha véletlenül hibáztunk, és kárt okoztunk a kiválasztott hajtásban, akkor egy másik hajtást tudunk az előző helyére állítani.

Sebkezelés nem szükséges.



Fa szárának kialakítása

Az év folyamán, amikor a kiválasztott hajtásunk növekedni kezd akkor a levelek felett oldalági hajtáskezdemények jelennek meg.

Ezek eltávolítása az egyenes törzs kialakításának egyik nélkülözhetetlen eleme. A hajtáskezdeményt, amíg puha a rügy, kézzel is könnyű kitörni. A z eltávolításkor ügyeljünk arra, hogy az **alatta elhelyezkedő levél ne sérüljön**, valamint a fának a friss zöld törzse se sérüljön. Fontos, hogy az oldalági hajtásokat még kis méretükben távolítsuk el. Nem szabad hagyni, hogy a fásulási folyamat elinduljon náluk.

Amennyiben megfásul az oldalági hajtás, úgy a kivételét, mindenképp egy éles szikével végezzük, és itt még jobban kell figyelni hogy a levelet ne vágjuk le.

Ezt a munkát hetente, 10 naponta meg kell ismételni, mert minden egyes levél felett újabb hajtáskezdemények jelennek meg. Ezt a válogatást addig végezzük, amíg a fánk el nem éri az általunk kívánt magasságot. Pl: egy 2,5 méteres törzsmagasság az ideális Önnek. Amint megvan ez a magasság, onnan már az új levelek tövében megjelenő oldalági kezdeményeket már meg kell hagyni, hogy onnan már el tudjon kezdődni a majdani lombkorona kialakulása. Tehát ezt a munkát addig végezzük, amíg meg nem kapjuk a számunkra ideális törzsmagasságot, de legkésőbb augusztus végig.

Fontos, hogy a növény leveleit ne távolítsuk el, mert így tudjuk biztosítani számára a megfelelő lélegző felületet.

Amennyiben valamelyik levelet mégis el kell távolítanunk azt csak fokozott óvatossággal tehetjük meg. Módszere a levél szárát elvágjuk kb 5-8 cm re a fa törzsétől. A csonk pedig majd idővel leszárad, és elválk a fa szárától.

Mint a hajtások eltávolításakor, mint a damilos fűnyíróval történő fűnyírás esetén fokozattan ügyelni kell a törzsek épségére. Ha minden elővigyázatosság ellenére mégis megsérül a törzs, akkor azt azonnal sebkezelővel le kell ecsetelni. Ha ez nem történik meg akkor gombásodási folyamatok indulhatnak meg a fatörzs belsejében.

A vegetáció leállásakor a növény a megmaradt leveleit egyszerre nagy tömegben elhullajtja.

Teleléskor a fa külső megjelenése egy egyenes, levelek nélküli karóra, vagy oszlopra kell, hogy emlékeztessen.

Összefoglalva:

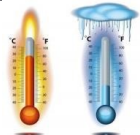



- Február végén, március elején kell visszavágni a fákat. Talaj szintje felett 3-5 cm magasságban elfűrészeljük az előző évi hajtás szárát, a kivágott fákat lehozzuk a területről.
- Május közepén a tavaszi talaj menti fagyok elmúltával hajtást válogatunk a fán.
- A visszavágott csonk 3-6 hajtásban megindult, ezek közül a legígéretesebbet hagyjuk meg, a többi levágjuk.
- A meghagyott szárról az oldalági hajtás kezdeményeket folyamatosan el kell távolítani, a kívánt magasság eléréséig, maximum augusztus végéig.
- Az év közben a tövétől újra induló hajtásokat el kell távolítani, hogy mindig csak az az egy szár fejlődjön.

Teendők ezen kívül:

- Öntözés, tápanyagpótlás.

Vízigény, Öntözés

Az öntözésnél a rendszeresség fontosabb, mint a mennyiség. Nem az a cél hogy alkalmanként nagy mennyiséggel árásszuk el a csemetét, hanem többször kapjon kevesebbet, viszont rendszeresen. Az, hogy az adott területen a fának mennyi a vízigényük az több tényezőtől is függ. Fontos figyelembe venni a beültetett terület talajának vízmegtartó képességét, és a talajvíz elhelyezkedését. Több vizet kaphat, kevesebbet nem!

	15-20 C°	22-30 C°	30-35 C°	35-40 C° felett
Magasság 20-40 cm között	Heti 2 X 8 liter	Heti 3 X 8 liter	Heti 4 X 8 liter	Heti 5 X 8 liter
40-80 cm között 	Heti 2 X 8 liter	Heti 3 X 8 liter	Heti 3-4 X 8 liter	Heti 5 X 8 liter
80-150 cm 	Heti 2 X 8 liter	Heti 3 X 8 liter	Heti 3-4 X 8 liter	Heti 6 X 8 liter
150 cm felett 	Heti 2 X 8 liter	Heti 3 X 8 liter	Heti 4-5 X 8 liter	Heti 5 X 8 liter