

Adatok a vágásidőnek a fa minőségére és tartósságára való befolyásáról.

Ladrey ur a „Societe centrale d' Agriculture de France“ utolsó gyűléseinek egyikében az e tekintetben megejtett kísérletek következő eredményeiről tett jelentést :

1-ör levágatott négy egyenlő termőhelyen felnőtt erdei fenyűt, és pedig egyet december, a másikat január, a harmadikat február s végre a negyediket márczius hó végén s egyenlő méretű gerendákká kiácsolva egyenlő körülmények közt száradni hagyta.

A nyomásnak való ellentállási képesség a törés határán a december, január, február és márczius havában ejtett fákra nézve ugy aránylott egymáshoz, mint 100 : 88-hoz, 80-hoz és 62-hez.

2-or. Ugyanazon időszakokban vágott és czölöpökre feldolgozott 4 luczfenyű közül pedig a december havában ejtett még 16 év lefolyta után is erős volt, míg ellenben a későbbi hónapokban vágott fákból nyert czölöpök 3, egész 4 év mulva már törékenyek, 6 év mulva pedig már egészen korhadtak voltak.

3. Négy egyenlő viszonyok közt termett tölgyfa, a fenn említett időszakban egyenlő magasságban ejtetvén, egyenlő vastagságu rönkökké vágatott; ezek mindegyikére vaslemez hengerek olykép illesztettek fel, hogy az egyes rönkök körlapja, mintegy edény fenekét képezte, mely aztán vízzel megtöltetett.

A decemberben ejtett fán a viz át nem szikkadt, a január havában ejtett fán azonban 48 óra, a február havában ejtett fán szinte 48 óra, a márczius havában ejtett fán pedig 24 óra alatt szikkadt át.

Fölöslegesnek tartjuk tehát ismételni, miszerint az épületi célokra szükséges fának ejtésére nézve december hava a legkedvezőbb időpont, s hogy a később, kivált a nedvkeringés beállta után ejtett fának ily célra való használata okvetlen kárral járván, ily fa legcélszerűbben tüzelő anyagnak felhasználandó.

Erdészeti kiküldetések a bécsi nemzetközi kiállításra.

A világkiállítási országos bizottmány végrehajtó bizottsága, az országos erdészeti egyesület ajánlatára a bécsi nemzetközi kiállítás erdészeti részének tanulmányozására öt erdészeti szakembert küldött ki feladatukká tévén, hogy azok az erdészet öt különböző ágát beható tanulmányozás tárgyává tévén, tett észleleteikről az erdészeti egyesület titkári hivatalához kimerítő jelentést tegyenek.

A kiküldöttek következők :

Fikker Béla m. kir. főerdész Erdélyből jelentést tesz az erdészeti építkezésekről,

Rutska Tivadar m. kir. főerdész Budapestről jelentést tesz a mellékhaszonvételekről és a finomított erdészeti iparczikkekről.

Makonyi Samu magánszolgálatban álló erdész Zólyomból, jelentést tesz az erdőmivvelésről,

Akantisz Rezső közalapítványi erdész Turóczmegyéből, jelentést tesz az erdő-iparüzletről, és

Forberger János m. kir. erdőrendező Pécskáról, jelentést tesz az erdőrendezésről.

Tájékozás a selmeczi m. kir. bányász- és erdész-akademiáról.

Azoknak, kik további kiképeztetésük végett ezen akademiára felvétetni akarnak, szolgáljanak a következők tájékozásul :

A bányász-akademia következő 4 szakiskolára oszlik, u. m.:

I. A bányászati és bányamérnöki; II. a fémkohászati; III. a vaskohászati; IV. a gépészeti és építészeti szakiskolára.

Ezenkívül külön-külön tanfolyam létezik a bányaszámvevőségi gyakornokok és oly végzett jogászokra, kik a bányahatóságoknál kívánnak alkalmaztatni.

Az erdész-akademia az első foku vagy általános és a másodfoku vagy erdőmérnöki tanfolyamra oszlik.

A tanidény minden egyes szakiskolára és tanfolyamra nézve, az erdőmérnöki tanfolyamot kivéve, három évre terjed; szabadságukban áll azonban az I., II., III. és IV. szakiskolák hallgatóinak e szakok tanidejét négy évre kiterjeszteni, valamint több szakiskolát is végezni, ha egy-egy szakiskolának bevégzésére a tanidényt egy-egy újabb évvel megtoldják.

Épen ugy szabadságukban áll, az erdészeti első foku tanfolyamot végzett erdészeti hallgatóknak egy további év alatt a másodfoku erdőmérnöki tanfolyamot is végezni.

Előadási nyelv a magyar.

A hallgatók rendesek és vendégek.

Rendes hallgatókul csak azon ifjak vétetnek fel, kik a felső gymnasiumot vagy a felső reáliskolát jó eredménnyel végezték, és ezt első esetben érettségi bizonyítvány, az utóbbi esetben pedig a felső reáliskola összes bizonyítványai által mutatják ki, és kötelezve vannak mindazon tantárgyak hallgatására, a házi dolgozatok, feladatok elkészítésére és a gyakorlatokoni részvételre, melyek az általuk megválasztott szakiskola tantervében foglaltatnak.

Mint vendég-hallgatók azon ifjak vétetnek fel, a kik a rendes hallgatóktól követett feltételeknek vagy meg nem felelhetnek, vagy csupán egyes tantárgyakat kívánnak hallgatni, mely utóbbi esetben megkivántatik, hogy önálló egyének s önmaguk vagy szülőik bányabirtokosok legyenek, mely utóbbi esetben szülőiknek vagy gyámjaiknak beleegyezését is bemutatni kötelesek.

Ha azonban valamely első rendbeli vendég-hallgató felvételi vizsgálat által kimutatja, hogy az elemi mennyiségtan, az elemi mértan és a physika elveivel oly mértékben ismeretes, mint a minőben az a felgymnasiumokon tanittatik s egyébként is mindazon feltételeknek megfelel, melyek az ösztöndijra igényt tartható rendes hallgatóktól követeltetnek, ugy a második év folyamában felvétethetik a rendes hallgatók sorába s mint ilyen igényt tarthat ösztöndijra is.

Az ily felvételi vizsgálatért a vizsgáló tanároknak 20 frtot az akadémiai titkárnál előlegesen kell letenni

A vendég-hallgatóknál megkivántatik, hogy legalább 18 évesek legyenek.

A fölvétel ugy történik, mint minden más tanintézetben. A felvétetni óhajtó ugyanis a kellő bizonyítványokkal az akadémia igazgatójánál vagy ennek helyettesénél jelentkezik, és a nyert felvételi igazolványt az akadémia titkáránál bemutatván, befizeti az 5 (öt) forintnyi beiktatási, valamint a 3 (három) frtnyi az akadémiai ifjuság segélyező egylete javára fizetendő díjat és átadja azon eredeti okmányokat, melyeknek alapján felvétele történt a nevére szóló „Index“ vagy „tanulmányi jegyzék“ cserébe. Az ezen jegyzékre szükséges bélyeget a hallgató fődözi.

A felvétel és beiratás mindenkor a tanév elején október 1-től 15-ig történik és csak különös méltánylandó körülmények közt terjesztetik ki október 31-ig, ezen időn túl pedig semmi szín alatt sem engedhető meg.

Vendégek a II-ik félévben is beléphetnek, de csak olyan tárgyak hallgatására irhatják be magukat, melyekből az előadások e félévben kezdődnek.

Ösztöndíj van ezen akadéimán 44, évenként 300 frttal, még pedig 20 bányászati és 18 erdészeti, 4 bányaszámvevőségi és 2 erdőszámvevőségi. Ezen ösztöndíjakért csak oly rendes hallgatók pályázhatnak, kik magukat jó tanulmányi előmenetelük, ernyedetlen szorgalmuk és jó magaviseletök által kitüntetik és vagyontalanok; első sorban azok vétetvén tekintetbe, kik valamely szakiskolát teljesen végeztek s bővebb kiképzés végett még egy más szakiskolát, vagy az erdőmérnöki tanfolyamot is hallgatni akarják.

Van ezenkívül végzett jogászok számára 2 bányahatósági ösztöndíj 315, esetleg 420 forinttal.

Végre az erdészetet jelesen végzett egyéneknek valamely külföldi tanintézetben való magasabb kiképzetésére évenként 1000 frt áll rendelkezésre.

Az akadémiai hallgatók felvételére, a tanulás szabályozására és az ösztöndíjasok előmenetelének ellenőrzésére, valamint a megszüntetett kötelező tanrend és a semesterek végén tartani szokott vizsgálatok helyébe léptetendő tanszabadságra s állam-

vizsgákra vonatkozó új szervezet szerinti bővebb értesítések az akadémiai alapszabályokban olvashatók, melyekkel az érdeklettek kívánságára szolgál az akadémiai igazgatóság.

A m. k. bányász- és erdész-akadémia igazgatóságától.

Lo-Presti-féle erdei pálya.

A lugosi m. k. erdőhivatal leokusesti pagonyában a kincstár által kiépített Lo-Presti-féle erdei pályáról a következő adatokat közölhetjük:

A pálya hossza, mely a vágást a Béga-csatornával köti össze, tesz 2322 folyó ölet.

A pálya emelkedése 0,266 — 1,9909 százalék.

A kanyarulatok sugara 7—85 bécsi öl.

Egy teherkocsi súlya 9 ,5 v. mázsa.

Egy teherkocsi kordképessége 50 " "

A pályatest tölgyfából van.

Egy kocsinak ára szállítással együtt 422 frt.

A pályaeépítés költsége ölenként:

földmunka	—	frt	38	kr
a fapályatest építése	3	"	—	"
a szükséges sinek, csavarok (vasanyag)	2	"	64	"
kocsik beszerzése	3	"	76	"
vezénylet, felügyelet, sat.	—	"	66	"

Összesen . 10 frt 44 kr.

A kocsik lefelé a dörzsfék használata mellett önsulytól hajtvá gördülnek, felfelé napszámosok által tolatnak.

Minden kocsi naponként 6-szor fordul; megterhelés: egy bécsi öl hasábfa.

Egy bécsi öl fának szállítása e pályán a következő költségekbe kerül:

Csusztatás a pályáig és felrakás a kocsira — frt 30 kr,

szállítás a pályán — " 29 "

lerakás és ölberakás a Béga partján . — " 23 "

a beruházási tőke törlesztése — " 25 "

Összesen . 1 frt 07 kr.