

Ugyanis igen sok függ az erdők különböző fanemeitől, a fák korától, tömöttebb vagy ritkább állásától stb., továbbá attól, hogy minő helyen állítottak fel az esőmérők, s hogy ez utóbbiak mekkora nagyságúak voltak. Mivel világos, hogy az eredmény igen különböző lesz, ha az esőmérők csepegők alá, vagy jobban védő lomboszat alá kerülnek; e két szélső határ közötti közép viszonyt pedig pontosabban meghatározni és fölkeresni lehetetlen.

Mathieu a nancy-i erdészeti tanintézet aligazgatója oda nyilatkozott, hogy e kérdés pontosan mindaddig megoldva nem lesz, míg az eddig folytatott vizsgálati mód meg nem változtatatik oda, hogy egy erdővel borított tér légköri csapadékának kinyomozott mennyisége egyenesen csak a térnek erdőtlenítése után talált légköri csapadékkal hasonlítottassék össze; mert az erdők nem csupán az általuk borított, hanem az őket körülvevő erdőtlen térek csapadék-mennyiségére is befolyást gyakorolnak.

Mathieu a nancy-i vizsgálati állomásnál még azon kérdés megoldását is foganatba vette: „mennyi az elpárolgott víz mennyisége az erdőben és az erdőn kívül?“ Mely kérdés megoldása egyedül, nem vezethet ugyan annak meghatározására, hogy minő befolyást gyakorol egy tér erdős vagy erdőtlen állapota a légköri csapadékok mennyiségére, mindazonáltal annak magyarázatát lényegesen elősegítendi.

A Nancy melletti vizsgálati állomás e kérdést illetőleg érdekes adatot bir felmutatni. Ugyanis az 1867. év ápr., máj., jun., jul., aug., sept. és oct. hónapjaiban összesen tett az erdőn kívüli elpárolgott víz-mennyiség 0,41400 met. és az erdőbeni 0,08250 met. Azaz ez utóbbi ötször kevesebb, mint a szabad téreni.

K ü l ö n f é l é k .

Az erdészeti alsó államvizsgák Kaposvárott 1868-ban. A nmg. magy. k. földmivelés-, ipar- és kereskedelemügyi ministeriumnak Pesten 1868-ik évi junius hó 16-án 2862—369 szám alatt kelt rendelete

folytán az erdészeti alsó államvizsgák Somogy megye székhelyén Kaposvárott is megtartatták a megyeház nagy termében. A kinevezett bizottmány elnöke Kitzberger József, bizottmányi tagok pedig Pallisch Károly erdőfelügyelő és Kvapil R. erdőmester voltak. A vizsgára megjelent négy egyen a vizsgát mind kiállotta, s tetszés szerint a magyar vagy német nyelvet használhatta.

Kákósy László,

egy a négy közül.

A fenyő pohók az erdeifenyő veszedelmes ellensége (Kiefernspinner, *Phalena bombix pini*) a porosz királyi erdőkben Xanten mellett annyira elszaporodott hogy annak bábjait (cat. holdanként mintegy 450000) emberi kéz által felszedetni lehetlenné lett, a miért is az erdőre nézve nagyon hasznos sertésnek segítségéhez folyamodtak. E célból 10—12 sertés fogadtatik bérbé naponként és darabonként a mi pénzünkben számítva 45 krért. A sertések nem barangolhatnak szabadon hanem hordozható cserények által az erdőnek naponként csak egy kisebb terére szoríttatnak, a melyet azután az ottani főerdész bizonyossága szerént tökéletesen ki is tisztítanak.

A nyírfát megcsapolni rendesen úgy szokták, hogy midőn a rügyek fakadnak, elérhető magasságban a törzset megfúrják, a lyukba illő csövet dugnak, s az ezen kifolyó nyírvizet alátett edénybe felfogják. Ez azonban a fának mindég tetemes megsértésével jár s ha bár a furtlyukat később peczekkel be is dugják a fa mindazonáltal, kivált ismétlés esetében a megcsapolást megsínyli. Nyírvíz nyerése végett jobb tehát az alsó lefüggő ágak egyikének végét levágni s annak meghegyezett és legörbített végét egy ugyanazon ágvégre kötött széles száju üvegbe dugni, melyben nyírvíz még szeles időben is minden veszteség nélkül összegyűl. Használat után a nyitott ágvéget be kell szurokkal vagy viaszszal tapasztani vagy legalább megégetni hogy a további céltalan és káros nedvfolyás megszűnjék.

Igen czélszerű, patentirozott földfúrót hírdet Runde gépgyára Hannoverában. E fúrót használni lehet talajvizsgálatokra, faültetésnél, állásgerendák, sásfák, telegráfrúdok beállításánál, egérfészkek kiásására a mezőn sat. Használatára könnyű és gyors, s köves földben is le-

hetséges; a lyukak oldalai kemények és simák maradnak. Az árak, a fúróval kiásható lyuk átmérője szerint, következők:

Átmérő, hüvelyk: Ár, tallár:

5	2 $\frac{3}{4}$
6	3
7	3 $\frac{1}{2}$
8	3 $\frac{1}{2}$
9	3 $\frac{5}{8}$
10	4 $\frac{1}{2}$
12	5 $\frac{1}{2}$
15	6 $\frac{2}{3}$
18	7 $\frac{1}{2}$

A kertészet óriási mérvben üzetik Mette Henrik quedlinburgi birtokán, hol 3000 morgen (1320 bécsi hold) csupán vetni való mezei és kerti vetemény- és virágmagvak termelésére van szánva. A mezőgazdasági növények közül miveltetik mindenféle répafaj, mindenféle takarmánynövény, hüvelyes növények, olaj-, fűszer-, festék és gyógyszer-növények; a konyhazöldségek közül minden faj képviselve van. A dísnövények és virág-fajok száma mintegy 5000-re megy! — A berendezés nagyszerű, a rend és tisztaság bámulatos. Az öntözésre megkívánható vizet, az illető csőszerkezetben, melylyel egy díszes szökőkút is össze van kötve, egy nagy gőzgép hozza mozgásba. A virágpalczokat több mint 100.000 cserép virág díszíti. A növényházak, valamint szükséges lakházak igen jó ízléssel építvék. Rendszerint 600—800 személy van elfoglalva, 45 kertész felügyelete alatt. — Azon kívül, hogy évenként nagy összeg adatik ki guánóra s már mesterséges trágyára, még jelentékeny mennyiségű marha is tartatik e célból. A szárazstók-, gazdasági épületek-, magtárak-, növényházak-, virágpalczok-, melegágyak-, s más hasonló épületekbe mintegy 115.000 tallér van befektetve. —

Dr. Hellriegel növényművelési kísérletei szerint a buza akkor éri el a termés maximumát, ha a talajban 70, a rozs pedig akkor, ha a talajban 63 milliomodrészt assimilálható légenyirtalom van. Ha a légenyirtalom ezen úgynevezett minimálértéknél nagyobb, akkor a fölösleg már semmi hatást sem gyakorol a termésre; ellenben a mily

arányban száll annak mennyisége ezen értéken alól, oly arányban csökken a termés is. A következő kimutatásból, hol a termés maximuma a búzánál 100-zal, a rozsnál 90-nel jelölve, láthatni, hogy mily közel állnak a fennebbi elv szerént kiszámított értékek a kísérlet útján nyert értékekhez.

Egy milliom rész talajban volt assimilálható légeny:	A kiszámított termés viszonyyszáma:	A valóban nyert termés viszonyyszáma:
	B ú z á n á l:	
70 rész	100	100
59 "	80	77
42 "	60	64
28 "	40	41
21 "	30	30
14 "	20	19
8 "	10	7
	R o z s n á l:	
63 "	90	90
56 "	80	74
32 "	60	54
28 "	40	43
21 "	30	28
14 "	20	20
7 "	10	9

Czélszerü kenöcs a fanemüek megóvására. Alkalmazható lécz- és deszkakerítések, melegágy-fedő és üvegháztáblák sat. megvédésére! E kenöcs készítése könnyü és olcsó: fris, jól elzárva tartott és legjobb minőségü cemetet tejjel addig kell köven dörzsölni, míg az a közönséges asztalosfesték vastagságát megkapja. E kenöcsöt gyalulatlan deszkára vagy léczre kell felkenni. Kétszeri vagy legfeljebb háromszori bekenés elegendő a fa elkorhadását és elégését megakadályoztatni. E kenöcs czélyszerüségéről a Chemnitzen felállított gazdasági kísérleti állomás tanuskodik.

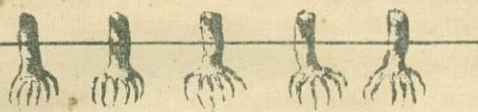
Szerkeszti és kiadja: **Wagner Károly.**

Főmunkatárs: **Divald Adolf.**

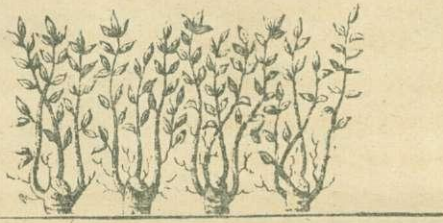
Selmece, 1869. Nyomatott Mihalik István-nál.

1^{re} Table

1^{re} abou



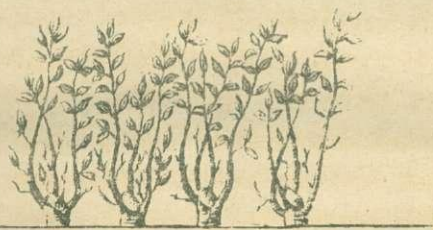
2^{de} abou



3^{de} abou



4^{de} abou



5^{de} abou

