

rá szükség, csak a tisztaságra, s mosás alkalmával a fülek belsőüregét is ki kell tisztítani.

A keverék ím ez:

Oleum petri = kő olaj	} egyenlő mennyi- ségben keverve (emulsio).
„ aneti = kapor olaj	
„ verbasci = ökör farkkoró olaj	

De részemről arról vagyok meggyőződve, hogy a tiszta petroleum ugyan ezen hatást teendi.

Tessék meg kísérteni.

Nyulasy Farkas.

K ü l ö n f é l é k.

Két fiatal erdész egy magyarországi terjedelmes uradalomban állandó alkalmazást nyer; feladatuk lenne egyelőre az erdőrendezési munkákban részt venni. Elméleti s némi gyakorlati képzettség, de államvizsga nem kívántatik. Bővebb felvilágosítással szolgálhat e lapok szerkesztősége.

Egy adat az acclimatisátio kérdéséhez. Hogy mily nagy az összefüggés valamely éghajlat állandó sajátosságai és az annak növényzetéhez tartozó fajok belsőszervezete és életmódja közt, azt bizonyítja egy jóreményfoki hagymás növénynyel tett kísérlet. Jóllehet ezen növény már egy évszázad előtt lön Európába behozva, mindazonáltal a hagymák általi szaporítás útján létre jött, s jelenleg még némely fűvészkertben található példányok mai napig sem hódolnak a mi évszakainknak, hanem hagymáik a mi nyarunkat nyugodt veszteglésben töltik el, s midőn honos növényeink téli nyugalomra készülnek, octóberben mint varázsütésre ébrednek új életre, s akár jégre, akár tulságos melegre, akár nedves, akár száraz helyre tesszük őket, el kezdenek hajtani. Ha idején földbe tesszük s mérsékelt nedvességben tartjuk, levelet és virágot hajtának télen át, de április beálltával, midőnt . i. a Jóreményfokon az ős be áll, eltűnik virág és levél. — Itt is igaz tehát hogy „a virágnak megtiltani nem lehet, hogy ne nyiljék ha jön a szép kikelet,“ csakhogy ez a honát el nem fedt makacs növény nem a mi, hanem régi hazája kikeletéhez tartja magát.

A vetőmag minőségének befolyása az abból eredő növényre több rendbeli közvetlen kísérlet által elvitázhatlanul bebizonyult. Hartig által egy tölgyemakkal tett kísérletnél a nagyobb és kisebb makkokból kelt növények magassági különbsége 15%, vastagsági különbségük pedig 75% volt. Egy más kísérletnél a legnagyobb makkokból kelt növények két éves korukban 1½ láb, a legkisebbekből kelték pedig ugyanazon viszonyok közt csak ½ lábnyi magosságot értek el. Nem lehet tehát az erdészeknek, valamint a mezei gazdáknak is eléggé figyelmükbe ajánlani, hogy vetőmagul csak tökéletesen kifejlett és válogatott magot használjanak, mivel a kis vagy éretlen magból, ha az ki is kel, csak gyenge, csenevész ivadék jő létre. Hasonlót bizonyítanak a burgonyával tett kísérletek is; s így vetésre csak érett, és jó minőségű burgonyát kell használni.

Új cserző szerül ajánlkoznak a tölgy-, cser- és mocsárfának 1—3 éves hajtásai, miután Hartig nyomozásai szerint cserző anyagban feltűnően gazdagok; sőt egy más tudósítás szerint a vágásban hátra hagyott ¼ hüvelyknyi vastag gallyak csertörő malomban szétzúratván, meglehetősen mennyiségű cserző anyagot szolgáltatnak. Azon erdészek, kiknek pagonyában cserkéreg nyeretik, vagy kezök ügyében csertörő malom van, igen könnyen tehetnének, vagy tétethetnének ilyennemű közvetlen kísérleteket azon timárokkal, kik kell érintkeznek. A dolog fontossága ezen kis fáradságot minden esetre megérdemli.

Kenyérmérgezések tüzelőszer által már többször történtek, midőn t. i. avult festett épület, vagy butorfát, vagy pedig tartósság okáért sóoldatokkal beitatott vasúti ászokfát használtak behevitésre a sütésnél. Ugyanis az olajfesték előállítására legtöbbször fémvegyületeket használnak, mint ólomfehért (Bleiweiss), horganyfehért (Zinkweiss), mirenyes (arsenikalisch) és mireny nélküli rézfestékeket, főténysavanyos óloméleget, vaskéneget, higanykéneget, sat. melyek között legveszedelmesebbek az ólom-, horgany- és rézfestékek, minthogy ezek részint mint hamu maradnak vissza a kemenczében, részint annak falaira rakodnak le: ellenben a mireny és a higany, ha a kemenczének leghuzama elég nagy, elillannak. Épen oly veszélyesek az elhasznált vasúti ászokfák, ha

azok tartósság okáért réz-, horgany-, higany-, vagy sulyany- (Barium-) savak óldataival vannak beitatva.

Kölnben nemrégiben két ily mérgezési eset fordult elő. Egyiknél a kétszersült nagy mennyiségű ólom- és horgéleget tartalmazott, a másiknál a rozskenyér alsó feléni héjban a horgélegnek nyoma találatott.

Hasonló eseteknek megakadályoztatása végett a porosz kormány az ilyen tüzelő szereknek használatát a sütésnél megtiltotta.

Baromfitenyésztéshez. Valamint vetésre tökéletes magot, úgy költésre is a legnagyobb tojásokat kell kiválasztani, mert ez által az ivadék nemcsak nemesebb lesz, de gyorsabban is nő, s így bizonyos idő alatt értékes is lesz, mi már onnan is belátható, hogy a nagyobb tojásokból nagyobb csirkék kelnek ki. Ugyanis gondos baromfitenyésztők azt tapasztalták, hogy a kikelt csirke sulya és a tojás volt sulya közt az arány állandó, és előbbi az utóbbinak $\frac{2}{3}$ részét teszi; ha pl. egy tyúktojás 3 latot nyom a belőle kikelő csirke 2 latot, ha a tojás $2\frac{1}{4}$ latot, a csirke $1\frac{1}{2}$ latot fog nyomni.

Nemes alma szaporítás oltás nélkül. A nemes fárol vágott fiatal hajtást burgonyába dugva földbe teszszük, úgy, hogy csak 1—2"-nyire érjen ki vége a földből. Míg az ág gyökeret ver, addig a burgonyából táplálkozik. Az így megfogamzott dugvány azután szép fává nő fel, s nemes gyümölcsöt terem oltás nélkül is. (?) (Centralblatt).

Hernyóírtás. Hogy a lepke tojásait a gyümölcsfákra ne rakja, igen jó szer a ruhamosásnál felhasznált szappanlébe, mészhalvagon (Chlorkalk) és más rovarellenes szeren kívül, még bűdös dohányhulladékból, pipamocsokból s szivarvégekből kifőzött erős kivonatot elegyíteni, s az így nyert lével a fákat befecskendeni, s törzseiket, különösen pedig a héjrepedékeket többször bekenni. (Centralblatt).

Juh-aklok közelében a fákat a juhok rendesen meg rágják, ezt legcélszerűbben az által lehet kikerülni, ha vízben juh-ganajat eresztünk fel s evvel a fák törzsét bekenjük. Tapasztalás szerint az ily fák kérgét a juh soha sem bántja.

Szerkeszti és kiadja: **Wagner Károly.**

Főmunkatárs: **Divald Adolf.**

Selmecz, 1868. Nyomatott Mihalik István-nál.