

ritkítást megkezdeni, azt jelzi a tűhullás csökkenése, illetve a talajnak száraz tükkal való kisebb ellepettsége. A legnagyobb záródás idejében ugyanis sok ág hal el s ekkor van a leggazdagabb tűhullás ideje is, ami azonban ugyszólván egyszerre véget ér, mert a korona nagysága csakhamar a minimumra redukálódik.

A legnagyobb magassági növekvés idejének befejezése után az erdei fenyő önmagát is kitisztítja s ekkor megtelepszik az aljnövényzet. A szabad állásba helyezett erdei fenyő még vén korában is képes koronáját oldalvást kiterjeszteni és sűrűbbé fejleszteni, de az áterdőlés utáni növekvése lassu marad.

Az erdei fenyő más fánemek közé csoportokban elegyíthető s ő maga is csak különleges termőhelyi viszonyok közt tenyészik jól más fákkal együtt. Egyes bükkfákat csak úgy lehetne közötté fenntartani, ha korban megelőzik az erdei fenyőt; ez azonban mégis alig sikerül jól és különben sem volna gazdaságos eljárás, mert a bükk nem volna haszonfára alkalmas.

A lucz az erdei fenyő közt a mellékállományba kerülne, sőt a jegenyefenyő sem élhet meg közötté, mert még korona-szabadságot sem élvezhet már, ha egyszer az erdei fenyő föléje kerekedett.

Még leginkább egyes vörösfenyők tenyészthetők közötté, ha a termőhely különben megfelel nekik.

Ugyanez áll a tölgyre nézve is. Ha tehát nem absolute véve csak erdei fenyőnek való, hanem üde, nem kötött és mély talajról van szó, akkor a lucz, jegenyefenyő és bükk csoportokban közbeelegyíthető.

(Vége köv.)

FAKERESKEDELEM.

Faeladások eredményei (1907 jan., febr.)

(A zárjelbe foglalt összeg a kikiáltási árat jelenti.)

Tölgy.

Windischgrätz uradalom, Sárospatak, becsérték 200.000 K, legnagyobb ajánlat 327.780 K.

Felsőmecenéz, 7069 tölgytörzs, 21 K à m³.

Dobronya (Zólyomm.) 1804 db 20 cm átm. fáért 8·10 K, 21—34 cm közép-átm. 15·66 K, 34 cm-en felül 20 K m³-kint.

Halmágy 733 m^3 mű-, 798 m^3 tűzifa, 17.200 m^3 (16.900 K).

Kakasfalva (Sárosm.) 1888 db 38.100 K (26.206 K).

Gyekési volt urbéreszek (Hontm.) 153 db, 207 m^3 , 3895 K becslési áron felül 35·50%, m^3 -kint 25·5 K.

Tölgy (kész áru).

M. kir. állami vasgyárak részére bérmentve ab Diósgyőr, ill. Zólyombrezó: tölgygerenda 94, 110, 140 és 185 K m^3 -kint, II. r. tölgydeszka 105 K, II. és III. r. tölgytalpfa 3·85, 4·50, 2·10 és 3·80 K, váltótalpfá 90 K.

Bükk.

Hasábfá a kolozsvári üzletvezetőség részére 1907. évre 5·80—6 K $ürm^3$ -kint. Késmárk, tűzifa 7 K (városba szállítva).

Veréce-Rákospatak 2·60 K.

Garamszőlősi püsp. uradalom. Bükk- és cserfa tövön (kb. 5—10⁰/₀ műfa) a vágások szerint 2·50—3·60 K m^3 -kint (kikiáltási ár 1.30—2 K).

Ugyanott lekérgezett tölgydorongfa m^3 -re 4 K 30 f. (3 K 20 f.)

Fenyő.

Türkös (Brassóm.) 4200 m^3 à 6·87 K.

Sziklai m. kir. erdőgondnokság (Zólyomm.) erdei rakodóra kihozott fáért; kikiáltási ár 19 cm középátmérőig 6·60 K, 19—28 cm középátmérőig 9·20 K, 28 cm-en felül 12 K. Legmagasabb ajánlat 45·80% felülfizetés.

Csikszentlélek, 5127 m^3 luczfenyő-haszonfa 37.342 K (21.380 K).

Breznóbánya, lágú és kemény tűzifa 2·20 K $ürm^3$ -ként.

Körmöczbányai m. kir. erdőgondnokság, turcseki u. o. (Turóczm.) 164·5 k. h., lf., jf., vf., erdei f., juhar, szil, bükk 686.000 K (500.000 K) vevő a zsolnai cellulozegyár, holdanként 4170 K, m^3 -je fanemre és vastagságra való tekintet nélkül átlag körülbelül 11 K tövön.

Szelistye, Gálics és Tiliska (Szebenm.) 698.940 K-ra becsült lf. állomány: 850.000 K. (Legnagyobb, de az árverési feltételektől eltérő ajánlat 1,120.000 K.)

Garamkohó, 1400 m^3 lf. és jf. tövön m^3 -ként 12·55 K (10 K).

Késmárk, kész tűzifa a városban 5·5 K.

Gyergyócsomafalu, 114·3 k. h. 111.150 K (79.115 K).

Ditró (Csikm.) lf. 105.000 K (86.200 K).

Brassó város 14.000 m^3 luczf. á 8·01 K.

Csikdelne 14.453 lf. 46.822 K (37.643 K).

Bácsfalva, l. és jf. 8·50, ill. 8·30 m^3 -ként (5 K).

Leibic (Szepesm.) l. és jf. 10·86 K.

Szepesjakabfalva lf. 6·96 K.

Fenyő (kész anyag).

M. kir. állami vasgyár részére bérmentve, ab Diósgyőr és Zólyombrezó: jf. deszka 29·75—31·75 K, jf. lécz 31·50 K, jf. gerenda 32·75—45·50 K, lf. gerenda

40 K, lf. deszka 42 K, jf. szálfá 24 K, vörösfenyődeszka 74 K, I. r. erdélyi lf. deszka 56 K, selejtes fenyődeszka 29 K.

Vörösfenyő-keresztfák táviró-vonalépítéshez. Ajánlatok 1·15 *m* hosszú 36·8—40 f., 1·8 *m* hosszú 57·6—58 f., 2·6 *m* hosszú 83·2—85 f., 3 *m* hosszú 96 f., 4 *m* hosszú 1·28—1·30 K ab Poprád ill. Kelenföld. Köbméter szerinti ajánlat 65 K ab Krompach.

Cserkéreg.

Luczfenyőkéreg lptó ijvári m. kir. főerdőhivatalnál 10.189 *q*-ért 10.000 K, 4045 *q*-ért 3502 K, 1539 *q*-ért 1093 K.

Zilah, 100 k. h. cserkéregtermelésre alkalmas fölgyállományért 12.316 K (12.000 K).

IRODALOM.

I. Lapszemle.

Cryptomeria japonica. Japáni cziprus. Japánország leggyakoribb és a japáni feketefenyő mellett a legsajátságosabb fája a *Cryptomeria japonica* (japánul: szugi). Fajrokonai a kaliforniai mamutfá (Sequoia gigantea), az Amerikában tenyésző *Taxodium*-nem; továbbá a kelet-ázsiai *Sciadopytis* és *Cunninghamia* nemek.

Eredeti elterjedése valószínűleg a Japánországhoz csatlakozó szigetcsoporthoz s legfeljebb a szomszédos tengermellékre szorított. Jelenleg természetes előfordulási helyén található Formosa sziget őserdeiben 2—3000 *m* tengerszint feletti magasságban egyes példányokban a *Chamaecyparis*-sal elegyítve; továbbá Jakushima szigetén 1300—1700 *m*-nyi magasságban s azonkívül a főszigeten Akita mellett 200—400 *m*-nyi magasságban. Mesterséges telepítések az egész országban találhatók.

A vörös pinus (*Pinus densiflora*) mellett Japán legelterjedtebb fafaja; a két faj nagyon eltér egymástól, amennyiben az előbbi igénytelen voltánál fogva a sekély talajon tenyészik, míg ellenben a nagyon talajigényes *Cryptomeria* a jó talajt foglalja el. Hegységben az északi lejtéken és a mélyedésekben tenyészik, szállátogatta helyek nem felelnek meg neki s valószínű, hogy a tenger mellékén, a nagyfokú nedvesség dacára, ezért nem fordul elő.

Kis, könnyű, fényes vörösbarna magja október végével érik, nagy csirázó képessége azonban már az első évben 40—30%-ra száll alá. A csemete eleinte lassan nő, de a 3-ik évtől kezdődőleg