

GAZDASÁGI LAPOK

Alapította KORIZMICS LÁSZLÓ
1849-ben.

MEZŐGAZDASÁGI HETILAP.

VEZÉRELV: Hozzánk mezeli gazdaságunkba helyes arányokat.

ELŐFIZETÉSI FELTÉTELEK:

Egész évre 20 kor.
Fél évre 10 "
Negyed évre 5 "

Szerkesztőség és kiadóhivatal: Budapest, Múzeum-körút 7. sz.

Az „Állattenyésztési és Tejgazdasági Lapok” ingyen mellékletével.
A lap szellemi részét illető közlemények a szerkesztőséghez, az előfizetési és hirdetési pénzek a kiadóhivatalhoz czímzendők.

HIRDETÉSEKET

a lap kiadóhivatala veszi fel.
Árjegyzék ingyen és bérmentve.
Hirdetési mellékletek jutányos árban fogad-
tatnak el.

Előfizetési felhívás.

Azon nagyfoku bizalom, melyben boldogult atyám Ordódy Lajos elhunytá óta a nagyérdemű gazdaközönség részesíteni szíveskedett, azon reményt ébresztette bennem, hogy ezen immár 1912-ben **64-ik** évfolyamába lépő lapok iránt a jövőben is bizalommal s elismeréssel fog lenni t. olvasóink mindinkább szaporodó serege. Csekélységemnek, mint a „**Gazdasági Lapok**” kiadótulajdonosának pedig legfőbb kötelességem lesz a folyó évben előlegezett bizalmat a legnagyobb fokban kiérdemelni s lapjaimat azon magas nívóan fenntartani, melyben azok atyám alatt állottak, sőt azok jóságát, tartalmasságát, szellemi színvonalát emelni, legelső feladatnak tekintem. A lapnak szellemi része, nem apadt s éppen oly gazdag volt s bővelkedett illusztrációkban mint eddig, azonban határozottan kijelenthetem, hogy a lapok iránt több oldalról nyilvánított elismerésnek hatása alatt, jövőben még gazdagabb tartalommal s több és szebb ábrákkal fogom lapjaimat kiadni. Hogy pedig ezt tehessem, tekintve, hogy az általános drágulással a lapok előállításának költségei is tetemesen felszöktek, kénytelen vagyok az évi előfizetési árat 20 koronára felemleni. Az eddigi szerkesztőség változatlan buzgalommal fogja törekvésemet előmozdítani s a külmunkatársak nagyszámu gárdáját sikerült oly kipróbált gazdasági erőkből összetoborzani, kiknek már névsora is biztosítékot nyújt arra, hogy az csak jó és hasznos lehet, amit gazdag tapasztalataik tárházából papírra vetve a nagyközönség elé visznek, hogy a gazdasági ismereteket terjesszék s a gazdaközönséget előrehaladásra buzdítsák. A változatosság élvezetet nyújt, mondja a latin példaszó, ezt tartom én is s azért legfőbb törekvésem lapjaimat minél változatosabbá és bővebb tartamuvá tenni s minél több oldaluvá fejleszteni.

Az immár XII-ik évfolyamba lépő „**Állattenyésztési és Tejgazdasági Lapok**”-ra nézve visszaállítom a régebbi állapotot s külön előfizetést nyitok, s ezzel a több oldalról hangoztatott kíváncsnak is egyuttal eleget teszek, mert hisz a mai viszonyok között mindenki elismeri, miszerint az állattenyésztés és tejgazdaság az agrikultura legjövendőmezőbb, ennél fogva legnépszerűbb ága, így tehát e melléklet oly kimagasló fontossággal bír, hogy annak —

szövegét és illusztrációit tetemesen kibővítve — áldozatok árán is, a lehető legnagyobb elterjedést biztosítom.

A „**Gazdasági Lapok**” előfizetői azonban továbbra is mint ingyen mellékletet megkapják.

Végül van szerencsém tudatni, hogy az **52-ik évfolyamát** élő **Kodolányi-féle Gazdasági Zsebnaptár** kiadása továbbra is tulajdonomban marad és kiadóhivatalomnál beszerezhető.

Különböző vállalataimat a magyar gazdaközönség szíves jóindulatába s pártfogásába ajánlván

Budapest, 1912. január havában.

gazdatársi üdvözlettel maradok

ORDÓDY L.,

„Gazdasági Lapok” az „Állattenyésztési és Tejgazdasági Lapok” és a „Kodolányi-féle Gazdasági Zsebnaptár” kiadótulajdonosa.

Előfizetési feltételek.

A „GAZDASÁGI LAPOK”

64-ik évfolyamára az „**Állattenyésztési és Tejgazdasági Lapok**” mellékletével (XII-ik évfolyam) együtt:

Egész évre . . . 20 korona
Fél évre . . . 10 korona
Negyed évre . . . 5 korona

A gazdaközönség azon kívánalmának, hogy az „**Állattenyésztési és Tejgazdasági Lapok**” külön is megjelenjenek, ismét azzal óhajtunk megfélemleni, hogy arra külön előfizetést is elfogadjunk.

Az előfizetési ár:

Egész évre . . . 10 korona
Fél évre . . . 5 korona

Ajánljuk egyben a lapunk kiadásában megjelenő közkeveltségnek örvendő **Kodolányi-féle Gazdasági Zsebnaptárt**, mely az idén **52-ik** évfolyamában jelenik meg, melyet bérmentve, ajánlott postai szétküldéssel **3 K 25 fillérért**, utánvétellel **3 K 45 fillérért** küld meg a

„**Gazdasági Lapok**” kiadóhivatala
Budapest, IV., Múzeum-körút 7.

SZEMLE.

(Beköszöntött a tél. — A gazdasági helyzet. — A brüsszeli cukor konvenczió kilátásai. — A gabona és az erősen eső marhaárak. — A m. kir. földmívelésügyi minisztérium jelentése a világ 1911. évi gabonaterméséről. — Liszt kivitelünk 1911-ben. — Hungária bank alapítása. — A vasúti tarifák emelése.)

Furcsa az időjárás, minden számítást halomra dönt. Elkésett a tél, de olyan formában köszöntött be mint 1905-ben. Mig vasárnap este még eső esett, éjjel néhány órával később orkán dühöngött, mely nagy hideget és fagyot hozott. Hétfőn reggel a szél sebessége 16,5 volt másodpercenként. Az időjósok mint mindig, most sem tudják meghatározni az időt, de azt a nagy, országunkon átvonuló, depresszió következményeinek tartják. Az Alföldön, de Dunántulon vasárnap-hétfőre viradó éjszakán nagy mennydörgéssel és villámlással vegyített nyáriás és zivataros éghabok voltak. Külföldről hasonló időt jelentenek, Galicziából nagy hófúvásokat, Németország minden részéről bő havazásokat jelentenek. New-Yorkban nagy hideg uralkodik. A hó szerdára hozzánk is megérkezett, de teljes erejével még sem tudott hatni, bár a vonatkésések azt mutatják, hogy kint a falukon vígan havazik. A jéggyűjtésre kellene gazdáinknak nagy súlyt fektetni, a vermetek megtölteni, nehogy jég hiány álljon be. Hogy ez mit jelent a gazdaságoknak és főleg a tejgazdaságok részére, azt magyarázni nem kell.

A gazdasági helyzet az, hogy a tavasziak alá sokkal több föld szántatott fel mint a múlt évben. Tarlók alig vannak. Az auspiciumok tehát ezen gabnafélékre nem rosszak. Az őszi vetések bujnak, de több helyen megkezdődött a rothadás. Most már lehet legeltetni, de a hol szárba ment a rozs, ott már veszélyes a legeltetés. Az utak minden kritikán alóliak voltak a fagy beállta előtt. Valóságos átlakítás volt a mit a fogatokkal végezteni kellett. A répaszállítás folyik. A vagonhiány országos csapás, bár az utóbbi időben ez kissé megjavult. De valjon a cukorgyárak befejezik-e február 1-ére a campagne-t az nyílt kérdés marad. A cukorrépánál tartva a brüsszeli cukorkonvenczió ügyével kell foglalkoznunk. Ugy hírlik, hogy az osztrák és magyar kiküldöttek már engednek Oroszország és Anglia pressziójának és már is 500.000 t-al akarnak Oroszországnak kedvezni. De ez 3 millió t. akar. A mi szerény véleményünk az, hogy majd a kért mennyiség felénél megegyeznek, a mi a magyarországi termelésre és kivitelre korántsem áldásthózó. Németország legújabb hír szerint 400.000 t. engedélyezéséhez hozzájárul. Furcsa dolog az a politika, a mely mindehhez közrejátsszik.

„GALLOSERIN”

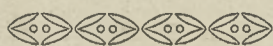
határozó gyógyító és védőszer a baromfikolera, tyukpestis, stb. elnevezés alatt ismert betegségek ellen. A földmívelésügyi magyar királyi minisztérium által 1908. évi 85.832. szám alatt elrendelt és befejezést nyert kísérletek alapján mint

megbízható orvosszernek

forgalombahozatala a

Magyar Mezőgazdák Szövetkezetének megengettett.

Budapest, V., Alkotmány-utca 31.



Minden szállítmányhoz használati utasítást mellékelünk.

jávára kimért arányait. Ha ez a hatalom lelkiismeretesen teljesíti feladatát, létrejön az egészséges harmonia. Akkor megszűnik az a hatalom, mely az ő külön életnézetével, külön erkölcsével, külön szabadalmaival és szokványjaival, külön biráskodásával már oda érkezett, hogy a mi mindennapi kenyerünkkel, melyet elővétel és mérlegesen kitással ragadtak kezükbe szerencsétlenséget övezve azt kényük-kedvük szerint olesóvá tették az átvételnél a termelő kárára, drágává a fogyasztó nyomorítására. Ezt csufolták szabadelvűségnek.

Az élelmiszer monopóliumának eszméje, úgy látszik a legszabadelvűbb országban fog gyökeret verni. A szabad Svájc kormánya, alapos tanulmányok után, már megkezdte a buza és lisztmonopóliumot, melylyel a spekulációt ebben a legszükségesebb cikkben kizárja és a kenyérnek, az egész országban, egységes és lehetőleg elérhető olesó árt szab és szigorú törvényt alkotott, mely uzsorának minősíti és írgalmatlan büntetést szab ebben a cikkben, a meg nem engedett nyeréskedésnek.

Ha a szabad Svájc polgárai, időszerűnek tartották az államszocializmusnak ezt az új formáját meghonosítani, akkor talán nekünk sem volna okunk ennek a kérdésnek megfontolása elöl kitérni. Lám, ott azon a szabad földön, a társadalom megteszi azt, a mi szükséges, hogy a polgárság munkás része megélhetésében biztosítsa, megtehesse azt, a mivel a köznek tartozik és egyes embert ne illesse meg az a törvényes kiváltság, hogy embertársai életszükségletének árán, könnyedén játszva, vagyont szerezhessen.

A munkaházak felállításai, szénbányák beszerzése, már erre az utra mutatnak, majd a fokozódó kényszerhelyzet meghozza azt is, hogy a fönt jelzett kérdés fölött még tovább is elmélkedni fogunk.

A pillangós virágu növények trágyázásáról.

Írta: Herke Sándor.

Ujabbban a gazdák mindinkább kezdenek megbarátkozni a zöldtrágyázással, mert kezdenek meggyőződni, hogy az a talaj termékenységét

jövedelmezően növeli. A zöldtrágya növényekül bizonyos pillangós virágu növényeket vettek, melyeknek az a tulajdonsága, hogy bizonyos velük együtt élő baktériumokkal a levegő nitrogénjét megkötik, miáltal a talaj nitrogén tartalmát gyarapítják. Némelyek azt tartják, hogy a zöldtrágyázásnak csupán a sovány homok talajon van jelentősége, de ujabban több kísérlet beigazolta, hogy a raczionális zöldtrágyázással a kötött talajokon is igen szép eredményeket lehet elérni.

A zöldtrágya növények termelésénél arra kell törekedni, hogy a pillangós virágu növény minél több nitrogént gyűjtsön, mert természetesen annál jobb lesz a zöldtrágya hatása. A humus szegény homok talajokon nem csak a nitrogén gyűjtés fontos, hanem az is, hogy a zöldtrágya növény minél nagyobb tömeget adjon, mert a talajnak nemcsak nitrogénra, hanem szerves, humusz képző anyagra is szüksége van.

Igen sok gazda a zöldtrágyázást úgy gondolja, hogy a sovány talajba pillangós virágu növényt vet és azt alászántja s akkor meglesz a kívánt talajjavítás, trágyázás. Többen azt is tartják, hogy a zöldtrágya növényt nem kell trágyázni, mert hiszen ezen növénynevel akarjuk a talajt trágyázni. Ez pedig helytelen felfogás, mert a zöldtrágyázásnak csak akkor lesz meg a kívánt haszna, ha a pillangós virágu növény jól fejlődik, ha a növény gyökerein élő baktériumoknak a fejlődésükhöz kedvező viszonyokat teremtünk ha ilyen növény termelésével minél nagyobb a nitrogén gyűjtés.

Ugy régebben, mint az ujabban több kísérletet végeztek arra, hogy a zöldtrágya növényt kell-e trágyázni s milyen trágyázás kedvező a zöldtrágya növénynek. A pillangós virágu növény trágyázásának olyannak kell lenni, hogy az nem csak a pillangós virágu növény termését, hanem a nitrogén gyűjtést is elősegítse.

Már több oldalról megfigyelték azt, hogy a nitrogén gazdag, humuszos talajon a gyökérgumó baktériumok nagyon gyengén fejlődnek, kevés nitrogént gyűjtenek s mint azt Wágner mondja, a gyökérgumó baktériumok csak akkor kezdik meg működésüket, ha a növénynek nitrogénra van szüksége, ha a talajban nincs elegendő nitrogén és a növény nitrogén éhséget szenved. Hasonló megfigyelést tett Hiltner és Störmer,

Rémy, Nobbe és Richter és utóbbiak szerint a salétrom nitrogén erősen csökkenti a gyökérgumós baktériumok működését. Nobbe és Richter kísérletei szerint nitrogén szegény talajon a pillangós virágu növény a nitrogén szükségletének 86.07%-át a levegőből a baktériumok által gyűjtött nitrogénből fedezte, míg ha edényenként 0.5 gr. salétrom nitrogént adtak, akkor már csak 54.16%-át fedezte a baktériumok által gyűjtött nitrogénből és edényenként 1.0 gr. salétrom nitrogén adásánál a pillangós virágu nitrogén tartalmának csak 43.7%-át a baktérium működés eredménye. Ezek szerint a nitrogén trágyázás nem hasznos a pillangós virágu növényre, mert a levegőből a nitrogén gyűjtést, a mi pedig egyik legfontosabb célja a zöldtrágya növény termelésének, csökkenti.

Azt, hogy a könnyen oldható nitrogén jelenléte a pillangós virágu növény nitrogén gyűjtését csökkenti, több módon magyarázzák. Hiltner szerint a salétromnitrogén magára a gyökérgumó baktériumra károsan hat, míg mások szerint a (Schütting stb.) a pillangós virágu növények a könnyen assimilálható nitrogén jelenlétében nem szorulnak a baktériumok által gyűjtött nitrogénra s a baktériumoknak a gyökérbe behatolásával szemben sokkal ellentállóbbak.

Hogy a salétrom trágyázás milyen befolyással van a pillangós viráguak gyökérgumó képződésére, nitrogén gyűjtésére, arra igen érdekesek Wohltmann kísérletei is. Wohltmann 11 különböző talajon termelt borsót és minden talajon többféle trágyázást végzett. A borsó gyökerein a baktériumok által okozott gumókat megvizsgálva azt találta, hogy a sok nitrogén tartalmu talajon termelt borsó gyökerein gumók nem voltak, ellenben a kevés nitrogén tartalmu talajokon a borsó gyökerein sok gumó volt. Ha pedig nitrogén trágyát adott, akkor a borsó gyökerein egyik talajon sem volt gumó. Tehát a nitrogén trágyázás határozottan káros hatással volt a borsó nitrogén gyűjtésére.

Azért olyan esetek is vannak, midőn a gyöngye salétrom trágyázás nem csak hogy nem káros, hanem inkább nagyon is kedvező hatással van a pillangós virágu növény fejlődésére. Így egy Kiel melletti kísérletnél a csillagfürt egy nagyon szegény, sovány talajon igen gyengén fejlődött s

közjó fejlődésének. Azok kik Magyarországon sikeres s nagyszabású öntözési művet akarnak létesíteni, jól teszik ha a Wright-féle törvénnyel idejekorán alaposan megismerkednek s látni fogják, hogy vállalatukat csőd fenyegetheti annak ismerete nélkül. A törvény népszerűségét s előnyeit egyébiránt megismerhetik, ha a Census hivatal megfélelő füzetét* áttanulmányozzák, mely vagy 50 öntözési kerületről (vagy 3 millió acre-ről) számol el, mely 27,500,000 dollárnyi öntözési kötvények kibocsátása révén lett nyélbe ütve.

Aztán a californiai gazda még valamit tanult a saját kárán, miből jó ha okul a más nemzet gazdája, ki az öntözési mű berendezésével akarja termését fokozni. Megtanulandó pedig az, hogy a képviselőháznak vizjogot s öntözési művet ellenőrző s pártfogó törvényeket kell hozni, ellenkezőleg akkora lesz a perlekedésre fordított pénz, miből egy ország összes területét lehetne megöntözni, a hogy azt itt látták 1900 táján, midőn a különböző öntözési companiák a felhasználható viz mennyisége, ennek ára s használati módján kaptak össze s még ma is perlekednek.

Ezt kerüendő, illetve megelőzendő, ajánlanám az E. Á. kísérleti állomás hivatala útján ki-

* U. S. Dept. Inter. Bureau of Census Ressort of Agriculture by Irrigation, 11th Census, 38 lap.

adott füzet áttanulmányozását, melyet a mezőgazdasági hivatal kísérleti hivatalában kaphat meg. A füzet száma 100.

Eldisputálhatlan igazság, hogy Magyarországon kell valamit tenni az egyre fokozódó kivándorlók csökkentése céljából, mert hisz ideát már előre isznak a medve bőrére, mert annak örülnek, mi-csoda, főleg földművelést folytató armádia fog majd ideszállingózni közép s dél Európából, ha majdan kiépül a panamai csatorna. Tessék csak jól megérteni, hogy a keleti hajóstársulatok csak 9 dollár többlet mellett New-York helyett egész San-Franciscoba fogja az európai kivándorlók tömegét liferálni s hogy a földműves elemet már csak azért is szívesebben látják, mint a keleti gyár vállalatokat, mert Californiában, vagy 5 millió acre-földet bocsáthatnak annak rendelkezésére, ki azt meg is akarja művelni.

Elérkezett a 12-ik óra! Odahaza vagy iparral kell foglalkoztatni éven át a népet, vagy pedig lehetővé kell tenni, hogy terméshozamát legalább megkétyszeresse. Másképp nem tud a csábítás ördögének ellentállni s ki fog vándorolni! A tömeges vérvesszeség meg az ország esődjét vonhatja maga után.

A fegyházakon kívül persze nem is képzelhető az állandó iparos foglalkozás, hát csakis a többet produkálás marad hátra. Ez meg tekintve az or-

szágban vagy 5 hónapig tartó szárazságot az öntözés nélkül teljesen ki van zárva. Megírtam közleményem elején a San-Franciscanus barátok, kit a 18-ik században az itteni missióknak s öntözési műveknek vetették meg alapját, még hazulról, Spanyolországból hozták magukkal az öntözés gyakorlati tudományát. Spanyolországban még ma is pompásan öntöznek, hisz a „Consular Reports“ mult száma szerint ma ott 3,700,000 acre-föld áll irrigálás alatt, mely vizét 340 mérföldnyi csatornákból kapja. Kérdelem, nem-e fizetné ki magát, ha a földművelési miniszter ügyes felfogású embert küldene Cataloniába a Lerida kerületbe, hol az láthatna, tanulhatna s ismeretekkel gazdagon megrakodva jönné vissza, hogy a Hortobágyot, Duna-Tisza között, vagy Deliblat vidékét paradicsommá változtassa??

Ily formán meg lenne takarítva az „amerikai tanulmányut.“ Erre felé ugyis mindenki haragszik a „tanulmányutazók“-ra, mert New-Yorkban előszeretettel s néha lármásan tanulmányoztak a „Bowery“-ban, ha meg idáig is elszálingóztak a „Barbary Coast“-on dzsentriszkedtek, amit aztán az „A. M. Népszava“ maró persiflage-al szerkesztett ki a lapjában. Szeretném, ha más is nógatólag szólna az öntözés igen hasznos s érdekes témáihoz! — Get busy friends — get busy?

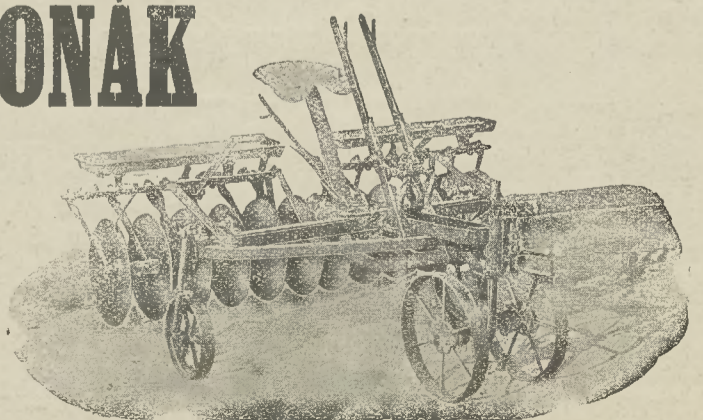
McCormick TÁRCSÁSBORONÁK

egyenletes munkájuk, könnyű vontatásuk, legerősebb szerkezetük és legkiválóbb anyaguk révén a legkedveltebbek és legerterjedtebbek. A tavaszi szántásra a legújabb szabadalmazott és a hazai viszonyoknak teljesen megfelelő

McCormick Táracsásboronát

már most kérjük megrendelni, miután gyárunk különben nem képes az óriási szükségletet idejében szállítani.

International Harvester Company of America
BUDAPEST, V., VÁCZI-UT 98.



ezért a csillagfürt parcella felét kevés chilisaléttal szánták meg s az eredmény feltűnő volt, mert a chilisaléttal csillagfürt erős fejlődésnek indult, nagyobbra nőtt, előbb virágzott és ért be, mint a chilisaléttal nélküli s a chilisaléttal hatására nem csak a földfeletti rész, hanem a gyökérműködés és nitrogén gyűjtés is lényegesen növekedett. Bachmann kísérletei szerint a sovány humusz és nitrogén szegény talajon egy kevés chilisaléttal kedvező a borsó fejlődésére, de salétromot még vetés előtt kell kiszórni, szerinte a fejtrágyázás már nem czélszerű. A sovány talajon a csillagfürtre is jó hatású egy kevés nitrogén trágya, de csakis azon esetben, ha elegendő káli és foszforsav van jelen a talajban.

Sokkal jobb hatása van a pillangós virágú növények fejlődésére és nitrogén gyűjtésére a kálifoszfát trágyázásnak. Számos kísérlet és gyakorlati megfigyelés igazolja azt, hogy a pillangós virágú növény fejlődését, zöldtrágyázó hatását az elegendő káli és foszforsav nagyon elősegíti. Wohltmann a már előbb említett kísérleteinél 11féle talajon káli foszfát trágyázást is végzett és az eredmény rendkívül feltűnő volt. A tözeg talaj kivételével a kálifoszfát minden talajon elősegítette a borsó gyökerein a gumóképződést; még az olyan talajon termelt borsónál is, mely talajon trágyázás nélkül nem volt gumóképződés, a kálifoszfát trágyázással a gyökereken igen sok gumó lett.

idején, akad szószólója; vagy ha az igazi sáfrány miveltését nem akkor tanácsolja valaki, mikor ezen miveltési ágának, még Spanyolországban is leáldozófélben a csillaga. Azt is megértem, hogy a festő buzérnak termesztésével nagyban próbálkoztak Temesmegyében, mikor már csak a francia katonák piros nadrágra révén volt az Délfranciaországban lehetséges. De az sem volt oly régen, hogy a festő csüillengék festékgyártásából nagy közgazdasági hasznot vártak hazánkban, mikor már a bengálingónak is meggyült a baja, az anilinkék versenytől...

Ha mindezekre és hasonló vállalkozásokra visszagondolok, kedvem volna országunkat a meddő kísérletek hazájának mondani, mert hát minél képtelenebb valamely vállalkozás, annál biztosabbra lehet venni, hogy mindig akad, a ki annak lelkes propagálója és ájtatos hive.

A legújabb tervvel, hogy lentermelésünk és értékesítésünk szomorú állapotjain az áztatással és értékesítéssel a Lys-ben a Courtraisban alaposan lehet segíteni, nem is foglalkoznám, ha ez pusztán magánvállalkozásnént lépne előtérbe; de még azzal sem sokat törődök, hogy ha ehhez az erkölcsi támogatást az OMGE től kérnének; sőt visszaemlékezve arra a sok hiába való áldozatra, mit nálunk hasonló gondolatokra költöttek még egy esetleges állami segítségre is vállalt volna, azt mondanám: „Több is veszett Mohácsnál.” De hát ez a terv éppenséggel nem dicsékedhetik eredetiséggel, csak azt bizonyíthatja, a mit már ugyis tudunk, hogy a Lys-ben magyar lent is lehet áztatni és azt Courtraisban értékesíteni, mert ez már megtörtént; bár különben sem kell nagy divinatio ahhoz, hogy ha kellő hosszú és egyenes magyar lenkórót alkalmas vízben áztatunk és a belga módszer szerint, helyesen földolgozunk, értékes termék nyerhető.

A belga len és len-ípar évszázados fényes multra tekint vissza, melynek részleteit már Joung Arthur és Schwerz N. János műveiből ismerjük. Már azok korában igen kedvező éghajlat s legondosabb kerti művelés tette a lenkórót értékessé, újabb írők is szinte bámulatba ejtő dolgokat beszélnek erről.

Ha Schwerz-től megtudtuk, hogy a Vlaem lentermesztő még arra is ügyelt, hogy a lengyomláló asszonyok és leányok lehető karsuk és könnyük legyenek, újabbkori írők is konstataják, mily gondosan történik a lenmag vetése oly egyének által, kik ezzel iparszerűleg foglalkoznak és jól díjaztatnak. De a len-ékt műtrágyázása is szintén oly mérveket öltött, oly szakszerűséggel folyik, hogy méltán páratlanak jelezhető. A belga lenkikészítési eljárás is régóta oly kiváló, hogy tudvalevőleg a legfinomabb csipkeverésre alkalmas rostok, előállításának eddig hasonmása nincsen. Az alkotmányos aera beköszönése után, csakhamar nálunk is akadtak buzgó szószólói a belga lenkikészítési eljárásnak, kik közül itt csak Máday Izidort és néhai Kodolányi Antalt akarom felemlíteni. De tudva van szélesebb körben az is, hogy ezen eljárást a hazai ipar sikerrel meg is honosította, közvetlenül Belgiumból behozott alkalmas munkásokkal. Baj csak az, hogy a mi termelőink bizony nem igen képesek még oly lenkórót szállítani, mely mint a belga, vagy akár a Lys-ben áztatott francia és németalföldi lenkóró, nemcsak 80—100 cm. hosszú és oly egyforma vastag és egyenes, finom rostú, hogy az osztályozásnál csak 15% lenne a veszteség.

A belga leniparnak nagy előnye a más országoké fölött, annak központositása, melyért az államhatalom szállítási kedvezményekkel nagy hasznot hajtott, mely körülményre nálunk, mindaddig semmi ügyelettel nem voltak. A mostani viszonyok között nem is lehet arra számítani, hogy az államvasutak a feldolgozást esz-

	A talaj nitrogén tartalma	Trágyázatlan gyökér	Kálifoszfát gumó képződés	Thomassalak	Salétromsavas amonium
1. Homoktalaj	0.047 %	kevés	sok	igen sok	semmi
2. Tözeg	1.650	semmi	semmi	semmi	semmi
3. Vályog	0.130	kevés	igen sok	igen sok	semmi
4. Vályog	0.087	kevés	igen sok	kevés	semmi
5. Agyag	0.068	igen kevés	igen sok	igen sok	igen kevés
6. Mész	0.125	igen kevés	igen sok	sok	semmi
7. Homok	0.046	igen kevés	közepes	kevés	semmi
8. Vályog	0.140	igen kevés	sok	sok	semmi
9. Trachyt,	0.147	sok	igen sok	sok	igen kevés
10. Bazalt	0.081	sok	igen sok	igen sok	semmi
11. Vályogos bazalt	0.208	sok	igen sok	sok	semmi

Wohltmann ezen kísérletei igen szépen bizonyítják, hogy a foszforsav és káli milyen kedvezően hat a gyökér gumó képződésre, mely nagy mértékben segíti elő a baktérium működését és a nitrogén gyűjtést. Ellenben a nitrogén trágya a baktérium működésre károsan hat, csökkenteni a gyökér gumó képződést, a nitrogén gyűjtést.

Ladurean megfigyelte, hogy ha ugyanazon talajon több éven keresztül borsót termelt a 2-ik 3-ik évben a borsó már gyengén fejlődött, a gyökerein nem voltak gumók, de ha ekkor kálifoszfát trágyát adott, akkor a borsó ismét szépen fejlődött és a gyökerein sok gumó keletkezett.

Bachmann kísérletei szerint és a kálifoszfát trágyázás igen kedvező hatással van a zöldtrágya növény fejlődésére, lényegesen növeli a pillangós virágú növény termését.

A terméstebblet 1 hektáron métermázsákban:

	lóbab	csillagfürt	borsó
Thomassalak	1.2	5.0	1.0
Ths + kaint	2.0	15.0	5.0
Ths + kaint — szénsavas mész	2.4	30.0	7.0
Ths + kaint — szénsavas mész + chs	3.2	40.0	12.0
Ths + kaint — chilisa étrom	2.4	27.5	10.0

Tehát a Thomassalak és kaint lényegesen növelte a pillangós virágú növény termését, de még jobb hatása volt, ha meszet is adott.

A kálifoszfát trágyázás kedvező hatását számos hazai kísérlet is igazolja. Az orsz. m. kir. növénytermelési kísérleti állomás zöldtrágyázási kísérleteinél számos esetben tapasztaltuk, hogy ha a zöldtrágya növény alá adták a kálifoszfátot sokkal jobb hatása volt a zöldtrágyának. Grabner kísérletei szerint is a homok talajon a kálifoszfát lényegesen növeli a borsó és csillagfürt termését és elősegíti a gyökér gumó képződést.

Saját kísérleteim is azt mutatják, hogy a kálifoszfát trágyázás nemcsak növeli a pillangós virágú növény termését, hanem a gyökérgumó képződést és a nitrogén gyűjtést is elősegíti. A pillangós virágú növény fejlődését baktérium kultúra ojtással is elősegítik és a kálifoszfát trágyázás jelenlétében az ojtásnak is jobb hatása van, valószínűleg a kálifoszfát a nitrogén gyűjtő baktérium élet működését elősegíti.

A kálifoszfát trágyázás tehát igen fontos a zöldtrágyázásnál. A zöldtrágya növény alá adott kálifoszfát trágya nem vész el, hanem a zöldtrágya növény a trágyának nagy részét felhasználja és a növény alászántása elkorhadása után azt a kálifoszfátot az utónövény fogja kihasználni. Ha a talajnak kálifoszfát trágyára van szüksége akkor azt célszerűbb a zöldtrágya növény alá adni, mint az utónövény alá, mert ezen esetben a zöldtrágyázásnak sokkal jobb hatása lesz, mert a pillangós virágú növény sokkal több nitrogénnel gazdagítja a talajt.

nálja és a növény alászántása elkorhadása után azt a kálifoszfátot az utónövény fogja kihasználni. Ha a talajnak kálifoszfát trágyára van szüksége akkor azt célszerűbb a zöldtrágya növény alá adni, mint az utónövény alá, mert ezen esetben a zöldtrágyázásnak sokkal jobb hatása lesz, mert a pillangós virágú növény sokkal több nitrogénnel gazdagítja a talajt.

A zöldtrágya növényre a mész is kedvezően hat. Sok kísérlet beigazolta már, hogy a gyenge mésztrágyázás kedvezően hat a baktériumok működésére, minek folytán a zöldtrágya növény jobban fejlődik, nagyobb termést ad, több nitrogént gyűjt, miért a zöldtrágya hatása jobb lesz, Az égetett mész nem kedvező a gyökér gumó baktérium működésre, ellenben a szénsavas mész vagy márga igen jó hatása.

Magyar len a Lys-ben !

írta: Dr. Rodiczky Jenő.

Félre eső falvakban mostan is még támad időnkint egy „furfangos eszű“ kovács, aki hivatást érez magában, hogy a sorvetés problémáját megoldja. A megoldás, melyből hirt és dicsőséget, valamint bőséges pénzmagot remél, abban áll, hogy egy özönvíz előtti eke gerendélyére valami vető garatot alkalmaz. Hiába való volna neki megmagyarázni, hogy ilyesféle szerszámot már Locatelli kiokkumtált a 17-ik században és azóta még mások, anélkül, hogy csak egyik szerkezetből is prédikációs halott vált volna. Ha nem kél velünk birokra, legalább azt fogja mondani, hogy a sárga irigység beszél belőlünk, mert amit ő kitalált az egészen más !

A termelés és értékesítés terén is fölös számmal akadnak nálunk, a kiknek honboldogító gondolatjuk van; csak a baj benne, hogy ez a gondolat, vagy általában nem helyes, vagy legalább nagyon elkésett. Nagyon szép lett volna, ha a rizstermesztést nálunk a török hódoltság korában propagálják; nem pedig akkor, mikor oly könnyen jutunk a Karolina rizshez, hogy még az olaszok is idején valónak látják, ezzel a miveltési ággal szakítani.

Milyen szép lett volna az is, ha a „gyöngyösi kávé“ (Lupinus augustifolia) és a czukorgyártásnak czukorczirokból a continentális zárlat

EREDETI AMERIKAI

„SENIOR“ tengeriültetőgép-pel (automatikus négyzet-ültető készülékkel).

ültetett kukorica a múlt évi **kedvezőtlen időjárás, hideg tavasz és hónapokig tartó nyári szárazság** kétszer akkora termést adott holdanként, da ez ára is mint a régi módszer szerint megmunkált.

„Minden gazda nagyobb terméseredményt biztosíthat magának.“

Felvilágosítás és árajánlással szivesen szolgálunk.

INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY OF AMERICA, Bpest, U., Váci-ut 98.

közli gyárakhoz a lenkóró szállításnál kedvezményt adjanak, holott ez esetben már 1—2 korona kedvezmény úgy termelésünknek, mint lenkikészítő iparunknak nyilván nagy előnyére lenne. Ilyenfajta segílyt a földmivelésügyi minisztertől (kitől pedig annyi sokat, sőt lehetetlent is szokás kérni!) czélszerűbb volna kérelmezni legalább néhány évre, mint azt, hogy lehetőleg nagyobb számú vasutikocsi lenkórót indithassanak Belgium felé. Mikor a mezőhegyesi élővíz-csatorna is megteszi a helyes áztatás szolgálatját.

Ha már minden áron azon vannak egyes honboldogítók, hogy szép veresű körmöczi aranyainkat vigyük ki Belgiumba, azt tanácsolnám, hogy egy alkalmas légmentes szelenczébe rakva nem több, csak egy emberrel küldje ki a földmivelésügyi kormány és sülyesztse a Lys-be . . . Ez

E termés 67%-át osztályozták, melyet I-rendü timothy hay-nek (timotfű szénának) minősítettek. A minőség és mennyiség ebből még jobban növeltetett, a midőn az egyéb műtrágyák mellett „Nitrate of Soda“ vagyis nátrium nitrát lett mint műtrágya alkalmazva. Állítólag akkor éretett el a legnagyobb eredmény, midőn 300 font (1 font=453·6 gr) nátrium, 200 font kálisó és 400 font magas tartalmu foszfortrágya alkalmaztatott a crekint. A rét idővel megsavanyodik különösen ha posványos vagy ha be van árnyékolva. Akkor 1 tonna meszet hintenek ki az amerikaiak szeptemberben, a vetés előtt, míg a fentjelzett műtrágyát tavasszal fejtrágya gyanánt szórják el, a midőn a fű vegetációja megkezdődött.

Hogy a sodanitrogén trágyának mily hatása van, azt W. S. Myers „Grass Growing for Profit“

A sodanitrát trágya nélkül :

1899. 1900. 1901. 1902-ben az átlag szénatermés font 5·075 4·000 3·290 2·9201·9 tonna ;

150 font sodanitrattrágyával :

font 6·300 5·600 5·550 4·850 2·8 tonna ;

450 font alkalmazásával :

font 6·913 8·200 9·394 8·200 4·1 tonna volt. (1901 és 1902-ben abnormisszárazság uralkodott.)

Mai ábráink a Highland Experiment Station kísérletei nyomán készültek. A szénaboglya tetők pedig a New-Yersey-ben alkalmazottak.

Ugyhalljuk, hogy Sármási földgáz is ilyen „Nitrate of Soda“ gyártására óhajtják felhasználni, a mi nagy előnyére válna gazdáinknak. Adja Isten !



16-ik ábra. a) 1 □-láb timothy fű termése acenkint 3 tonna. b) 1 □-láb termése sodanitrát nélkül acenkint 1 tonna.



17-ik ábra. A középső kijelölt kísérleti telep 600 font foszfortrágyát 200 font kálisót és nátrium nitrátból semmit sem kapott. Az eredmény 1 tonna széna. A kijelölt terep körül levő rét 600 font foszfortrágyát, 200 font kálisót és 200 font nátrium nitrátot kapott. Az eredmény 3 tonna széna volt.



19-ik ábra. New-Yersey-ben alkalmazott emelhető és sülyesztető rétszénaboglyák védőtetője.

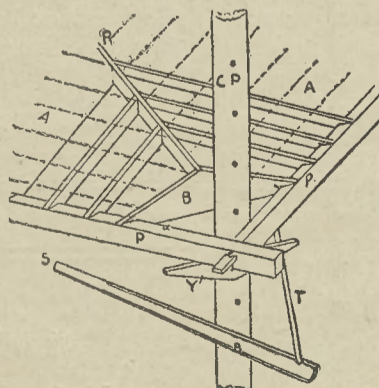
esetben még a kései unokák is fognak regélni a gazdag magyarok körmöczi arany kincséről, mint szólnak a regék a Rajna „Niebelung-Hort“-járól, a Buzento Alarich sirjáról, a Zsil, Dárius kincséről.

De ha azt cselekszük, a mi sem az osztrákoknak, sem a Belgiumhoz sokkal közelebb fekvő ireknek nem jutott eszükbe, hogy pangó leniparukon az áztatással a Lys-ben segítsenek, féltő, hogy Európa komoly gazdái nagyot fognak nevetni a vállalkozó szellemü naiv magyarokon.

Nagy szénahozamok Amerikában.

A rét és legelő felújítások kérdése aktuálisan foglalkoztatja hazánk gazdaközönségét. A műtrágyázás hatalmas előhaladása és térfoglalásával oly eszközt is kaptunk, mely a törekvést az előbbieket iránt növeli. Az amerikai Unió, hogy e tárgyól ki ne fogyjunk, törekvése az, hogy minél több és jó minőségű szénát produkáljon. Így ki lón mutatva, hogy 10 állam u. m. New-York, Pennsylvania, Missouri, Ohio, Michigan, Indiana, Illinois, Wisconsin, Iowa és Kansas 27,140.365 aceren 40,326.229 tonna szénát produkált 1906-ban. De a széna javításának kérdése is szóba került.

(Haszonfűtermelés) című könyvében leírja. Az ő tapasztalatai alapján kimondja, hogy 100 font nátrium nitrát 1000—1200 font szénatöbbletet



18-ik ábra. A boglyatető sarkának szerkezete.

eredményez. A legalkalmasabb recept fejtrágyázásra nézete szerint: 300 font sodanitrát 200 font kálisó és 400 font foszfortrágya. Hogy milyen földön ezt az adatot nélkülözzük.

A szénkénegezésről.

Irta: Halászy Lajos.

Az oltványszőlőben előforduló évenkénti nagyobb visszaesés mind több szőlőgazdát ösztökél arra, hogy hazai szénkénegezés alá berendezett szőlőt telepítsen, — azt gondolva, hogy szőlője tartós és állandó voltát így segítheti legjobban elő. Hogy ezen sokszor meggondolatlan irányváltozás sem vezet a kívánt célhoz, azt mi, folyton a szőlőgazdák között forgolódo egyének tudjuk legjobban. Annyira nem lesznek betartva a legtöbb esetben a legelemibb követelmények sem ezen irányváltozásnál, hogy az időelőtti sikertelenség, a rohamos visszaesés itt még gyakoribb, mint az oltványszőlőnél.

Részemről a „Borászati Lapok“ — azt hiszem 1909-iki évfolyama valamelyik számában — már reámutattam azon hibákra, melyek a szénkénegezés körül előfordulnak s iparkodtam reámutatni azon panaszokra, a melyek a szénkénegezés ellen a szőlőgazdák részéről megnyilatkoznak, hogy annak mi a magyarázata stb.

Lássuk csak a kérdést tehát. Mindenekelőtt is röviden foglalkoznom kell azon kérdéssel, hogy mit is kell tulajdonképen szénkénegezés alatt

következtében nagyon hamar fognak melegedni s gyakori forgatásra fognak szorulni, a minék azonban minden esetre meg lesz az az előnye hogy egyenletesen és szépen loznak szinesedni, ellentétben az egészen kiszáradt és tartalom nélküli dohányokkal, melyek gyakran csak nagyon sokára tudnak megmelegedni, különösen, ha száraz, erős hidegre változik az idő.

Daráczy Vilmos.

Füst nélküli kőszén. Eddigélé ugyszólván nincs egyetlen egy füstemésztő készülék sem, a melyekre azt lehetne mondani, hogy megérdemli a nevét, mert fölfogja az összes füstöt, — füst nélkül égő anyag azonban már van, mint a fönti czím is mutatja Angliában nemrégiben tettek kísérletet a füsttellen szénnel és a próbák az ideális állapotokig vezettek, a mennyiben a szobaközepén elégetett briquette egy szeményi füstöt sem hagyott maga után. A füsttellen szén jó melegfejlesztő, mert egy kilogr. tizennégy kilogramm vizet képes gőzzé alakítani. Ezt az újfajta tüzelőanyagot briquette formában készítik és pedig 5 klgmos darabokban az ipari és 1/4 klgmos darabokban háztartási használatra. Londonban jelenleg 28 korona a füsttellen szén tonnája. Angol gazdakörökben nagy örömmel vették az új tüzelő hírét, mert így megszabadulni vélnek attól a sok kártól, a mit a kőszénfüst a gazdaságban s főleg a kertészetségben okozott. Egy angol szabadalmi közlöny leírása szerint az új szén 7% kátrányból és marómészből, továbbá 93% szénporból áll, a keverék oly erősen van sajtolva, hogy a tüzelés alatt sem esik szét s így természetesen bárhova is könnyen és calló — elporlási — kár nélkül szállítható.

N. D.

KERESKEDELEM, TOZSDE.

S Z E S Z.

A szeszüzletben e héten is változtatlan szilárd irányzat uralkodott és a szeszárok a legutóbbi zárlatjegyzés szerint zárulnak. Elkelt finomított szesz adózva nagyban 223.—223,50 kor., adózatlanul 84.—84,50 kor. míg ellenben kisebb tételek 1—1,50 kor. drágább árban kerültek forgalomba. Denaturált szesz változatlan tartott áron zárul és hordóval együtt 74 koronáig kelt el kötése nagyban. Mezőgazdasági szeszgyárak részéről gyér kínálat uralkodott és a kínált tételek ftx árban 76—77 kor., jegyzésen alól 1,50—2.—kor. találtak vevőre. Exkontingens szesz változatlan. Bpsten a kontingens nyersszesz ára 76.—77.—K. Budapesti zárlatárak nagyban: Finomított szesz adózva 223.—223,50 K Finomított szesz adózatlan 84.—84,50 » Élesztőszesz adózva 222.—222,50 » Élesztőszesz adózatlan » » Nyers szesz adózva 221.—221,50 » Denaturált szesz 74.—74,50 »

Napijelentés a gabonatózsdéről.

1912. január hó 10-én.

A tegnapi zárlathoz viszonyítva, végeredményképpen ma az áprilisi buza 1 fillérrel, az áprilisi

zab 2 fillérrel, a májusi tengeri 4 fillérrel gyöngült, ellenben az októberi buza 3 fillérrel javult.

Köttetett:

Buza. Tiszavideki: 100 mm. 82 kg. 24.20 K, 1000 mm. 81 kg. 24.30 K, 500 mm. 81 kg. 24.30 K, 600 mm. 81 kg. 24.20 K, 400 mm. 80 kg. 24.10 K, 400 mm. 80 kg. 24.10 K, 300 mm. 80 kg. 24.10 K, 500 mm. 80 kg. 24.—K. Fejérmegyei: 100 mm. 79 kg. 23.80 K. Pestvidéki: 100 mm. 76 5 kg. 23.20 K. Bácskai: 250 mm. 78 kg. 23.60 K. Raktár: 525 mm. 77 kg. 23.30 K. Rozs. 200 mm. 19.80 K kp. p. Zab. 100 mm. 19.60 K kpf., 100 mm. 19.35 K kpf., 100 mm. 19.20 K kpf., 100 mm. 19.50 K kpf., 100 mm. 19.50 K kpf., 100 mm. 18.80 K kp p., 200 mm. 18.80 K (szerb). Az árak 100 kilogrammonként koronákban értendők.

Határidőárak.

(Déli zárlat.)

Table with 2 columns: Item (Buza áprilisra, Buza májusra, Áprilisi rozs, Zab áprilisra, Tengeri 1912 májusra) and Price (23.46 K, 23.20, 20.42, 19.36, 17.16).

L I S Z T.

A Lujza s a Király-malom részvénytársaság jegyzései. Dara (griz) —, 0. sz. királyliszt 34,60, 1. sz. lángliszt 33,80, 2. sz. lángliszt 33,20, 3. sz. zsemlyeliszt (külins.) 32,60, 4. sz. zsemlyeliszt 31,80, 5. sz. kenyérliszt, feh. 31,20, 6. sz. kenyérliszt 30,20, 7. sz. kenyérliszt, közép 9,00, rozsliszt I. 29,00, rozsliszt II. 27,20, rozsliszt III. 22,40, korpa, finom 15,40, korpa, durva 15,40 K mm. Tengeriliszt —28—28, tengerikása —30—32 K kg.

Készáru-tózsde 1912. január hó 10-én.

Table with columns: Fajta, Hektoliterenkinti súly ki- logrammban, 100 kilogramm készpénz ára Budapestben, 100 kilogramm készpénz ára Budapestben, Kor.-tól, Kor.-ig.

Budapesti takarmányvásár. (IX. kerület, Mester- utca, 1912. január 12-én. A székesfővárosi vásár- igazgatóság jelentése a »Gazdasági Lapok« részére.) Felhozott a szokott községekől 235 szekér réti széna, 35 szekér muhar, 15 szekér zsupszalma, 38 szekér alomszalma, — szekér takarmányszalma, — egyéb takarmány 15 szekér (luczerna és zabosbükkyöny stb.), 100 zsák szecska.

A forgalom igen élénk. Arak q-ként fillérben a következők: Réti széna 900—1040, muhar 680—860, zsupszalma 440—520, alomszalma 340—440, takarmányszalma —————, tengeriszár —————, egyéb takarmány —————, zabos-bükkyöny 940—1040, lóhere —————, luczerna —————, köles —————, sarju 640—860 szalmaszecska —————. Összes kocsiszám 338. Összes súly 405.600 kilogrmm.

Kimutatás

A hazai nyilvános áruraktárak és szövötközeti gabonaraktárak gabona és örlményforgalmáról és készleteiről. 1912. jan. 1-től 1912 jan. 7-ig.

Table with columns: A forgalom és kész-letek részletezése, Buza, Rozs, Árpa, Zab, Tengeri, mennyisége méter mázsákban.

Table with columns: A) Nyilvános áruraktárak, B) Szövetkezeti gabonaraktárak, and various locations like Baros, Berettyóújfalva, Békéscsaba, etc., with corresponding quantities and prices.

Laptulajdonos és főszerkesztő: ORDÓDY I. Felölös szerkesztő: BUZZI F. GÉZA. Társszerkesztő: FEHÉR ZOLTÁN

129,416/X./3. szám. 1911. Gabonaeladási hirdetmény. A bábolnai mezőhegyesi és fogarasi ménesbirtok, a gödöllői koronaradalom, a kolozstordai ménegazdaság, a palánkai csikótelep, a pusztapékai rizsgazdaság, a seléndi bergazdaság és a pozsonycsáványi kincstári telepbirtok 1911. és részben 1910. évi terméséből. 5020 q buza, 7829 q rozs, 1399 q árpa, 650 q zab és 1600 q tengeri készletek értékesítése czéljából folyó évi február hó 22-ik napján délelötti 11 órakor, 24,782 q buza értékesítése czéljából pedig folyó évi márczius hó 20-ik napján délelötti 11 órakor a veze- tésém alatt álló minisztériumban zárt írásbeli ajánlatok után nyilvános versenytárgyalás fog megtartatni. Az eladó termények az említett birtokok magtáráiban, a minták, valamint a részletes eladási feltételek pedig egy a vezetésém alatt álló minisz- tériumban a gazdasági főigazgatónál, mint az említett birtokokon bármikor megtekinthetők. Az ajánlatok a részletes eladási feltételekben megjelölt tételekre külön- külön teendők. Budapest, 1911. évi december hó 23-án. M. kir. földmivvelésügyi miniszter.

Boreladás. 110 hektoliter új és 24 hektoliter 6-bor, kitünő minőségű, homokon termett érmelléki, eladó. MIS- KOLCZY JENŐ pinceszé- ből, Almosd (Bihar m.) Tájékozódások és miuta ugyanott kapható.

FRANK BERNÁT, Tapolca (Zala m., Balaton- vidék) ajánlja saját telepén termelt nagymennyiségű szőlőoltványait, riparia portalis alanyon, legjobb bor és legnemesebb csemege fajok- ban. Oltványaim jól sikerültek, szép hajtással és dus gyökérzettel bírnak.

Eredeti „OTTO“ motorok DIESEL-nyersolajmotorok Benzinmotorok Benzinlokomobilok Teljes cséplőkészletek Hűtő- és jéggyártógépek Langen és Wolf mótorgyár Budapest, VI., Váci-Körut 59. Műhely: IX., Mester-utca 31.

VETŐMAG.

Alcsuthi tengeri, Korán érő, bőtermő 24 kor. métermázsánkénti árban, ab vasuti állomás Székelyhid vevő zsákjában vagy a zsákok fel: számításával eladó. ::

BŐVEBBET:

**GRÓF STUBENBERG JÓZSEF
SZÉKELYHIDI URADALMA.**

HERKULES IDOMVASABLAK

Sodronyüveges istállóablak.



Mindennemű kertészeti és gazdasági építkezésekről szakszerű költségvetésekkel készséggel szolgálunk. Mindennemű vasszerkezeti munkákat elvállal és elkészít:

FARKAS ÉS TÁRSA

vasszerkezeti gyára

BUDAPEST, VI., LEHEL-U. 8.

Telefon 82-70. — Kérjen ingyen árjegyzéket.

HERKULES IDOMVASABLAK

Oesterreichische landw. Verkaufsvermittlung Gesellschaft m. b. H. Wien, III., Grossmarkthalle V. ajánlkozik mindentéle fajta friss

gyümölcs és főzelék

bizományi árú legelőnyösebb eladására. Nagy rak-tárhelyiségek vágányösszeköttetéssel. Árverések rendezése.

Eladó lokomobilok alkalmi vétel ::

Egy lokomobil, vontatható, 20 P. S. } nagyon jó, hasz-
nalható, hely-
Egy lokomobil, vontatható, 6 P. S. } szűke miatt fel-
tűnő olcsó áron
Egy lokomobil, nem vontatható, 13 P. S. } eladók.

Felvilágosítás a következő czimen nyerhető:

Bruckebauanstalt R. Ph. Wagner, Graz.

A Mac LAREN

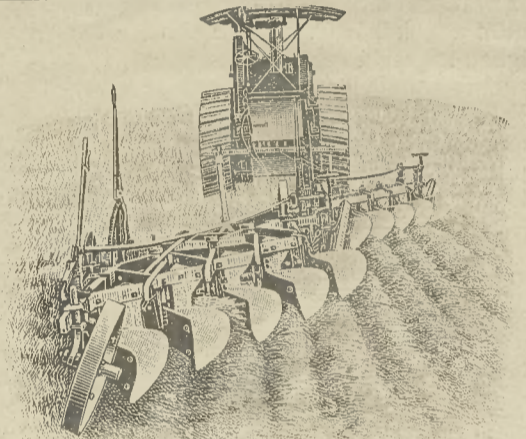
mely a mezőhegyesi nemzetközi ekeversenyen **első díjat nyert**
legideálisabb magajáró gőzeke.

Egyszerű kezelés, elsőrendű anyag, szolid munka. Az eddigi tapasztalatok szerint napi teljesítőképessége 18—35 hold, szénfogyasztása 50—70 kg., üzemköltsége 5—7.50 kor. holdanként.

Vezérképviselet:

FLEISCHL SAMU cégnél, **Budapest, V., Szabadság-tér 16. szám.**

Nagyszámu vevők névsora az ország minden vidékéről megtudható fenti vezérképvisellettől, ki árajánlattal, felvilágosítással szívesen szolgál.



Termeljünk többet!!

Ha kukorica-termelésének jövedelmét tetemesen fokozni óhajtja, rendezkedjék be a kitűnően bevált, gépüzemű **amerikai rendszerre. Vesse kukoricáját az**

„Avery Junior Planter“

precíziós négyzetültetővel, művelje az

„Avery Junior Weeder“

rugalmas fogu gyomirtó és porhanyító géppel s a fejlődés későbbi időszakában az

Avery Junior Cultivator

kapálógéppel.

Tetemes mag- és munkamegtakarítás, a kézierő teljes kiküszöbölése és fél költség mellett **dupla termést fog elérni.**

Fenti eszközök kizárólag cégünknel kaphatók.

Kérjen ismertető leírást.

Bächer Rudolf, Melichár Ferencz.

Magyarországi vezérképviselő:

SZÜCS ZSIGMOND, Budapest, VI., Nagymező-u. 68.



Ha „FORHIN“-nal permetez,



I-SZÖR
kevesebb
a gond,
II-SZÖR
kevesebb
a munka,
III-SZÖR
kevesebb
a munkabér!

mert a „FORHIN“ a

sokszorta megjavított
BORDÓI KEVERÉK
kész állapotban!

Nagyon erősen tapad a nedves levélre

Bármily harmatnál permetezhet vele,
mert kitűnően tapad! **Semmi üledéke
nincs!** Számtalan elismerő nyilatkozat!
Kérjen ingyen és bérmentve leírást a

FORHIN-GYARTÓL BUDAPEST,
IV. VÁCZI-UT 93. SZÁM.

680 kilogramm tiszta buzaszem

volt az eredmény, midőn egy 550 keresztből álló buzaszalmát, mely már egy közönséges dobkosárral el lett csépelve, szab. betétsines géppel szakértő bizottság előtt utáncsépeltettünk.

Pénzt, időt és munkát takarítanak meg a STERN-féle szab. dobkosár-betétléczezel.

Kérdezősködéskre ingyen és bérmentve nyújt felvilágosítást:

Bárdos és Brachfeld BUDAPEST, VI., Gyár-utca 5. sz.

NÁD

BENEDEK MÁTYÁS és FIA FAKERESKEDŐ CZÉG ÉRMIHÁLYFALVA

NÁDTELEPE ÉRMIHÁLYFALVÁN

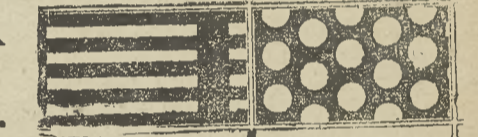
szállít elsőrendű fedő, stukatur és szegőnádat. Elvállalunk **dohánypajta építéseket.** Nádunk két helyen dróttal vagy egyéb erős anyaggal kötözve és egyforma méretű kékben szállítatik. ♦♦♦♦♦

STAHEL és LENNER

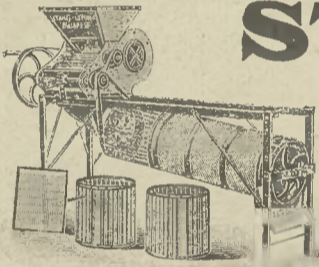
Trieur- és lemezlyukasztó-gyár

BUDAPEST, VI., Angyalföld, Országbiró-u. 44-46.

Ajánljuk **TRIEURJEINKET** és **OSZTÁLYOZÓ GEPEINKET** gabona és hüvelyesek tisztítására és osztályozására.



TÖREKROSTAK és mindenfajta **LEMEZROSTA** gőzcséplőgépek számára



A M. Kir. Államvasutak Gépgyárában gyártott legújabb szerkezetű

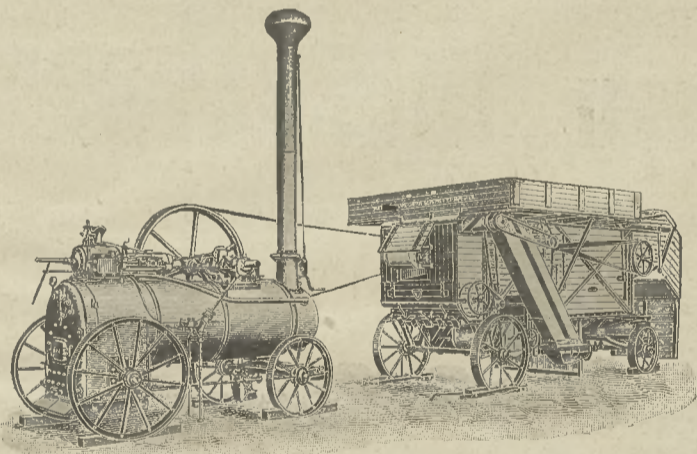
gőzcséplőkészlet

aczelkeretű **golyóscsapágyas** csép'őgéppel és

10 légkörnyomásra berendezett lokomobillal.

Nagy munkateljesítmény. Olcsó üzem. Tartós szerkezet.

Legújabb rendszerű államgépgyári **benzinmotorok** karburátorral.



Rendkívül olcsó üzemű államgépgyári

szívógázlokomobilok.

Utimozdonyok, gőzekék, aratógépek, fűkaszálók, államgépgyári félstabil Compound gőzgépek.

Kalmár-féle gabonatisztító rosták.

A Losonci Mezőgazdasági Gépgyár részv.-társ. gyártmányai:

„Losonci-Drill“ tolóhengeres, „Rekord-Drill“ meritókanalas rendszerű

és szab. **„REKORD II“** vetőgépek.

Különleges **RÉPAVETŐGÉPEK.**

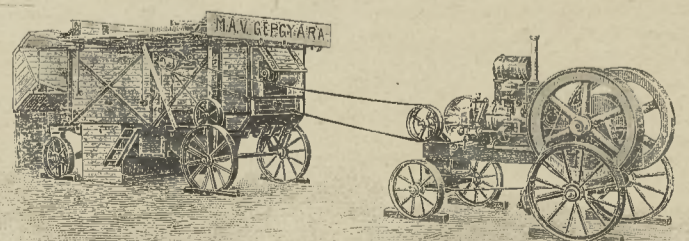
Malomberendezések.

RESICZAI EKÉK, BORONÁK.

Laas-rendszerű répakapák stb.

Részletes árjegyzékkel és árajánlatokkal szívesen szolgál:

A Magy. Kir. Államvasutak Gépgyárának Uezérügynöksége, Budapest, Váci-körút 32.



Új és egyszer használt zsákok, ponyvák, kölcsön és eladás. Gazdasági lótakarók kartellen kívül.

Távirat: **NAGEL ADOLF** Budapest, V., Arany János-utca 10. Telefon: **NAGELA.** 35-92.



Önműködő növénypermetező

vadrepce, vadmustár és más gyom kiirtására, valamint répa és burgonya permotezésre gyári áron alul szállít.

IG. HELLER

Bécs, II/8. Schrotzbergstrasse Nr. 1.



Részvénytársaság erősáramu elemek gyártására.

Iroda: Budapest, V., Dorottya-utca 6. szám. Gyár: V. ker., Váci-ut 74. szám.

Villanyos gazdasági lámpa.

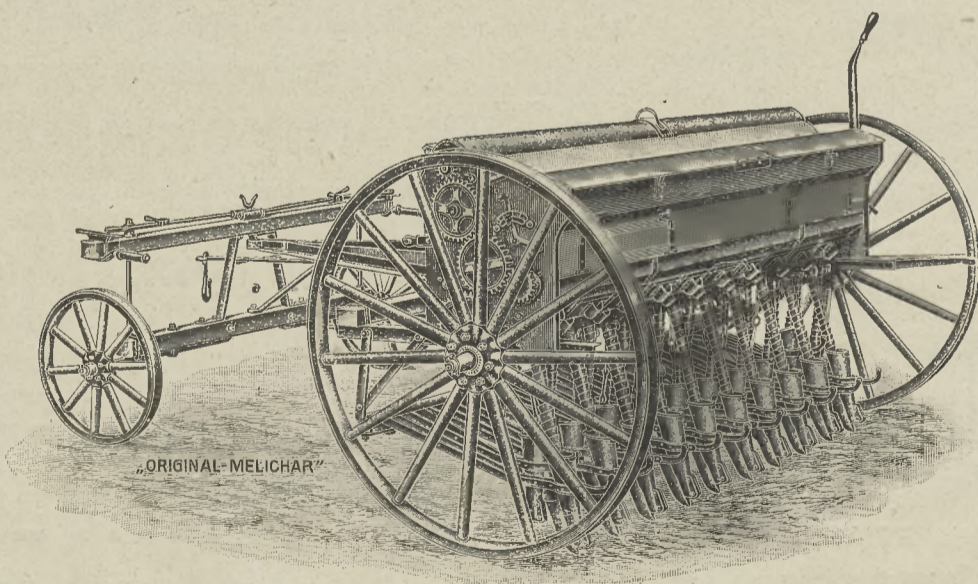
Villanyvilágítás a legkisebb faluban vagy pusztán! Legolcsóbb világítási mód **istállók részére!** Éjszakánként **10 órai égés 4 fillérbe kerül!** Tűzbiztos. Robbanásmentes. Telep bárhova hordozható áthelyezhető. Nem akkumulátor, nem száraz elem. **Bárki által két perc alatt otthon tölthető, épp úgy, mint egy petroleum lámpa!**

Egy telep ára 40 kor. Kérjen ismertetést!

A legegyszerűbb, legtökéletesebb és legmegbízhatóbb **sortrágyázásra** berendezett egyetemes vetőgép az

eredeti Melichar gyártmányu „IMPERATOR“

mely egy és ugyanazon vetőcsoroszlyán át veti a magot és műtrágyát. Az **IMPERATOR** vetőszerkezete azonos a világ-
== hirü ==
UNICUM DRILL vetőszerkezetével, mely minden magféleséget tetszés szerinti mennyiségben a legideálisabb elosztással vet el és az **IMPERATOR** műtrágyaszóró ké-



„ORIGINAL-MELICHAR“

szüléke bármely műtrágyaféleséget még csomós állapotban és nyirkos időjárás mellett is kifogástalan egyenletességgel hint el. Az **IMPERATOR**-nál a csövek eldugulása és ebből kifolyólag hibás vetés nem fordulhat elő. A Melichar név valamely vetőgépen egyértelmű a legmesszebb menő .. garanciával. ..

Több mint 50.000 Melichar vetőgép áll használatban.

Ne vegyen gyarló utánzatot, mikor csaknem ugyanazon árért eredeti Melichar-féle vetőgépet kaphat!

MELICHAR FERENCZ vetőgép és műtrágyaszórókészülékek gyára

magyarországi vezérképviselte:

SZÜCS ZSIGMOND Budapest, VI., Nagymező-utca 68.