

V é g s z ó.

Részünkről hisszük, hogy az így eszközölt kiállítások nevezetesen akkor teremnének tápláló gyümölcsöt, akkor válnának tanulságosakká, ha azokat állandósítanunk sikerülne. Ez pedig főleg a gazdasági egyesületek — és az erdészeti tanintézetektől lenne várható; — még pedig úgy, hogy e részt a megyei egyesületek a megyére, az országos gazdasági egyesület és a tanintézetek, sőt talán az országos erdészeti egyesület is, az egész országra vagy magyar birodalomra terjesztenék ki figyelmüket. — Tudjuk ugyan, hogy minálunk ily ügynek sikere nem csak a megörögzött közönyösségen, de erdőgazdaságunk valóban szomorítóan primitív állapotján és szakmiveltségi tőkénk országosan csekély voltán is gyakran megakadna; de vegyük számba, hogy minden kezdetnek vannak legyőzendő nehézségei; hogy akarat, erély és kitartás előtt a legkeményebb sziklafal is összeomlik és — hogy a legjobbat soha sem szabad a jó halálos ellenségévé tennünk, a legjobbat nem érhetjük el egy ugrással, minden tevékenységről lemondanunk!

Tapasztalati adatok a vörösfenyő növekvéséről.

Lapunk f. é. I. II. és III. füzetében a vörösfenyőről közlött értekezés illusztrációjául szolgáljon Marmaros megye Sugatag helysége közelében lévő ültetett vörösfenyő állab leírása.

A talaj homokos agyag, mély, kevésbé éjszakkeletre hajló s a tenger színe felett mintegy 1200 lábnyi magasságban fekszik.

Ezen állabban vett I cat. holdnyi próbatér a következő eredményeket mutatta :

Átmérők hüvelyekben	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Összesen
Törzsek száma	10	40	38	62	74	48	58	16	8	2	356

Ezen kiszámlálás nyomán a közép-vagyis mintatörzs átmérője 10 hüvelyk.

A ledöntött mintafa kora, s így az egész állabé is (mert ültetés által egykoru csemetékből jött létre) 40 év.

A mintafa magassága: 75 láb, köbtartalma: 24,3 köbláb, idomszáma: 0,60.

Az egész állab holdankénti átlag fatömege 87.₂₂ normál öl, (egy norm. öltre 100 köbláb tömör fatartalmat számítva), éven- és holdankénti átlag növedéke pedig 218 köbláb.

A területből átlag véve minden egyes törzsre 161.₈ négyszeg ölnyi nőtér esik, se szerint a fáknak egymástóli átlag távolsága 12.₇₂ lábat tesz.

Megemlítendő, hogy ezen állab még mindég vidoran nőls a fák gesztje a fa jóságát jellegző barna vörös színnel bir.

W. K.

Ásvány trágyák.

II.

Az ásványos trágyaszereket két csoportba lehet állítani: a) olyanok, melyek a növényi ásványos tápalkatrészeket teljes számban (bár különböző arányban) tartalmazzák;

b) olyanok, melyek csak némely ásványos tápanyagokat magokban foglalnak.

Amazok teljes, az utóbbiak nem teljes ásványtrágyának nevezetnek.

A teljes ásványtrágyákhoz tartoznak: a hamufélék, a kórom és a faltörmelék. A többi ásványtrágya mind a nemteljesekhez számítandó.

Az ásványtrágyáknak sikeres alkalmazása feltételeztetik: azok összeállításának és természetének helyes ismerete, valamint az eredményt biztosító vagy pedig hátráltató viszonyoknak szoros figyelembe vétele által. Az e tekintetben történt újabb észleletek és tapasztalatokra fognak a következő rövid jegyzetek vonatkozni.

1. Hamufélék.

A hamutrágyának kitünő hatása régi idők óta ismeretes. Plinius szerint már a régi gallusok használták, kivált a szőlőmivelésnél. A hamutrágyák egyébiránt igen különbözők — mind hatásra, mind alkalmazás módra; azért külön kell választanunk a) a növényhamut, b) a kilugozott hamut, c) a tőzeghamut és d) a kőszénhamut.

a) Növényhamu.

Ide tartozik a fahamu és egyéb növények hamuja. A szerint a mint a hamu különböző növényekből származott, különböző hatást