

IRODALOM

Kurt Fritzsche: Physiologische Windwirkung auf Bäume. Verlag: I. Neumann, Neudamm. Ára füzve 7 R. M.

Szerző teljes gyakorlati és elméleti felkészültséggel fogott hozzá ennek az igen érdekes és gyakorlatilag is fontos problémának tárgyalásához. Már laboratóriumi kísérletei is jelentős eredményekre vezetnek. Így például megállapítást nyert, hogy a szélben az ide-oda mozgó, hajlékony lomblevelek lényegesen többet párologtatnak, mint a merev tűlevelű fenyők; továbbá, hogy a szélben mutatkozó fokozottabb transspiráció és a fák abszolút vízszüksége között párhuzam áll fenn. Az erdőben végzett vizsgálatait szerint gyenge szélhatásra a fáknál csak a magassági növekvésben észlelhető visszaesés míg az állományban erősebb kitettség mellett a fatömeggyarapodásban is lényeges veszteség áll be. Ami pedig a törzs alakját illeti, a szerző vizsgálatai újabb bizonyítékokat szolgáltatnak a Metzger-féle mechanikai elmélethez. A szélnek kitett törzsek keresztmetszete csaknem kivétel nélkül ovális és elliptikus. A nagyobb átmérő rendszerint az uralkodó szél irányába esik. A hirtelen szabad állásba került fáknak úgy magassági, mint tömegnövekedésében visszaesés tapasztalható, különösen a második évben, míg a széltől védettebbeknél csak a magassági növekvés mutat némi redukiót, viszont a folyó növedék hirtelen felszökik. A kis könyv mindenesetre sok olyan kérdésre ad feleletet, amelyek minduntalan felmerülnek azok előtt, akik az erdőben nyitott szemmel járnak.

F. M.

Schwappach: Ertragstabeln der wichtigeren Holzarten in tabellarischer und graphischer Form. 3. Auflage. Verlag: I. Neumann, Neudamm. Ára 7 R. M.

Mint hogy az 1923-ban 2200 példányszámmal megjelent második kiadás hamarosan elfogyott, új kiadás vált szükségessé. Schwappach táblázatait és grafikonjait nem kell a magyar szaktársak előtt sem bemutatni. Az új kiadás a többször átgyérített, lazább állományu bükkös fatermési táblázataival és grafikonjaival bővült. Azonkívül a több termőhelyi osztályt feltüntető grafikonok a jobb áttekinthetőség érdekében a 2. és 4. termőhelyi osztály mezőjét vörös színnel jelzik. Végül alaki okokból a kőris táblázata nyert némi módosítást.

F. M.

H. Bertog: Ungleichalterige Kiefernwirtschaft. Verlag: I. Neumann, Neudamm. Ára füzve 0.50 R. M.

Jelen füzet a „Neudammer Forstliche Belehrungshefte“-sorozat 23. száma, amely sorozat minden egyes példánya a legkiválóbb német szakemberek tollából kerül ki s elsősorban gyakorlati célokat szolgál. Fenti kis értekezés a szerző 30 éves praxisának, megfigye-

léseinek és vizsgálatainak az eredménye rövid és világos tárgyalásban. Szerző nem híve az elegyetlen és egykorú szálerdőnek, de nem áll a szálaló és örökerdő alapján sem. Általában óv minden sablontól s szerinte az erdei fenyő természetének az egyenlőtlen korú erdei fenyő-üzemmódok közül adott viszonyok között leginkább megfelel a túltartásos üzem, a kétvágásos szálerdő és a ritkított állomány áttelepítéssel. (Lichtwuchsbetrieb mit Unterbau.)

F. M.

Mahács Mátyás: Gyakorlati gyümölcstermesztés. Ötödik kiadás, 4 melléklettel és 103 a szöveg közé nyomott ábrával. Budapest, 1929.

Szerző a Budapesti Kertészeti Tanintézet tanára ki az 1922. év óta immár 5-ik kiadásban adja közre kitünő munkáját. Munkájának főbb alapelvei: a termesztési tényezők helyes megválasztása, a célszerű faápolás, a gyümölcsösök helyes elrendezése és a helyes értékesítés.

A *gyakorlati gyümölcstermelőnél* az a fontos, hogy fáját helyesen elültetni, ápolni és gondozni tudja, továbbá hogy jó gyümölcsöt termessen s azt haszonra el is tudja adni. Szerző mindezekről világosan, érthetően és vonzóan adja elő a szükséges tudnivalókat.

Igy a fontosabb gyümölcsnemek, a gyümölcsfák szaporításának leírása után a faiskola körüli tennivalókat, az oltást, hazai faiskolákat ismerteti; majd az oltványról és az ültetésről, a telepítésről, faápolásról, a metszésről, az őszibarack és boggyógyümölcsűek termeléséről, a gyümölcsfák trágyázásáról, gondozásáról és terméketlenségének okairól olvashatunk érdekes tudnivalókat. A gyümölcszedés, osztályozás, szállítás és értékesítés leírása után a gyümölcsfákon előforduló betegségek vannak ismertetve. Végül a termesztésre ajánlható gyümölcsfák neveit közli a szerző.

Mindezeknél fogva e kitünő művet gyakorlati gyümölcstermelőinknek és gyümölcstermesztéssel foglalkozó szaktársaink meleg figyelmébe ajánljuk. A könyv ára 6 P. Megrendelhető a „Pátria” könyvkereskedésében. (Budapest Üllői-út.) *Tomasovszky Imre.*