

Growing of Poplar-Plants. Great care is required. The seed-bearing capsules must be gathered just before bursting. To separate the seeds from the down a suitably adapted glass-churn in use by the author. The seed in the beds have to be covered at most 1 mm thick; the sowing and the young plants must be watered at least for 3 months.

Irodalom

KÜLFÖLDI LAPSZEMLE

REVISTA PADURILOR, 1948. 3—4. sz.

Constantinescu: Vizszintes és ferdetávolságok optikai mérése. — Korszerű, analitikai lencserendszerrel szerkesztett távcsövekkel felszerelt műszerek pontosabb eredményt adnak.

Georgescu: A román erdőgazdaság időszerű kérdései. — Két jelentős törvényes intézkedés: az erdők államosítása és egy önálló erdészeti minisztérium létesítése mélyreható változást hoztak magukkal. Az erdőgazdaságok tájegységek szerint nagyobb kezelési körzetekbe történt csoportosítása, az erd. iparnak a termeléshez mért újjászervezése, a tűzifafogyasztás csökkentése, a fokozott feltárás, az új üzemtervi utasítás, az árak szabályozása stb. jelentősen fokozták az erdő teljesítőképességét.

Toma: A gyérítések hatása. — A fatömeget nem növelik, de a minőségét javíthatják.

Lupe: A jamagvak. — A hátralékos felújításokhoz nagy mennyiségekre van szükség; az azonos vagy hasonló termőhely a helyes felhasználás alapfeltétele.

Moldovan: A vágásterületek kitakarítása. — Néhány jótanács a hulladék-célszerű felhasználására.

Ghelmeziu: Az erdőhasználat és faipar hulladékának és melléktermékeinek a felhasználása. — Az élegetéssel történő hasznosítás területe (tüzelés, faszén, fagáz) jelentős, de egyre növekszik a mechanikai termékek (falisz, rostlemezek stb.) sok fajtája, valamint a vegyi feldolgozás köre (cellulóz) is. A szerző a korszerű felfogyasztó berendezések néhányát fényképen és rajzban is bemutatja.

Witting: A medve Erdélyben a 19. és 20. században. Erdekes vadász-történeti tanulmány.

Vintila: Tego-filmmel enyvezett égerlemezek. — A beható fizikai és mechanikai vizsgálatok megállapították, hogy a lemezek keménysége, nyomó- és húzószilárdsága nagyobb, összecsúszása pedig kisebb, mint a tömörfáé.

LESNICKA PRÁCE, 1948. 4—7. sz.

Smolák: Lúcfenyő-klorózis. — Az 1945—47. években több helyen megfigyelték, hogy egyes lúctörzsek tűi néha egészen megsárgulnak. Mivel ennek a betegségnek sem a termőhely viszonyai, sem gomba- vagy rovarkárosítók, de még csak füstgázok sem az okozói, a szerző egy ismeretlen vírus-ra gyanakszik.

Nemec: A másodrendű tápanyagok hatása a csemeték növekvésére. — A mangánnak a fejlődést serkentő hatása csak akkor érvényesül, ha savanyú műtrágyákkal (ammóniumsulfát, kainit) kerül a talajba. Növekvésükben megakadt lúccsemeték újból jobban fejlődtek némi réz adagolása után. Igen jó kevés bórnak a talajba juttatása (1 kg-ra kb. 0.8 mg).

Douda: A «Rinco» és «Hunziker» típusú motoros láncfűrészek használhatósága. Az előbbi csehszlovák, az utóbbi svájci gyártmány. A szerző alapos és tárgyilagos vizsgálatai az előnyökkel szemben rámutatnak a hátrányokra is. Megállapításai szerint a «Rinco» kevesebb benzint és olajat fogyaszt ugyan és kisebb a súlya még az ára is, de lassúbb, kevésbé üzembiztos és a gyár nem ad elég pótalkatrészt hozzá. Ezért a «Hunziker» a gyakorlat igényeit jobban kielégíti.

Dr. Pfejfer—Zlatuska: Az 1947. évi szárazság hatása a fajokra. — A prágai erd. főiskola tanulmányi érdejében végzett megfigyelések szerint különösen a lúcs szenvedett sokat, leginkább déli kitétségekben és rossz talajon.

Dr. Rychly: A messzetekintő tervezés alapjai. — Az erdőgazdasági politikának hosszú időre kell megszabnia a gazdálkodás irányát. Ehhez azonban a következő előfeltételek teljesítése szükséges: 1. A tervezés elveinek, módjainak és statisztikájának a szabványosítása. 2. A terv legmegfelelőbb formájának a megállapítása, tér, idő és tárgy szerint. 3. A terv részleteinek rendszerbefoglalása és 4. a tervező munka irányítóinak, segédszemélyzetének és a más ágazatokkal való kapcsolatoknak a megszervezése.

Kos: A széllokozta károk. — Gyakoriak és igen jelentősek. Ezért sokat is írtak már arról, hogyan lehetne a pusztításnak gátat vetni. A szerző a kérdéssel kapcsolatban különleges aerodinamikai tanulmányokat végzett. Ezek arra a megállapításra vezették, hogy a veszélyeztetett területeken évekig tanulmányozni kell a szél járását és az erről készített pontos térkép alapján az erdők telepítésekor a szélnek legjobban ellenálló alakzatot kell létesíteni.

Patocka: A jegenyefenyő gólyafészek-alakú koronája. — Egy eddig kevésbé ismert *Tortrix*-lepke, az *Epiblema nigricana* hernyójának a rágása okozza. Eltérőül a szerző részletes leírást ad.

ALLG. FORST- u. HOLZWIRTSCHAFTLICHE ZEITUNG. 1948. 7.—16. sz.

Domes: Állománymagasság-görbék és fatermési táblák. — A fatermelési táblák helyes használatának legfontosabb előfeltétele a termőhelyi osztály minél pontosabb megállapítása. Erre vonatkozólag pedig az állomány törzseinek a magassága ad igen jó útmutatást. A szerző az alpesi tartományokban általánosan használt *Guttenberg*-féle lúcfenyő-fatermési táblákhoz készített olyan rajzbrákat, amelyekről a leggyengébb és legerősebb törzsoosztálynak, valamint az átlagtörzsnek a magassága a mellmagassági átmérő alapján közvetlenül leolvasható.

Teljesítménytáblázat az erdei munkákhoz. — A Stájerországi Erdészeti Egyesület 5 ismert kiváló gyakorlati szakember (*Krackowizer, Karigl, Huber, Baltz-Batzberg és Hilscher*) egymástól függetlenül végzett vizsgálatainak különböző kiadványokban megjelent eredményeit — a szükséges kiegyenlítésekkel — olyan táblázatba foglalta össze, amely egy 50 cm átmérőjű fenyőtörzsből termelhető szerfa 1 m³-ének felkészítéséhez szükséges átlagidő alapján adja meg a különböző vastagságú törzsekből termelhető szerfa m³-enkinti munkaszükségletét. Ezekhez az alapadatokhoz a terepviszonyok, a törzs ágassága, a fa faja és minősége, a kéregminőség és végül a termelési formája szerint további munkatöbbletet kell számítani, hogy az adott viszonyok között a termeléshez valóban szükséges munkamennyiséget pontosan megállapíthassuk.

Ezt a táblázatot és számítási módot melegen ajánljuk gyakorlati szakembereink figyelmébe!

Lustig: Eltűzeljük-e a fatermelés hulladékát, vagy sem? — A szerző határozott «nem»-mel felel. Az elégetés sok értékes tápanyagot pusztít el, amely a lassú korhadás folyamán a talajt gazdagítaná, és ezenfelül a tűz mindenféleképpen veszélyes és ártalmas. A vágásterületen szanaszét fekvő

gally és hulladék azonban mindaddig bántja a szemet, amíg az újulat el nem takarja. Ezt a folyamatot jelentősen lehet siettetni a hulladékcsomok célszerű bevetésével. De ennek során gondoskodnunk kell arról, hogy a mag a talajba juthasson és a kikelő csemetéknek islegendő növényterük legyen. A szerző erre a célra egy különleges magvető-kapát és egy vetőbotot szerkesztett; mind a két szerszám igen jól bevált a gyakorlatban.

Keve: A madártań jelentősége az erdőgazdaságban. — A tudomány és a gyakorlat hasznos összefogának igen szép példája.

Preindl: Az osztrák állami erdők. — Rövid történeti visszapillantás után a jelenlegi helyzetről ad részletes tájékoztatást, amelyre azonban helyszűke miatt bővebben nem térhetünk ki.

Hajner: A Pohlig-jé sodronykötél-szállítószervezet. — A stájerországi Veitsch-ben felállított sodronykötélpálya építéét, üzemi költségeit és gazdasági jelentőségét ismerteti. Tárnyilagosan rámutat — egyéb hasonló berendezésekkel való szembeállítás során — előnyeire, ill. hátrányaira is, és különösen kiemeli a találmány sokoldalúságát, mert mint kötélदारú, felvonó és vontató is használható. Mint kötélpálya 1000 m hosszúságban épülhet és ingajáráttal egy-egy felterhelésben 600—800 kg súlyú fát szállíthat.

Dr. Pestal: A Wyssen-jéle kötélदारú. — Az előbb ismertetett cikkben leírt szállítóberendezéshez hasonló svájci gyártmány, amelyről a szerző a bécsi Hochschule für Bodenkultur erd. építéstani intézetének hivatalos közleményeként részletes műszaki leírást és értékelést ad.

Dolezal: Az erdőgazdaság belterjességének növelése. — Az igen érdekes tanulmány nyomatékosan hangsúlyozza, hogy többet, jobbat és olcsóbban termelni csak a szaktudás elmélyítésével és fokozott érvényesítésével lehet.

Wodera: A fatömeg megállapítása légi felvételekből. — Az eddigi próbálkozásokat, a várható eredményeket és azok nagy gazdasági jelentőségét ismerteti 14 ábra kíséretében.

Wachtel: Erdőkartoték. — Az üzemterv alapján minden erdőrészeletről az összes adatokat tartalmazó kartotéklapok kezelési egységekként egy-egy fűzethe csoportosítva, igen megkönnyítének az üzemi tisztviselők külső munkáját.

Különfélék

A vörösfenyő természetes felújulása Zalában

Az erdőgazda szívét, amikor szép erdőrésztet lát, mindig öröm töltötte el. Most, a háború pusztításai után, még nagyobb az öröme, mivel szép állományokban jóval ritkábban és — sajnos — kevés helyen jut alkalma gyönyörködni.

Bár egészen kicsiny és szűk keretben mutatkozik a kép, amely Dél-Zala Magyarországhely községének a határában egy kis folton megállásra készíti az erdőgazdát, megérdemli, hogy lerögzítsük, annál is inkább, mivel egy érdekes fafajé, még hozzá természetes felújulásáé, a vezérszerep benne.

Nagykanizsától északra terült el a mult század közepéig az Inkey-féle palini uradalom, amely vétel útján Fülöp Jenő belga kir. herceg, majd később parcellázás útján közületek és egyesek birtokába került. Az egykor hatalmas erdőkből 22,5 kh jutott az 1861. évi úrbéri birtokrendezés során a szomszédos, többek között a korpavári volt úrbéresek tulajdonába. A mai erdők bükk-tölgy faállományai között található erdei-, lúe- és vörösfenyő-csoportokat és elszórtan álló egyes fákat a közbirtokosságok még a palini uradalomtól örökölték, megörzésükről pedig az állami üzemtervek gondoskodtak. Sajnos, a háborús ese-