

értéke mennyiségének csökkenésével folyton emelkedik. Texasban tenyésztésével is foglalkoznak.

A *quercus virens*, vízben el nem pusztuló fanem, minek folytán s hajóépítészetben becse igen nagy. Általában igen ritkán fordul már elő, legtöbb van még belőle Floridában és Luisiánában. Ezen államokban a kormány nagy területeket tilalom alá helyezett, hogy innét lássa el hajógyárainak szükségletét. A *cotton wood* (*populus monilifera*) a fehér fenyőt helyettesíti a doboz és csomagoló ládák készítésénél. Ez utóbbi czélokra óriási mérvben használják fel, de a helyi szükségletet még teljesen kielégíteni képes. A Missisipi mentén mindenütt bőven található. A nyárfa nagy mennyiségben fordul elő Kentucky és Tennessee államokban, kivált olcsó bútort készítenek belőle. Gyakori a köris, melyet a kocsigyártók igen keresnek, használják ezen kívül a hajóépítészet és a butorgyártásnál is. A *hyckory* (*Carya alba*) és kocsigyártásra igen alkalmas, a magnoliából szekrényeket készítenek, gyakori a juhar és a bükk, az előbbiből előszeretettel gyaluházakat készítenek.

Az említett fanemeken kívül még sok mással is bír a Dél, s általában a fajok változatosságában sokkal gazdagabb az Északnál.

A Délen eszközölt nagy erdővásárlások daczára, a haszonfa termelés maximumának föltételei még nem érték el tetőpontjukat, mindig új és új vállalatok támadnak, s a fakereskedelem és faipar állandóan emelkedik. Fontosságát tanúsítják az alábbi adatok. A Dél államaiban faiparral foglalkozik összesen 8082 telep, 33 millió 300 ezer dollár alaptőkével. Az alkalmazott munkások száma 49.000, s a termelt faanyag értéke 76 millió dollárt képvisel. Szép hozam mindenestre, hanem kevés ahhoz képest, a mit a Dél a jövő évtized alatt termelni fog.

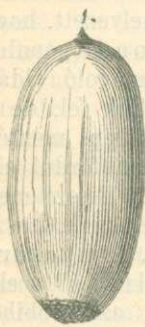
Hány makk fér el egy hektoliterben?

Irta: Lonkay Antal, m. kir. faraktártiszt.

E lapok legutóbbi füzetében Illés Nándor főerdőtanácsos ur a hazai tölgyfajok makkjának megkülönböztető jegyeiről szólva, ez irányban évek óta folytatott megfigyeléseinek továbbfolytatására hívja fel a szakközönséget.

Én ezzel kapcsolatban egy egészen más irányu vizsgálódásra hívom fel e lapok tisztelt olvasóinak figyelmét, melyet Illés Nándor főerdőtanácsos ur felszólítására Mauka Károly

horvátországi kir. erdész foganatosított, hat különböző nagyságu kocsántalan tölgyekkel. Meg akarta tudni, hogy a különböző nagyságu makkokból hány szem megy be egy hecto-



9265.



11040.



18640.



28270.



65,280.



27,650.



55,780.



62,450.

literbe s eredményül azokat a számokat nyerte, melyek az itt természetes nagyságban bemutatott 6-féle makk alá vannak jegyezve.

Ez a hat rajz és hat számadat érdekes adatot képez arra nézve, hogy a különböző nagyságu és alaku makkok miként helyezkednek el az ürmértékben. Gyakorlati értékkel azonban még nem bírnak, mert

biztos következtetést nem vonhatunk belőlük arra nézve, hogy, ha a különböző alaku és nagyságu makkokat összekeverjük, hány szem fér el egy hektoliterben. A 2. számú makk már szembecslés szerint is nagyobb köbtartalmu, mint

az 1. alatti, de alakjánál fogva jobban kitölti az ürt, tömörebben helyezkedik el, s mint az aláírt szám is mutatja, 1775 szemmel több fér el belőle egy hektoliterben, mint az első makkból. Hogy hány szem férne el egy hektoliterben,

ha az 1. és 2. számú makkot, vagy a 3-dikat és 4-diket is egyenlő vagy különböző arányokban összekevernők, vagy bármely más tetszés szerinti combinatiót vennénk fel, ezen adatokból nem állapíthatjuk meg.

Illés főerdőtanácsos urnak a „Futóhomok megkötése, befásítása és használata“ czimű műve szerint egy hektoliterben átlag 16—19.000 szem tölgymakk fér el, s ha a leggyakrabban előforduló 1., 2., 3., 4. és 6. számú makkok hektoliterenkénti szemmennyiségeiből átlagot képezünk, eredményül 18.969-et nyerünk. Papiron ugyan az átlagot nem határozhatjuk meg, mert ha az ötféle makkot egyenlő arányban keverjük össze, bizonyosan más eredményt kapunk, de a papiron kiszámított átlag is bizonyítja, hogy a fentemlitett műben közölt átlagadat bizonyos körülmények között megfelelő. De miért számítsunk mi átlagokkal, ha kísérletezés útján lehetőleg pontos adatokhoz juthatunk.

A makkok kifejlődésére befolyással bír a termőhely, az éghajlat, az időjárás s továbbá az a körülmény, hogy a makktermés teljes-e vagy csak szórványos. Egy és ugyanazon területen, de ugyanazon fán is különböző alaku és nagyságu makkok teremnek, s nem csekély fontosságú körülmény az, ha az erdőtenyésztő már szembecslés útján is képes meghatározni, hogy makkészletéből egy hektoliterben körülbelől hány szem fér el s ha tájékozni képes magát az iránt, vajjon elegendő makkészlettel rendelkezik-e vagy pedig még többet kell szednie. Ezért igen hasznos dolog volna, ha tisztelt szaktársaink közül valaki a különböző alaku és nagyságu makkokat bizonyos arányokban összekeverve, a hektoliterenkénti makkmennyiségeket meghatározná. Az ilyen adatokból az erdőtenyésztő, ha jól emlékezetébe vési az egyes keverékekben előforduló makkok nagyságát, készletének szemmennyiségét szembecslés útján is könnyen és elég pontosan meghatározhatja.

A nagyobb pontosság kedvéért kívánatos volna azonban, hogy ne csak egy-két liternyi szem-mennyiségből vonassanak le a következtetések az egész hektoliter átlagos szem-mennyiségére, hanem minél nagyobb mennyiség, például egy fél hektoliter vétessék alapul. A hektoliterenkénti szem-mennyiség meghatározása után, a keveréket képező különböző alaku és nagyságu makkok keverési aránya szemmennyiség és irtartalom szerint följegyzendő s az egyes fajta makkokból minta választandó ki azon czélból, hogy azok rajza természetes nagyságban elkészíttessék. Ha ezen egyszerű kísérlet végrehajtója a rajz elkészítésére nem volna hajlandó, sziveskedjék adatait a minta makkokkal az országos erdészeti egyesülethez beküldeni.

Az Orsz. Erdészeti Egyesület jubiláris közgyűlése 1886-ban.

Jubiláltunk!

Háromszoros ünnepet ültünk! Huszonöt éves pályafutását fejezte be a jelen hónappal szaklapunk, az „Erdészeti Lapok“, miután 1861. december havában látott napvilágot annak első, 1862. évi januáriusi füzetete. *)

Husz éve annak, hogy egyesületünk Orsz. Erdészeti Egyesület név alatt 1866. december 9. napján megalakult.

Első közgyűlésünket tartottuk meg saját házunkban. Házi urrá lettünk Budapesten. Ez pedig valami. Ezzel nem minden egyesület dicsekedhetik.

*) Érdekes és fontos irodalomtörténeti okmánynak tartom az első előfizetési felhívást az »E.-L.«-ra, s azt hiszem alig van még valaki birtokában. Miután én két ily példánnyal rendelkezem, egyet egyesületünk számára engedek át azon kérelemmel, hogy e lapok hasábjain annak másolatát közöltetné. Illés.