

1923 DECEMBER 15.

ERDÉSZETI LAPOK

LXII. ÉVF.

AZ ORSZÁGOS ERDÉSZETI EGYESÜLET

KÖZLÖNYE

12. FÜZET

KIADJA: AZ ORSZÁGOS ERDÉSZETI EGYESÜLET

Szerkeszti:

BUND KÁROLY

Megjelenik minden hó 15-én.

Előfizetési díj félévre 1200 korona

Az Országos Erdészeti Egyesület tagjai a tagjárulékok (alap. kamat vagy tagdíj) és az időnkint közzétett pótdíj fejében kapják.

Szerkesztőség és kiadóhivatal: Budapest, Lipótváros, Alkotmány-utca 6. sz. II. emelet

A lap irányával nem ellenkező hirdetések mérsékelt díjért közöltnének.

(Telefon: 37—22.)

A német dongák helyes számítása.

Irta: Krippel Móric főisk. tanár.

Közismert dolog, hogy az u. n. német hordódongákat, nevezetesen az erdőben készített félgyártmányu dongákat, a belőlük készíthető hordók belső térfogatával, az u. n. hordóürtartalommal számítjuk mind a munkásokkal való leszámolásakor, mind pedig az adás-vételi ügyeknek lebonyolításakor. A hordóürtartalmat ezidő szerint még bécsi akókban fejezzük ki, mert a dongák méretei még most is akókkal jelzett hordónagyság szerint vannak megállapítva.

A hordóürtartalom kiszámításához felvesszük a dongák mennyiségét a négyzetsoroknak vagy tábláknak elnevezett amaz egységekkel, amelyek annyi egynemű és egyméretű dongáknak szoros egymásmellé való rakásából keletkeznek, ahány donga szélességösszege kiteszi a dongáknak az u. n. toldalékkal vagy párkánnyal megtoldott hosszúságát. A toldalék a most átdolgozás alatt lévő budapesti fakereskedelmi szokványok szerint az oldaldongáknál (dongáknál) 5, a fenékdongák-

nál (fenekeknél) 3 cm., míg a Vuk M. és fiai fakereskedő cég árjegyzéke szerint 3, illetve 2 cm., az előbbi nagyságu toldalékok nyilván félszáraz (erdőn száradt), az utóbbi a száraz (légszáraz) fára vonatkoznak.

Teljes hordó elkészítéséhez kell 3 tábla oldaldonga és 2 tábla fenékdonga és a hordó akkora ürtartalmu, amekkora a dongák nagysága. Azaz ha a dongák 3 akós vagy hektoliteres hordókhoz valók, e kétféle dongák 5 táblájából készült hordó 3 akó, illetve 3 hl. ürtartalmu.

Amikor az oldal- és fenékdongákat éppen a teljes hordókhoz szükséges arányban készítettük vagy a más arányban készitettekből csak a teljes hordók dongáit vesszük számba, a dongák hordóürtartalmának kiszámítása felette egyszerű. Megállapítjuk ugyanis, hogy ugyanegy nagyságu dongákból hányszor van 3 tábla oldal- és hányszor 2 tábla fenékdonga, azaz az oldaldongák tábláinak számát elosztjuk 3-mal, a fenékdongákét 2-vel. A szabályszerű arányban készült dongáknál e hányadosok egész számok és egymással egyenlők. A nem szabályos arányu dongáknál e hányadosok nem egyenlők, sőt nem is mindig egész számuak. Ha csak a teljes hordókhoz való dongák ürtartalmát akarjuk megtudni, akkor a törtrészek elhagyásával csak az egész számokat vesszük figyelembe és e két hányados közül a kisebbel számítunk tovább, úgy hogy ezt a hányadost megszorozzuk a dongák hordónagyságával és megkapjuk a hordóürtartalmat. A hányados különbségének és törtrészeinek megfelelő táblák ekkor, mint teljes hordók készítéséhez nem elegendők, u. n. fölősek ebből a számításból kimaradnak. E számítás csak a szabályszerű arányban készített dongák együttes hordóürtartalmát adja, míg külön az oldaldongákét és külön a fenékdongákét már nem.

Minthogy azonban a dongák készítése csak véletlenül sikerül úgy, hogy teljes hordókhoz való arányban készüljenek, szükség van olyan számításra, amellyel a kétféle dongák ürtartalmát és a fölősekét is ki lehessen számítani, mert hiszen a munkabért az elkészített bármiféle arányu dongák után kell fizetni. Az egyik eddig használt, de körülményes számítás a Danhelovsky-féle, a másik az, amelyet alább le fogunk vezetni.

Danhelovsky a „Handbuch über die Erzeugung und Berechnung des deutschen Fassholzes“ című 1884. évben III. kiadásban megjelent munkájában (31. lapon) felveszi, hogy a hordó ürtartalmából az oldalakra, azaz a 3 tábla oldaldongára $\frac{2}{3}$ rész, a fenekek 2 tábla fenékdongájára $\frac{1}{3}$ rész jut. Ezt az arányt empirikus számítással levezeti, de voltaképen levezetése kiindulásában feltételezi. Ebből az arányból azután azon az alapon, hogy a hordó elkészítéséhez 3 tábla oldal- és 2 tábla fenékdonga kell, következik, hogy egy tábla oldaldongára eső hordóürtartalom arányrésze $\frac{2}{3} : 3 = \frac{2}{9}$, az egy tábla fenékdongára eső része $\frac{1}{3} : 2 = \frac{1}{6}$ és ezzel felállítja a szabályt, hogy az oldaldongák tábláinak a hordónagysággal való szorzatát $\frac{2}{9}$ -el, a fenékdongák hasonló szorzatát $\frac{1}{6}$ -al kell megszorozni, amely szabályt ugyanegy nagyságu hordódongákra nézve

$$H = t_o . h . \frac{2}{9} + t_f . h . \frac{1}{6}$$

képlettel, többféle nagyságu hordók dongáira nézve

$$H = | t_o . h | \frac{2}{9} + | t_f . h | \frac{1}{6}$$

képlettel lehet kifejezni, amely képletekben H a hordóürtartalom, t_o és t_f az oldal- illetve fenékdongák tábláinak száma.

Danhelovsky eme szabályának azonban két hibája van. Az egyik, hogy külön az oldal-, külön a fenékdongák ürtartalmát nem adja helyesen és együtt, az egész hordók ürtartalmát is csak abban az esetben adja helyesen, ha a dongák a szabályos arányban vevődnek számításba. E hibákat Danhelovsky is ismerte s igyekezett szabályát korrekcióval használhatóvá tenni, amennyiben az egyszerű dongák valóságos ürtartalmának (reeler Inhalt) kiszámításához egy kiegészítést állapít meg, amely helyes eredmények eléréséhez így szól: az oldaldongáknak $\frac{2}{3}$ arányszámmal kiszámított hordóürtartalmához ennek $\frac{1}{3}$ részét hozzá kell adni; a fenékdongáknak $\frac{1}{6}$ arányrésszel kiszámított ürtartalmából ennek $\frac{1}{4}$ részét le kell vonni.

Igy eljárva — amint azt az alábbi összehasonlítás is mutatja — jó eredményt kapunk mind az összegben, mind külön az oldaldongákra és fenékdongákra nézve is. Csakhogy ez a

korrekció olyan körülményes, hogy a gyakorlati életben nem használják és a mi fakeskedelmi szokványaink meg is kerülnek azzal az intézkedéssel, hogy a vevő a megrendelt dongákból csak a teljes hordók készítéséhez szükséges arányu dongákat köteles a készítőtől átvenni, amivel a dongák számbavétele az elüli jelzett egyszerű számítással lehetséges. Így tehát a fakeskedelmi szokványok szerinti kereskedelembe eme korrekcióra, de sőt a korrekciónélküli helyes számításra sincs szükség. De szükség van a dongák készítésénél a munkásokkal való leszámoláshoz és szükség lehet az adás-vételkor is abban az esetben, amikor a vevő a nem szabályszerű arányban készített dongákat is hajlandó átvenni.

Ennek a minden esetben helyes és korrekciónélküli számításnak megállapítása volt célom, amely egyszerű matematikai levezetéssel könnyen sikerült, m. p. a német dongákra vonatkozó alábbi két alaptételből. Az egyik alaptétel a már fentebb jelzett amaz arány, amely szerint a teljes hordó készítéséhez a hordónagyságu dongákból 3 tábla oldal- és 2 tábla fenékdonga szükséges és e dongákból akkora hordó készíthető, amelynek ürtartalma a hordó nagyságát jelző hordóürtartalommal egyenlő. A másik alaptétel az, hogy valamely hordó fenékdongája olyan hosszú, mint a félakkora hordó oldaldongája s viszont, valamely hordó oldaldongája olyan hosszú, mint a kétakkora hordó fenékdongája. Így vannak t. i. a dongák méretezve.

A dongák bármely arányában az oldaldongákra és fenékdongákra külön-külön, az összegben is helyes eredményt adó számítást a következőképen lehet levezetni.

A t számú táblából (négyzetsorból) álló dongáknak megfelelő hordóürtartalmat (H) megkapjuk, ha a táblák számát (t) megszorozzuk az egy táblára eső hordóürtartalommal (H^1 -el):

$$H = t \cdot H^1$$

Az egy táblára eső ürtartalom kifejezhető a hordó nagyságával (akó- v. hl.-tartalommal, h) és azzal az arányszámmal (η), amely az egy táblára eső ürtartalmat jelzi, azaz

$$H^1 = h \cdot \eta \text{ és így } H = t \cdot h \cdot \eta$$

Az általános és mind a kétféle dongára érvényes képlet — ha az oldaldongákra vonatkozó adatokat o , a fenékdongákra vonatkozókat f lábjjel jelezzük — az oldal- és fenékdongákra így írható:

$$H_o = t_o \cdot h \cdot \eta_o \text{ és } H_f = t_f \cdot h \cdot \eta_f$$

Az ugyanegy hordónagyságu mindkétféle dongák ürtartalmának összege, mint a teljes hordó ürtartalma pedig:

$$H = H_o + H_f = t_o \cdot h \cdot \eta_o + t_f \cdot h \cdot \eta_f$$

Ebben a képletben ismert — mert számbavehető — a táblák száma és a hordónagyság. Az előbbi a helyesen összerakott táblák megszámlálásával kapjuk, az utóbbit a dongák hosszának megméréseivel és annak segítségével a hordónagyságnak a dongaméretek táblázatából való kiolvasással tudjuk meg. Ismeretlenek egyelőre a η_o és η_f arányszámok, amelyeket két egyenletből fejtünk ki.

Az egyik egyenlet a fenti első alaptételből alakul:

$$3 \cdot h \cdot \eta_o + 2 \cdot h \cdot \eta_f = h$$

A másik egyenlet a második alaptételből létesül olyanformán, hogy a hordó készítéséhez egyszer csak oldaldongákat, máskor csak fenékdongákat veszünk fel egynagyságu hordók készítéséhez, azaz

$$3 \cdot h \cdot \eta_o + 2 \cdot \frac{h}{2} \cdot \eta_o = 3 \cdot 2h \eta_f + 2h \eta_f$$

Hogy ha már most a két ismeretlenü két egyenletet megfejtjük, kapjuk, hogy

$$\eta_o = \frac{1}{4} \text{ és } \eta_f = \frac{1}{8},$$

azaz, hogy egy tábla oldaldongának megfelelő hordóürtartalomrész annak $\frac{1}{4}$ -e, egy tábla fenékdongáé ennek $\frac{1}{8}$ -a.

Ugy hogy a bármely arányban készült, ugyanegy hordóhoz tartozó dongák hordóürtartalmát külön-külön is helyesen adó képletek:

$$H_o = t_o \cdot h \cdot \eta_o = \frac{t_o \cdot h}{4} \text{ és}$$

$$H_f = t_f \cdot h \cdot \eta_f = \frac{t_f \cdot h}{8}$$

és együtt a teljes hordókra nézve:

$$H = t_o h \eta_o + t_f h \eta_f = \frac{t_o h}{4} + \frac{t_f h}{8}$$

amely képletet a kereskedői élet számára, de ezek az oldal-

$$B_f = \frac{t_f b}{8} \quad \frac{t_f b}{8} + \frac{t_o b}{4} = \frac{(t_f + \frac{t_o}{2}) b}{4}$$

és fenékdongák együttes hordóürtartalmát adó és könnyebb számítást jelző formában is írhatjuk:

$$H = \frac{(t_o + \frac{t_f}{2}) h}{4}$$

A hordó ürtartalmából a hordó összes oldaldongáira eső ürtartalomhányad eszerint — mert 3 tábla kell a hordóhoz — $3 \cdot \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$, a hordó összes fenékdongáira eső hányad pedig — mert 2 tábla fenékdonga kell — $2 \cdot \frac{1}{8} = \frac{1}{4}$ s így $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = 1$ az egész hordóürtartalom. Ez a $\frac{3}{4} : \frac{1}{4}$ arány az a helyes arány, amelyet Danhelovsky hibásan $\frac{2}{3} : \frac{1}{3}$ -nak vett fel és amelyet a fakereskedelmi szokványaink is átvettek.

Amikor — amint az majdnem mindig előfordul — többféle nagyságu hordókhoz készítettünk dongákat, akkor, bármilyen arányban is készültek, a számítások egyszerűsíthetők olyanformán, hogy külön számítjuk az oldaldongákat és külön a fenékdongákat úgy, hogy a minden hordónagyságu dongák táblaszámát megszorozzuk a hordónagysággal, a szorzatokat összegezzük és az összegeket megszorozzuk $\frac{1}{4}$ illetőleg $\frac{1}{8}$ -al, illetőleg elosztjuk 4 ill. 8-al s végül e két hányadost összeadjuk. Ezt az eljárást képletben is kifejezhetjük, m. p. az egyes donganemekre:

$$H_o = |t_o \cdot h| \eta_o = \frac{|t_o \cdot h|}{4} \text{ és}$$

$$H_f = |t_f \cdot h| \eta_f = \frac{|t_f \cdot h|}{8}$$

és együtt:

$$H = \frac{|t_o \cdot h|}{4} + \frac{|t_f \cdot h|}{8}$$

Ezt az utóbbi képletet a kereskedői gyakorlat számára könnyebb számításu formában, de csak az oldal- és fenékdongák együttes hordóürtartalmának kiszámításához így írhatjuk:

$$H = \frac{|t_o \cdot h| + \frac{t_f \cdot h}{2}}{4}$$

azaz szóval: az oldaldongák táblaszámainak az illető hordónagyságokkal való szorzatainak összegéhez hozzáadjuk a fe-

nékdongák tábláinak az illető hordónagyságokkal való szorzatai összegének felét és a főösszeget elosztjuk 4-el.

A valóságban meglévő (és nem feltételezett) két alaptételből mennyiségtani uton leszármaztatott $\eta_0 = \frac{1}{4}, \eta_1 = \frac{1}{8}$ táblahányadokkal való számítás helyességét nem volna szükség példáknak bemutatni, mindazonáltal kiszámítunk ez arányszámokkal is példát és ezzel nemcsak a helyességet, hanem a gyors számítást is bemutatjuk és azt egyszersmind a Danhelovsky-féle korrekciós számítással is összehasonlítjuk.

Danhelovsky idézett munkája 33. lapján van e két alábbi példa, amelyekből a korrekciókat leszármaztatja.

1. Csak oldaldongák készültek, m. p. 2 és 1 hl-es hordókhoz. Egy 2 hl-es hordó oldalához kell 3 tábla 2 hl-es oldaldonga,

$$\text{ezek ürtartalma } 3 \cdot 2 \cdot \frac{2}{9} = \frac{12}{9} \text{ hl}$$

fenékhez kell 2 tábla 1 hl-es oldaldonga,

$$\text{ezek ürtartalma } 2 \cdot 1 \cdot \frac{2}{9} = \frac{4}{9} \text{ „}$$

$$\text{Összesen: } \frac{16}{9} \text{ hl.}$$

A két hl-es hordó ürtartalma azonban

$$\frac{18}{9} \text{ hl, tehát a}$$

$$\text{fenti összeghez } \frac{18}{9} - \frac{16}{9} = \frac{2}{9} \text{ hl-t hozzá kell adni } \frac{2}{9} \text{ hl}$$

$$\text{a helyes összeg: } \frac{18}{9} = 2 \text{ hl}$$

és ez a hozzáadandó $\frac{2}{9} \text{ hl}$ a

$$\frac{16}{9} \text{ hl-nek } \frac{2}{9} : \frac{16}{9} = \frac{1}{8} \text{ része.}$$

2. Csak fenékdongák készültek, m. p. 2 és 4 hl-esek. Egy 2 hl-es hordó oldalához kell 3 tábla 4 hl-es fenékdonga,

$$\text{ezek ürtartalma: } 3 \cdot 4 \cdot \frac{1}{6} = 2 \text{ hl}$$

fenekkeihez kell 2 tábla 2 hl-es fenékdonga,

$$\text{ezek ürtartalma: } 2 \cdot 2 \cdot \frac{1}{6} = \frac{4}{6} \text{ hl}$$

$$\text{összesen: } 2 \frac{4}{6} \text{ hl}$$

tehát $\frac{4}{6} \text{ hl}$ -rel több, amelyet a helyes eredmény

$$\text{eléréséhez a fenti összegből le kell vonni } \frac{4}{6}$$

$$\text{A helyes ürtartalom: } 2 \text{ hl}$$

és ez a levonandó $\frac{4}{6}$ hl a $2\frac{1}{9}$ hl-nek

$\frac{4}{6} : 2\frac{1}{9} = \frac{1}{4}$ része.

E korrekciókat az általam levezetett helyes arányszámokból is le lehet vezetni.

Az oldaldongák hordóürtartalmának helyes arányszáma egy táblára $\frac{1}{4}$, a Danhelovsky-féle $\frac{2}{9}$. Ha $\frac{2}{9}$ -el számolunk, kisebb eredményt kell kapnunk, mert hiszen $\frac{2}{9} < \frac{1}{4}$. Ezek $\frac{1}{4} - \frac{2}{9}$ különbségét a $\frac{2}{9}$ arányszámhoz viszonyítva kapjuk, hogy

$$(\frac{1}{4} - \frac{2}{9}) : \frac{2}{9} = \frac{1}{8}.$$

A fenékdongák hordóürtartalmának helyes arányszáma egy táblára $\frac{1}{8}$, a Danhelovskyé $\frac{1}{6}$. Ez utóbbival számított eredmény nagyobb lévén a helyesnél, a levonandó különbséget az $\frac{1}{6}$ -hoz viszonyítva kapjuk:

$$(\frac{1}{6} - \frac{1}{8}) : \frac{1}{6} = \frac{1}{4}.$$

Összehasonlításként kiszámítjuk ugyan e két példát az általam megállapított helyes arányszámokkal.

1. A 2 hl-es hordó

oldalához kell 3 tábla 2 hl-es oldaldonga: $\frac{3 \cdot 2}{4} = \frac{6}{4}$ hl

fenekeihez „ 2 „ 1 „ „ „ : $\frac{2 \cdot 1}{4} = \frac{2}{4}$

Összesen: $\frac{8}{4} = 2$ hl

2. A 2 hl-es hordó

oldalához kell 3 tábla 4 hl-es fenékdonga: $\frac{3 \cdot 4}{8} = \frac{12}{8}$ hl

fenekeihez „ 2 „ 2 „ „ „ : $\frac{2 \cdot 2}{8} = \frac{4}{8}$ „

Összesen: $\frac{16}{8} = 2$ hl

A német dongák hordóürtartalmának eme matematikailag levezetett, minden tekintetben helyes eredményt korrekció nélkül adó és a gyakorlat számára is nagyon egyszerű számítását ezuttal közzéteszem s most csak a gyakorlatban működő-

kön fog mulni, hogy a helyes számítás ismertetése csak akadémikus jellegű értekezésnek marad-e, vagy pedig az eddigi hiányos számítás helyébe fog-e lépni.

Igaz, hogy a kereskedelmi élet — amint már jeleztem — az adás-vétel lebonyolításához szükséges ürtartalomszámítást egyszerűsítette a csak teljes hordókhöz való arányu dongák átvételének kötelezővé tételével, de ezzel sem a dongakészítés munkabéreinek helyes kiszámítása, sem a nem szabályszerű arányban készített dongák árának helyes kiszámítása még nem nyert megoldást. Ez annyiival súlyosabb, mert tudom, hogy sok készítettő az oldaldongákat a hibás $\frac{2}{10}$ arányszámmal számítja, de korrekció nélkül s ezzel a munkásnak a megszolgáltatnál kevesebb bér jut, bár ennek némi ellensúlyozásául a fenékdongákat is oldaldongáknak számítja. Az ilyen hozzávetőleges számítás azonban elvesztette létjogosultságát, mihelyt pontos és egyszerűbb számítás áll rendelkezésre.

Azért különösebb hangsúlyozás nélkül is azt kell mondanom, hogy a dongákat készítettőknek, nevezetesen elsősorban az erdészetnek, a helyes számításra kell áttérnie és ha az eddigi számítás hiányosságát eddig nem ismertük, ne zárkózunk el a helyesnek megismerésétől és ezentul való alkalmazásától.

De ezzel sem teljes a dolog. Át kell térnie a kereskedelemnek is a helyes számításra, amire most van a legjobb alkalom, amennyiben a most kiadandó új fakereskedelmi szokványokba bevehetők az erre vonatkozó rendelkezések, mert nem tehetem fel, hogy a fakereskedők csak azért maradnának az eddigi hibás számítás mellett, mert ezt már évtizedek óta megszokták. Azért javaslom, hogy a fakereskedelmi szokványainkban a német dongák számítására nézve a fenti helyes számítás kötelezővé tételére szolgáló rendelkezések vétessenek fel.

Hogy az erdészet, valamint a fakereskedők eme rendelkezéseket hogyan fogalmazzák meg, ahhoz nem szólok, csak közlöm röviden összefogott javaslatomat azzal a megjegyzéssel, hogy a hordófenékek készítéséhez való fadarabokat is dongáknak tartom és az oldaldongákkal szemben fenékdon-

- gáknak nevezem és hogy a félszáraz oldaldongák tábláinak toldalékát csak 4 cm.-nek veszem.

1. A német hordódongákat, az oldal- és fenékdongákat egyaránt, a belőlük készíthető hordók belső ürtartalmával számítjuk és ezt hl.-ben vagy egy ideig még bécsi akóban fejezzük ki s ezzel jelezzük a dongák nagyságát is, amelyeknek méreteit az ismert táblázat tartalmazza.

2. A hordóürtartalom kiszámításához a dongákat táblák (sorok, rétegek) számával vesszük számba. A dongatábla ugyanegy nemű és nagyságú annyi dongából áll, ahánynak szélességösszege a donga hosszát az u. n. toldalékkal (párkánnyal) meghaladja. A toldalék a dongák félszáraz (erdőn száradt) állapotában oldaldongáknál 4, fenékdongáknál 3 cm., kevésbbé szárazoknál 5 illetve 4 cm., száraz (légszáradt) dongáknál 3 illetve 2 cm.

A dongáknak méreetszerinti elkészítésének megbírálasakor azok legkisebb hosszúságát, szélességét és vastagságát vesszük tekintetbe s a hosszúságot és szélességet csak egész centiméterekkel, a vastagságot egész milliméterekkel mérjük.

3. Egy teljes hordó elkészítéséhez szükséges a hordónagyságú oldaldongákból 3, fenékdongákból 2 tábla. A hordó ürtartalma egyenlő azzal az ürtartalomszámmal, amellyel a hordónagyságot jelezzük. A dongáknak a táblázatbeli méreteiből kitűnik, hogy a 3 tábla oldaldongára a hordóürtartalomnak $\frac{3}{4}$ része, a 2 tábla fenékdongára annak $\frac{1}{4}$ része esik.

4. A dongák hordóürtartalmát minden esetben úgy kell kiszámítani, hogy minden donganem és donganagyság szerint külön számbavett dongatáblák számát megszorozzuk az illető dongák hordónagyságával, többféle nagyságú dongáknál e szorzatokat összeadjuk, az összegeket elosztjuk az oldaldongáknál 4-el, fenékdongáknál 8-al (mert egy tábla oldaldongára a hordóürtartalom $\frac{1}{4}$ része, egy tábla fenékdongára annak $\frac{1}{8}$ része esik) és az így kapott oldaldonga, illetve fenékdonga ürtartalmakat összeadjuk.

Amikor nem szükséges az oldal- és fenékdongák hordóürtartalmát külön-külön ismerni, akkor a számítás egyszerűsíthető azzal, hogy az oldaldongák táblái és az illető hordó-

ERDÉSZETI LAPOK

AZ ORSZÁGOS ERDÉSZETI EGYESÜLET

KÖZLÖNYE

ERDŐ- ÉS FÖLDBIRTOKOSOK, ERDÉSZETI ÜGYEKKEL FOGLALKOZÓK
ÉS ERDŐTISZTEK SZÁMÁRA

Szerkeszti

BUND KÁROLY

egyesületi titkár

ORSZÁGOS ERDÉSZETI EGYESÜLET KÖZLÖNYE

Az O. E. E.-nél beszerezhető könyvek jegyzéke

V. 185 — — — — —	IX.	311
A pótdíjak és előfizetési díjak emelése — —	VII.	245
Kérelem — — — — —	IX.	307
Felhívás segélyek ügyében IX. 312 — — —	X.	326

Megjelenik minden hó 15-én

Szerkesztőség és kiadóhivatal:

BUDAPEST, V., Alkotmány-utca 6. szám

(Telefon: 37—22)

Stádium Sajtóvállalat R. T. Budapest, Rózsa-utca 111.

TARTALOM

I. Cikk.

		Oldal
<i>Ajtai Sándor:</i> Az erdei lopások és kivételes intézkedések — — — — —	V.	170
<i>Békú Albert:</i> Az üzemnyilvántartás naplói — — — — —	X.	323
<i>Bund Károly:</i> Az erdőgazdasági érdekképviselő kérdéséhez — — — — —	II.	72
<i>Cholnoky Jenő dr.:</i> Meteorológiai és klimatológiai megfigyelések, kapcsolatban az Alföld fásításának kérdésével — — — — —	I.	58
<i>Enyedi János:</i> Az erdészeti igazgatás ujjaszervezése — — — — —	XI.	334
<i>Fehér Dániel dr.:</i> A tölgylisztharmat peritheciumainak előfordulása Csonkamagyarországon — — — — —	II.	71
— A növényélettani kutatások erdőgazdasági vonatkozásai — — — — —	V.	149
— Ujabb adatok a tölgylisztharmat peritheci- szük tekintetbe s a hosszúságot és szélességet csak egész centiméterekkel, a vastagságot egész milliméterekkel mérjük.		
3. Egy teljes hordó elkészítéséhez szükséges a hordónagyságu oldaldongákból 3, fenékdongákból 2 tábla. A hordó ürtartása — — — — —	I.	2
<i>Kaan Nagy:</i> Erdőgazdasági problémák — — — — —	VII.	246
— A gazdasági eljárások megnevezése és egyebek		
<i>Kelle Arthur:</i> A káros erdei rovarok elszaporodásának meggátolása — — — — —	VII.	253
<i>Krippel Mór:</i> A német dongák helyes számítása — — — — —	XII.	251
<i>Letz Lajos:</i> A közlegelők pusztulása — — — — —	I.	20
<i>Lippóczy Béla:</i> Az erdei legeltetés káros hatása és szabályozása a diósgyőri uradalomban — — — — —	III.	88
<i>Nagy László:</i> Az erdei lopások és kivételes intézkedések — — — — —	III.	85
— Közlegelők és erdei legelők — — — — —	VIII.	293
<i>De Pottère Gerard:</i> Az 1923. évi párisi nemzetközi természetvédelmi kongresszusról — — — — —	VI.	222
<i>Roth Gyula:</i> A chlorbarium felhasználása hernyópusztításra — — — — —	II.	68
— Az erdőművelés mai céljai és feladatai — — — — —	VI.	201
— A magyar erdei fenyőgazdaság kérdéséhez — — — — —	VIII.	287
<i>Szabó József:</i> Hernyóirtás chlorbariummal — — — — —	III.	93
<i>Tomasovszky Imre:</i> A zirci arboretum — — — — —	VII.	217

Az alföldi erdők telepítéséről és fásításáról szóló törvényjavaslat általános indokolása	I.	5
Tomesányi Gyula † — — — — —	II.	236
Az erdészeti törvényjavaslatok tárgyalása III. 96, IV. 131 — — — — —	VI.	225
Az erdőbirtok vagyonváltsága — — — — —	IV.	117
A m. kir. pénzügyminiszter 1923. évi 55.000 VIIc) számú rendelete az erdőbirtok va- gyonváltságáról — — — — —	IV.	123
Az új erdészeti törvények — — — — —	V.	173
Jenei Jankó Sándor † — — — — —	VI.	197
A földbirtoknovella erdészeti vonatkozásai —	VI.	219
Homoródjánosfalvi Sándor Jenő 1872—1923. —	VIII.	298
A földreformnovella — — — — —	IX.	308

II. Egyesületi közlemények.

Efőfizetési felhívás — — — — —	I.	1
Az Országos Erdészeti Egyesület közgyűlése	I.	35
Az O. E. E.-nél beszerezhető könyvek jegyzéke V. 185 — — — — —	IX.	311
A pótdíjak és előfizetési díjak emelése — —	VII.	245
Kérelem — — — — —	IX.	307
Felhívás segélyek ügyében IX. 312 — — —	X.	326
Meghívó az Országos Erdészeti Egyesület köz- gyűlésére — — — — —	XI.	333
Az Országos Erdészeti Egyesület pénztáránál teljesített befizetések I. 49, II. 81, III. 106, IV. 147, V. 192, VI. 242, VII. 285, VIII. 305, IX. 319, X. 330, XI. 347. — — — — —	XII.	264

III. Irodalom.

Könyvismeretlés:

Csérer Gyula: A szobanövények ápolása — —	X.	329
Káán Károly: Erdőgazdasági problémák és azok megoldása — — — — —	IV.	138
Kövesi Antal: Mechanika — — — — —	I.	48
Dr. Levakovics A.: Fatömegfelvétel próbatör- zsek segélyével — — — — —	IV.	138
Lippmann Róbert: Die gesamte Holzbearbei- tung in Fabrikbetrieben und Handwerk- stätten — — — — —	VII.	277

IV. Hivatalos közlemények.

a) Kormányrendeletek:

1943/1923. M. E. sz. rendelet az 1920. évi 3020. M. E. sz. rendelet módosításáról — — — —	IV.	144
2170/1923. M. E. sz. rendelet a Faértékesítő Hivatal díjainak felemelése tárgyában — —	IV.	144
4890/1923. M. E. sz. rendelet a Faértékesítő Hivatal díjainak felemelése tárgyában — —	VII.	282
6311/1923. M. E. sz. rendelet a Faértékesítő Hivatal díjainak felemelése tárgyában — —	IX.	317

b) Miniszteri rendeletek:

22521/1923. F. M. sz. körrendelet a tisztítás, gyérités és ritkítás elnevezéseknek használata tárgyában — — — —	IV.	145
26808/1923. F. M. sz. körrendelet a gazdasági eljárások megnevezésének szabályozása tárgyában — — — —	VII.	283
84750/1921. F. M. sz. körrendelet az erdei- és fekete-fenyő tobozgyűjtésnek, magtermelésnek, valamint az erdei- és fekete-fenyőmag forgalombahozatalának szabályozásáról VII. 280 — —	VIII.	302

c) Egyebek:

Pályázati hirdetmény kopárfásítási jutalmakra — — — — — — — —	II.	79
Hirdetmény a tavaszi erdészeti államvizsga tárgyában — — — — — — — —	II.	81
Hirdetmény elveszett szakvizsga-bizonyítvány tárgyában — — — — — — — —	IV.	146
Pályázati hirdetés a m. kir. erdőgazdasági szakiskola tanulóinak felvétele tárgyában —	VI.	235
Pályázati hirdetés a m. kir. erdőőri és vadőri iskolák tanulóinak felvétele ügyében —	VI.	237
Hirdetmény az állami erdei facsemeték kiszolgáltatása tárgyában — — — — — —	VI.	239
Hirdetmény az őszi erdészeti államvizsga tárgyában — — — — — — — —	VIII.	301
Hirdetmény az erdőőri és vadőri szakvizsgákról	IX.	318

V. Különfélék.

Halálozások I. 43, II. 76, III. 98, IV. 139, V. 187, VI. 232, VII. 273, VIII. 300, IX. 312, X. 327, XI. 345 — — — — — — — —	XII.	261
---	------	-----

Személyi hírek I. 43, II. 76, III. 98, VI. 231, VII. 273, VIII. 299, X. 327, — — — — —	XI.	345
Az erdő vagyonváltsága I. 43, II. 76, III. 97	V.	186
A tűzifa kedvezményes tarifája február végéig fennmarad — — — — —	I.	44
A városi erdőmérnökök rangsorozása — —	I.	44
A meteorológiai megfigyelések jelentősége az Alföldön (L. L.) — — — — —	I.	45
A Magyar Erdőgazdák Országos Szövetségének vezetősége — — — — —	I.	45
Borsod, Gömör, Heves megyék erdészeti egyesületének közgyűlése — — — — —	I.	46
Az erdészeti főosztályok új helyiségei — —	I.	48
Elfogyott könyv — — — — —	I.	48
Adományok a főiskola hőseinek emléksobrára I. 48, II. 79, III. 105 — — — — —	VI.	234
Felolvasások az Országos Erdészeti Egyesületben — — — — —	II.	76
Adományok az Országos Erdészeti Egyesület támogatására II. 76, III. 98, IV. 142, VII. 275, IX. 314 — — — — —	XI.	347
A kormányzó Sopronban (R.) — — — — —	II.	77
Főiskolai hírek II. 78, III. 104, VII. 276 — —	VIII.	300
Felhívás a selmecbányai főiskola összes volt hallgatóihoz — — — — —	II.	78
Erdészeti Földmérés tan — — — — —	II.	79
Előadások az Országos Erdészeti Egyesületben	III.	98
A fatermési táblák kérdéséhez (Schmidt Ernő)	III.	98
A Hensoldt-féle szögprizma (Majerszky) — —	II.	100
A Hahn-féle lejt mérő (Majerszky) — — —	III.	103
Facsemeték kiosztása — — — — —	III.	103
Erdei magvak vasuti díjkedvezménye — — —	III.	104
Kérelem III. 105 — — — — —	VI.	234
Hivatalos közlemény — — — — —	III.	105
Tiszteltetés a földmívelésügyi miniszternél —	IV.	140
A mérnöki rendtartásról IV. 140 — — — —	VII.	275
A szikes talajok javíthatóságáról — — — —	IV.	140
Somogy megye flórája — — — — —	IV.	143
Méhészeti tanfolyam — — — — —	IV.	143
A tavaszi erdészeti államvizsga (F. Z.) — —	V.	187
A kihagyott szögpontokkal való mérés mód változata (Id. zs. Márton Sándor) — — —	V.	188
Földterületek megállapításának egyszerű módja (Béky) — — — — —	V.	191

Az erdő utáni vagyonváltság befizetésének határideje — — — — —	VI.	231
Mágoesi-Dietz Sándor jubileuma — — — —	VI.	232
Az államerdészeti tisztviselők gyermeknevelési alapjából adandó segélyek — — — —	VI.	232
A vallás- és közoktatásügyi miniszter intézkedése a természet és vele az erdő védelme érdekében — — — — —	VI.	232
Az üzemtérvi nyomtatványok új árai VI. 234 —	X.	328
Az Országos Erdészeti Egyesület elnökei az Alföldön (K—y) — — — — —	VII.	274
Beiratás az erdőmérnöki főiskolán — — — —	VII.	276
Tűzifarakásolás (Kőfalusi Győző) — — — —	VII.	277
Felvétel a felsőbb szőlő- és borgazdasági tantanfolyamra — — — — —	VII.	279
Változások az Országos Erdészeti Egyesület személyzetében — — — — —	VIII.	300
Az Országos Erdészeti Egyesület hivatalos órái	VIII.	300
Erdei kihágások gyors letárgyalása (Pu) — —	VIII.	301
Erdőgazdaságpolitikai kérdések. II. kiadás (de Pottère Gerard) — — — — —	IX.	313
Elkésztet elismerés — — — — —	IX.	314
Büntetőjogi értékhatároknak, valamint a pénzbüntetés és pénzbírság mértékének fel- emelése — — — — —	IX.	314
Erdőrendészeti áthágások gyors letárgyalása	IX.	315
Áremelés — — — — —	IX.	316
Az erdőőri és vadőri vizsgák díja — — — —	IX.	316
A mérnöki kamara felhívása — — — — —	X.	327
A soproni főiskola megnyitó ünnepe — — —	X.	327
1923. évi őszi csemetekiosztás (Francisey) — —	X.	328
Az erdészeti államvizsga díja — — — — —	X.	328
Könyvek postaköltségének emelése — — —	X.	328
Megvételre kerestetik Vadas Erdőműveléstana	X.	328
Eladó folyóiratok — — — — —	X.	328
A buza és a magyar korona árhullámlása —	X.	329
Felolvasás az Országos Erdészeti Egyesületben	XI.	345
Az alföldi erdőtelepítés első kitüntettetettjei —	XI.	346
Árváltozás — — — — —	XI.	347
Adományok a főiskolai menza javára — —	XI.	347
A rector magnificus címzés — — — — —	XII.	261
Nyudijazások — — — — —	XII.	261
Kinevezések — — — — —	XII.	262
Pályázat — — — — —	XII.	262
Az erdészeti államvizsga 1923. év őszén — —	XII.	262

nagyságok szorzatainak összegéhez hozzáadjuk a fenékdongák táblái és az illető hordónagyságok szorzatai összegének felét és e két szorzatösszeg összegét elosztjuk 4-el.

Az eredményt liter pontosságig számítjuk ki, elhagyva a liternél kisebb ürtartalmakat, azaz hl.-es számításkor a hl.-nek $\frac{1}{1000}$ részéig, az akós számításkor kerekre annak egyötvened része pontosságig számítunk.

K Ü L Ö N F É L É K

A rector magnificus címzés immár valamennyi hazai főiskola rektorát megilleti, csupán a bánya- és erdőmérnöki főiskola képez ebben a tekintetben kivételt. Az Országos Erdészeti Egyesület legutóbbi választmányi ülésén Kaán Károly h. államtitkár, alelnök tett indítványt arra nézve, hogy az egyesület írjon fel a kormányhoz, hogy a mi főiskolánk rektora is ruháztassék fel ezzel a címmel s a vele járó jelvényekkel. Az Országos Erdészeti Egyesület ebben a kérdésben érintkezésbe lépett az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesülettel, amely az ügyet szintén magáévá tette.

Halálozások. Pálffy Alajos, hg. Batthyány-Strattmann uradalmának erdőtanácsosa (Nagykanizsa) múlt hó 18-án életének 67. évében jobblétre szenderült.

Polgárdi Béla ny. m. kir. főerdőmérnök múlt hó 19-én Budapesten életének 59. évében elhunyt.

Végh Gyula m. kir. erdőtanácsos (Szentgotthard) szintén elhunyt. Mindhárom halottban az Országos Erdészeti Egyesület tagjait, Polgárdi Bélában az Erdészeti Lapok régebbi munkatársukat gyászolják. Béke hamvaikra!

Nyugdíjazások. Az államerdészeti tisztikarnak legutóbb ismét több régi, oszlopos tagja vált ki nyugdíjazás következtében.

Az alföldi erdősítés szempontjából súlyos veszteségnek tekintjük Kiss Ferenc és Rappensberger Andor miniszteri tanácsosok nyugalomba vonulását.

Kiss Ferenc miniszteri tanácsos, a szegedi m. kir. állami erdőhivatalnak évtizedeken át vezetője egész életét az alföldi

erdőtelepítés problémájának szentelte s azt a maga munkakörében tökéletesen meg is oldotta. A látszólag egyhangú és egyenletes s mégis oly sok termőhelyi változatot tartalmazó homoki erdőtalajokat tudományos készültséggel párosuló gyakorlati érzékkel tanulmányozta, azok jellemző flóráját rendszerbe szedte s ezzel útmutatást adott arra, hogy hová mily fafaj telepítendő. Így alakult ki a reá bízott erdőkben az a részletéig menő állománygazdaság, amely külföldi vendégeinket 1911-ben annyira meglepte, mert mindenütt egyebütt számítottak inkább erre, mint éppen a magyar Alföldön. Szeged város 8000 hold erdeje, jelen alakjában, Kiss Ferencnek köszönheti létét, néhány silány, fekete nyáras helyére és nagy kiterjedésű futóhomokos területekre az ő következetes és céltudatos buzgósága varázsolta a ma jól jövedelmező és tekintélyes kiterjedésű erdőt, amely áldásthozó környezetére.

Kitöltött szolgálati idő után, de teljes munkaerőben válik meg Kiss Ferenc állásától s így remélhetjük, hogy társadalmi és irodalmi téren képességeit ezentul fokozott mértékben fogja szakmájának szentelhetni.

Rappensberger Andor min. tanácsos szintén alapos ismerője az alföldi erdőkulturának amellyel Pest vármegye homokjain és árterületein volt alkalma megismerkedni. Legutóbb mint az alföldi erdősitésekkel foglalkozó osztály vezetője a földművelésügyi minisztériumban szerzett kiváló érdemeket az alföldi fásításokról szóló törvény szerkesztése és végrehajtása körül. A minisztérium régi, érdemes tisztviselője válik meg vele a szolgálatból.

Ideiglenesen nyugalomba helyeztetett: Papoleczy József m. k. főerdőmérnök.

Kinevezések. A kormányzó ur ő főméltósága a vallás- és közoktatásügyi miniszter előterjesztésére Kubicza István és Klausberger Károly kir. közalapítványi erdőtanácsosokat királyi közalapítványi főerdőtanácsosokká nevezte ki.

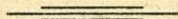
Pályázat 9 segéderdőmérnöki állásra 1923. december 22-ig a földművelésügyi minisztérium erdészeti I. B. főosztályához nyújtandó be, ahol a pályázati feltételek is megtudhatók.

Az erdészeti államvizsga 1923. őszén. A folyó évi őszi erdészeti államvizsga kezdődött november 19-én és befejeződött november 30-án. A vizsgálóbizottság tagjai voltak Kaán Károly h. államtitkár és a vizsgálóbizottság elnöke, a szóbeli vizsga első napján Arató Gyula h. államtitkár, mint a bizott-

ság elnökének helyettese, Rappensberger Andor min. tanácsos, Kovács Gábor ny. min. tanácsos és Krippel Móric főiskolai tanár.

Erdőmérnöki oklevelet szereztek: kisbaczoni Benkő Béla, Bernát Mihály, Csató Sándor, Dittert György, Egry Károly, Ferenczi Miklós, Füri Mihály, Galambos Gáspár, Halász László, Kapácsy Miklós, Láng Lajos, Márkus János, Nagypál István, Orbán László, Rácz József, Seifert Béla, Strobl Ferenc, Szeles István, Schneider Ernő, Tilesch Leó, Urbántsek István, Vass András, Wittenberger Géza és Zvacsek István.

Krippel Móric.



Az Országos Erdészeti Egyesület pénztáránál teljesített befizetések 1923 november havában.

A rövidítések magyarázata:

Alapítványi kamat	= ak.	Hozzájárulás	= Hj.
Alapítványi tőketörlesztés	= att.	Időközi kamatok (takarékpénztári)	= ik.
Altiszti segélyalap	= Asa.	Készpénzalapítvány	= K. a.
Áltutó bevétel	= áb.	Könyvek	= k.
Báró Bánffy-D.-alapítvány	= BBa.	Lakbér	= lb.
Bedő-Albert-alapítvány	= BAa.	Lapdíj (Erd. Lapok)	= ld.
Egyéb bevétel	= Egy.	Nyugdíjalap	= Ny. a.
Erdészeti Lapok egyes füzetei	= EL.	Perköltség	= Pfk.
Erzsébet-királyné-alapítvány	= E. a.	Postaköltség	= pk.
Értékpapírok kamatai	= Ek.	Rendkívüli bevétel	= rb.
I. Ferenc-József-alapítvány	= I. F. J. a.	Szantner Gyula-alap	= Sza.
Goldmann Henrik alap.	= GHa.	Tagsági díj	= td.
Hirdetési díj az E. L.-ban	= hd.	Gr. Tisza-Lajos-alapítvány	= TLa.
Hirsch Istvánné, szül. Kraft Anna segélyalapítvány	= H. I. a.	Wagner Károly-alapítvány	= WKa.
		Üzemtervi nyomtatványok	= üz.

Arnold Flóris td. 750.— K.

Babos József td. 1380.—, Bodnár Richárd üz. 1000.—, Bedő Zoltán td. 1000.—, Bereg megye alispánja hd. 21.462.—, Bende Imre td. 2000.—, Bernáth Mihály k. 1800.—, Bóka Ferenc k. 1200.—, Bogár Pál td. 1000.— K.

Czillinger János lb. 36.000.—, Kr. 13.500.—, Tér. 45.722.—, Csató Sándor td. 1000.—, Coburg hg. urad. üz. 910.— K.

Deresányi István kk. 100.—, Dittert György td. 1000.—, Hj. 2000.— K.

Erdődy Bálint kk. 500.—, Erdészeti főiskola üz. 14.000.—, td. 1000.—, Ld. 700.—, Érczhegyi Géza lb. 250.000.—, Kr. 58.594.—, Egri Károly Ld. 16.000.—, Elek István td. 5.000.— K.

Floch György td. 1000.—, Főhercegi erdőg. Ld. 2400.—, Fűrher János td. 1000.—, kk. 100.—, Faulvetter Ignác kk. 500.—, Flóra István Ld. 1950.—, Fekete Béla td. 1000.—, Fazekas Sándor pk. 1960.—, Fangh József td. 1700.—, Fekete György dr. lb. 43.200.—, Kr. 5400.—, Fischer Mihály td. 1000.—, Főhercegi számtartóság Sátorhely ld. 2400.— K.

Gróf József Ld. 1200.—, Geistbereim József hd. 2000.—, Gaál Károly lb. 36.000.—, Kr. 4500.— K.

Hódi László td. 1000.—, Hohoss János td. 1000.—, Hohenlohe hg. urad. Hd. 4727.—, Horváth Rezső td. 1000.—, Hollendonner F. K. 2400.—, Hauszer Margit lb. 16.000.—, Kr. 2000.—, Hadák-Barkóczy erdőhiv. üz. 15.550.—, pk. 2450.—, Hinfner György üz. 15.300.—, Heimez József td. 1400.—, Esterházy hg. erdőg. Lajtaufalu ld. 2400.— K.

Illés István td. 1000.—, Incze Mária lb. 42.000.—, Kr. 5250.—, Iró József Ld. 400.—, Iszkerá István td. 5000.— K.

Jándi Artur td. 1000.—, Juriss József td. 1000.— K.

Kamocsay Gábor td. 1000.—, Kerner Ede kk. 1000.—, Karczag

Gusztáv K. 8520.—, Konfal Gyula üz. 2600.—, Kocsis Károly Ld. 2500.—, pk. 500.—, Koczilha János td. 1000.—, Károlyi József td. 1000.—, Kokály Ferenc Hd. 6000.—, Kovássy Kálmán td. 1500.—, Konezwald Ferenc td. 772.—, Karafiáth Jenő lb. 262.500.—, Kr. 32.813.—, Kerkápoly Géza td. 1400.—, Kaesó András td. 1000.—, Kassa város erdőg. ak. 1000.—, Károlyi László gr. erdőh. hd. 10.887.—, Krausz Dezső td. 3000.—, Kecskemét város erdőg. üz. 37.400.—, Kőszegi fenyőmagpergető hd. 20.600.—, Kuzma Gyula td. 1000.—, hd. 2946.— K.

Lászlóffy Ernő kk. 500.—, Lamm Antal hd. 15.378.—, Lehoczky János lb. 43.200.—, Kr. 5400.—, Tér. 18.289.—, Lederer Andor lb. 54.000.—, Kr. 6750.—, Láng Lajos td. 1400.— K.

Maróthy Emil kk. 4000.—, Miskolci erdőhivatal ak. 1000.—, Magyarország. Faért. Hiv. WK. a. 5000.—, Magyar József pk. 1400.—, Magyarai-Kossa Sándorné hj. 10.000.—, Mihályffy Jenő k. 840.—, Máthé János hd. 4500.— K.

Nadthera Sándor ld. 100.—, üz. 1300.—, Nagykanizsa város ak. 170.— K.

Pászthy Ferenc id. td. 1000.—, Pellion Árpád ak. 1000.—, Pukács Endre kk. 400.—, jelv. 200.—, üz. 1060.—, Pászthy Ferenc ifj. td. 1000.—, Pannonhalmi főapátság Ld. 2400.—, Pászthory Ödön td. 1000.—, Petrányi László K. 2520.—, Persián Iván lb. 38.400.—, Kr. 4800.—, Pálka Gyula td. 1000.—, Pannonhalmi főapátság Ld. 2800.— K.

Ringhoffer Sándor 2400.—, Rőczey Géza kk. 500.—, Reisinger Rezső kk. 100.—, pk. 1050.—, td. 1000.—, Radóczky Mihály td. 1000.—, Reitzer László lb. 105.600.—, Kr. 13.200.—, Rácz József Ld. 100.—, td. 5000.— K.

Seherg Lőrinc td. 1000.—, Somogyi Sándor üz. 300.—, Spányi István lb. 32.000.—, Kr. 12.000.—, Stróbl Ferenc ld. 100.—, Schwanczer Gusztáv td. 1000.— K.

Széchenyi Aladár gróf ak. 1000.—, Székely Lajos td. 1200.—, Szabó Benedek üz. 2880.—, Székács Aladár lb. 124.200.—, Kr. 15.525.—, Szabó György ld. 100.—, Szontágh Ferenc td. 2000.— K.

Tamás Jenő 15.000.—, Tamás József kk. 500.—, Temesváry Béla ak. 1100.—, Tamás Ferenc Hj. 10.000.—, Tavy Tibor lb. 96.000.—, Kr. 12.000.—, Tér. 41.150.— K. é

Vaitzik Ede td. 1560.—, kk. 100.—, Vadas Zoltán ak. 1000.— K.

Zalay László td. 2500.—, kk. 100.—, pk. 400.—, Zatovits Sándor hd. 3000.—, Zichy Ödön gróf erdőh. üz. 44.400.—, pk. 4700.—, ak. 1500.— K.

Az „Erdészeti Lapok“ 1923. évi XII. füzetének HIRDETÉSEI.

Az ERDÉSZETI LAPOK mellett mérsékelt közlési díjért a lap irányával nem ellenkező hirdetések kiadatnak.

Díjszabás. Kéthasábos szélességben (107 mm) garmond betűvel vagy ennél nagyobb betűfajttával szedett hirdetés milliméterenkint 240 korona. (Egyszeri megjelenés mellett egész oldal 40000 K.) Táblázatos és garmond betűnél kisebb betűfajttával szedett hirdetések másfélszeres egy-ségárral számíttatnak. Ismételt megjelenés esetén megfelelő árkedvezmény.

Apró hirdetéseknel egy szó 150 K, állaskeresleti hirdetéseknel 80 K.

Külön mellékletek megegyezés szerint.

Magyar Erdőbirtokosok Faértékesítő Részvénytársasága

Budapest IX, Calvin-tér 7. sz.

Elvállalja termelt, tövönálló vagy feldolgozott fakészletek bizományi értékesítését, vesz és elad bármily mennyiségű tűzifát és fűrészelt anyagokat. Értékesítési kérdésekben
készséggel áll az erdőbirtokos
és erdőtiszt urak rendelkezésére.

(2. XI. 11.)

Erdész, 37 éves, róm. kath., nő, középiskolát és háromévi szakiskolát végzett, husz év óta erdészeti szolgálatban, tizenegy éve önálló erdőkerülő, jó vadász, kitűnő bizonyítványokkal, állást keres. Cim: Kristofek Béla erdész, Kaposvár, Baross-utca 18.

(4. III. 2.)

Dr. LAMM ANTAL

FENYŐMAGPERGETŐGYÁRA

KÖRMEND

Ajánl legmagasabb csiraképességű összes

**ERDEI TÜLEVELÜ- ÉS
LOMBFAMAGVAKAT ÉS
GYÜMÖLCSMAGVAKAT
VALAMINT KÜLFÖLDI
DISZFENYŐMAGVAKAT**

(9. VII. 2.)

1924. jan. 1-i vagy későbbi belépésre keresünk fiatal 30–35 éves szakképzett, az erdészet minden ágában teljes jártassággal bíró gyakorlati erdészt. Ajánlatok eddigi működés megjelölésével és referenciákkal Kőnig Kálmán Ferencné u. p. Tét (Győr vm.) küldendők. (8.)

21 éves, 4 középiskolát végzett, kitünően szakvizsgázott egyén, aki az erdőgazdasági munkákban teljesen jártas, erdőőri vagy vadászai állást keres bármikori belépésre. Szíves megkeresést Varga Pál Vaszar, Veszprém megye kér. (10. II. 1.)

UNGHVÁRY LÁSZLÓ RT.
GYÜMÖLCSFAISKOLÁJA
CEGLÉD

Kérjen árjegyzéket

Kérjen árjegyzéket

A gróf Draskovich Iván sellyei hitbizományi uradalmanak erdőhivatala a tél folyamán befogásra kerülő vadaskerti fővadállományából

SZARVASBIKÁKAT ÉS TEHENEKET

bocsát eladásra. A fővadállomány teljesen egészséges, úgy nagyméretű testi fejlettsége, mint rendkívül erős és szabályos agancsképződése folytán elsőrendű tenyészanyag. Már évtizedek óta a lelövésre került szarvasbikák agancsai úgy a berlini, mint a wieni és budapesti agancskiállításokon számtalan I. díjjal és tiszteletdíjjal lettek kitüntetve. A szállítási és eladási módozatokra nézve az érdeklődőknek az **Uradalmi Erdőhivatal Sellye (Baranya megye)** készséggel ad felvilágosítást.

(13. III. 2.)

Szak- és középiskolát végzett erdész állást keres oly uradalomban, hol jövője biztosítva lenne, esetleg megszállt területen; az erdő, vad, halgazdaság és az iroda vezetésénél elmélettel és gyakorlatiattal rendelkezik. Jelenleg is egy nagyobb uradalom kezelő erdőtisztje, állását megélhetése biztosítása céljából óhajtja változtatni. Szíves megkereséseket „Szorgalmas” jeligére kiadóba kérem. (7. II. 1.)

Pályázati hirdetmény. Bujáki urad. erdészet szakvizsgázott erdőőrt keres szolgálatra. Sajátkezüleg irt kérvények Urad. erdőhivatal Buják, Nógrád m. címre küldendők. (9.)

Tölgy-, bükk-, nyár-, hárs-,

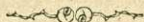
DIÓ-GÖMBFÁT

*és egyéb keményfarönköket is
bármely mennyiségben vásárol*

Furnérgyár és Keményfatermelő rt. Bpest IX, Csont-u. 1.

Pályázati hirdetés. Komárom vámegeye közigazgatási bizottsága gazdasági albizottságának 1923. évi 1703. számú határozata folytán pályázatot hirdetek a tatai m. kir. járási erdőgondnokság kerületéhez tartozó, lemondás folytán Tatán megüresedett járási erdőőri állásra. Évi javadalmazás a következő: 1,800,000 K fizetés, 570 kg. buza, 570 kg. rozs, hatvanezer korona lakpénz, 200,000 K utiátalány, huszezer korona irodaátalány, valamint feleség és gyermekek után egyenként évi 10,000 K családi pótlék. Pályázhatnak 24 életévüket betöltött, 40 évesnél azonban nem idősebb feddhetetlen előéletű, ép, egészséges testalkatu erdőőri szakvizsgát tett magyar állampolgárok. Szakiskolát végzettek előnyben részesülnek. A fenti kellékeket igazoló és katonai szolgálati viszonyokat is feltüntető hiteles okmányokkal felszerelt pályázati kérvények 1924. évi január hó 15-ig a győri kir. erdőfelügyelőséghez nyújtandók be. Győr, 1923. évi december hó 8-án. *Kir. Erdőfelügyelőség.*

Pályázat az államrendészeti altisztek létszámában a kezelő altisztek csoportjába sorozott 20 erdőőri állásra. Pályázati kérvények 1923 december 31-éig a földművelésügyi minisztérium I. B. főosztályánál nyújtandók be. Kérvényhez csatolni kell a születési anyakönyvi kivonatot, illetőségi bizonyítványt, esetleg az optálási igazolványt, közhatósági orvosi bizonyítványt az ép- és egészséges testalkat igazolására, szolgálati bizonyítványt, végül az erdőőri szakvizsgabizonyítványt. (11)



„Az Erdészeti Lapok“ 1923. évi XII. füzetének tartalma:

	Oldal
KRIPPEL MÓRIC: A német dongák helyes számítása	251
KÜLÖNFÉLEK: A rector magnificus címzés. — Halálozások. — Nyugdíjazások. — Kinevezések. — Pályázat. — Az erdészeti államvizsga 1923. év őszén	261
Az O. E. E. pénztáránál teljesített befizetések 1923 nov. hóban ..	264
HIRDETÉSEK	I-IV

$$30:2 = 15$$

13

$$40:3 = 13 \frac{1}{3}$$

93.75

$$290 \times \frac{1}{4} = 72.5$$

$$40 + 90$$

Volata	30	11
pena	30	11
old	30	11
pena	20	11
old	20	11
pena	10	11