

# GAZDASÁGI LAPOK

51. szám.

Megjelenik minden vasárnap.

1911. Deczember 17.

## Szivattyúk és Mérlegek

Különlegességi gyár  
**GARVENSWERKE**

Központi igazgatás:  
Bécs, II., Handelsquai Nr. 130.  
Városi mintaraktár: Garvens W.  
Bécs, I., Schwarzenbergstr. 6.

Szarvasmarhákra és sertésekre, ugymint birtokok eladására és hasznóbérletére vagyis ezeknek közvetítésére

### ügynöki és alkuszi

üzletet nyitottam **Kolozsváron (Fellegvári-utca 106. szám alatt)** szíves megbízásokat kér a tisztelt uradalmaktól és birtokos uraktól teljes tisztelettel

**Bedőházi Pál**

ügynök és alkusz.

### Modern gazdasági épületeket

mindennemű istállókat, tejgazdasági és hűtőtelepeket, takarmánykamrákat, pajtákát, takarmányszárítókat, gazdasági erő- és világítóüzemeket **tervez és berendez**, a gazdaság körében előforduló építészeti és gépészeti kérdésekben tanácsot ad

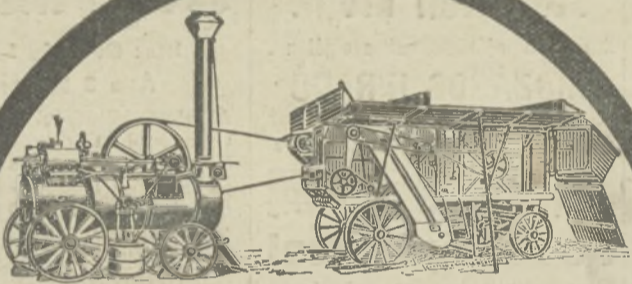
### Esső Andor és Hochholtzer Ödön

okl. gépészmérnök

okl. műépítész

### építészeti és műszaki irodája

Budapest, VIII., Baross-utca 97. sz. Telefon 92-80.



### CLAYTON & SHUTTLEWORTH LTD.

Budapest, Váci-körút 63.

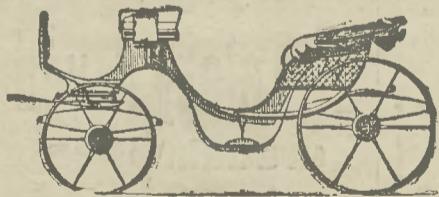
által a legjutányosabb árak mellett ajánlatnak:

Locomobilok és cséplőgépek, benzinmotoros cséplőkészletek, magánjáró gőzgépek, szalmakazalozók, löhercséplők, tisztító-rosták, konkolyozók, kaszálógépek, marokrakó- és kévekető-aratógépek, szénagyűjtők, széna- és szalmasajtók, boronák, sorvetőgépek, Planet jr. kapálók, kukorica-morzsolók, szecska-vágók, répavágók, darálók, őrlőmalmok, egytemes aczélekék, 2- és 3-vasu ekék és minden egyéb mezőgazdasági gépek.



### Stumpf Testvérek kocsigyártása.

Budapest, IX., Vágóhid-utca 2. Soroksári-út sarok. Alapított 1871.



Dus raktár új és használt kocsikból. Használt kocsik becsértetnek és átalakítások elfogadtnak jutányos árak mellett. Ugyszinte mindenféle üzleti és gazdasági kocsik készítése.

Árjegyzék ingyen és bérmentve.

### Kwizda Ferencz János

az osztrák-magyar csász. és kir., a román királyi és bolgár királyi udvaroknak állatgyógyászati cikkekben való szállítója, kerületi gyógyszerész **Korneuburg-ban, Wien mellett.**

### KWIZDA-fé le Korneuburgi marhapor.

Étrendi szer lovak, szarvasmarhák és juhok részére.



50 év óta a legtöbb istállóban használatban étvágytalanság, rossz emésztésnél, a tej javítására s a tejelés fokozására.

Egy doboz ára K 1.40, fél doboz 70 fillér.



Főraktár: Török József gyógyszerésznél Budapesten, VI., Király-utca 12. sz. VI., Király-utca 12. sz. Andrassy-ut 26. sz.



### Eladó bikák.

A szentdemeteri javított, gyorsfejlődésű magyar fajta, orsz. törzskönyvezett, hirneves szarvasmarha tenyészet, a növendékbikák és bikaborjokkal együtt, egy év előtt az erdélyi róm. kath. státus által megvásároltatván, annak a Maros folyó mentén elterülő, kitűnő jó minőségű rétek és legelőkkel bíró „Radnót“-i uradalmában (Kisküküllőmegye) tovább tenyésztetik és pedig a tenyészet megalapítója s eddigi tenyésztője lovag Sperker Ferencz, a státus uradalmi igazgatójának vezetése mellett, teljesen az eddigi rendszerrel és eredménnyel.

Az ország hirnevesebb tenyészeteinek apa állat regenerátorait eddig a szentdemeteri tenyészet szolgáltatván, a fentjelzett tenyészhely tekintetébeni változás azzal tétetik közhírré, hogy jelenleg és folyatónlag egész éven át beszerezhetők hatalmas, oszlop-szerű végtagokkal bíró, kiváló szép és corecte testalkatú tenyész bikák, a melyeknek súlya két éves korban feltétlenül legalább 600 kilogramm, sőt nem ritkák a 700 kilogrammos azonfelüli súlyú példányok is.

Az erdélyi róm. kath. Státus radnóti uradalmának intézősége.



# GAZDASÁGI LAPOK

Alapította KORIZMICHS LÁSZLÓ  
1849-ben.

## MEZŐGAZDASÁGI HETILAP.

VEZÉRELV: Hosszunk mezőgazdaságunkba helyes arányokat.

**ELŐFIZETÉSI FELTÉTELEK:**

Egész évre . . . . . 16 kor.  
Fél évre . . . . . 8  
Negyed évre . . . . . 4

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

Az „Állattenyésztési és Tejgazdasági Lapok” ingyen mellékletével.  
A lap szellemi részét illető közlemények a szerkesztőséghez, az előfizetés és hirdetés pénzek a kiadóhivatalhoz oszímzendők.

**HIRDETÉSEKET**

a lap kiadóhivatala vess fel. Árjegyzék ingyen és bérmentve. Hirdetési mellékletek jutányos árban fogadtatnak el.

Az e lapokban foglalt cikkekért minden utánnomási jog fentartva.

**KÉZIRATOKAT A SZERKESZTŐSÉG NEM AD VISSZA**

### TELEFON: 623.

**TARTALOM.**

Szemle. —ix	Lap	857
Az újabbkori trágyázás érdekében. — Fehér Zoltán.		857
A buza nemesítése. — Madarász Dezső		859
Gőzölt burgonya bevermelősőről. — Dr. Zaitschek Arthur		860
Könyvismertetés		860
Kérdések és feleletek		861
Kérdések: Bend-Or-pogósa fejősteheneknek. T.-y. — Burgonya mint takarmány. E.-r. — Bab trágyázása. T. E. — A szőlő vadlány fajtajának megválasztása. E. T.		
Feleletek: Sertések köhögése. — n. — Csillagfürt tavaszi vetése ad-e legelőt. F.—n. — Tengerivető- és kapáló gép. Fehér Zoltán. — Melyik a legjobb permetező anyag. Fehér Zoltán		
Hírek		861
Aprók		862

## SZEMLE.

(Az időjárás és beállható következményei. — Nagy csend a gabnatózsdén. — Az OMGE gazdanapjai.)

Az időjárás tulságosan üzi kised játékait. Mig az Adrián hatalmas scirocco-ális szelek domináltak, melyeknek hatását hazánk is eső formájában megérezte, addig Romániában és főleg Galac és Braila környékén oly nagy havazások állottak be, melyek minden — még a kikötői munkát is megakasztották.

Derült, kissé hideg szelekkel vegyített napra ébredtünk hétfőre és ugylátszik, hogy most már reményünk lehet a fehér karácsonyra. Adja Isten! Mert legfőbb ideje. De reményünk, ugylátszik ismét cserben hagy. Mindenféle újabb esők. Beérkezett hírek szerint már-már a rothadás jelei is mutatkoznak a vetéseken. Egy jó kis fagy kellene, hogy a korai és buja vetéseket lekaszáltathassák vagy legeltethessék a gazdák. A nagyhirtelenében beköszöntendő hó megelőző fagy nélkül, könnyen a kipállásnak tenné ki a vetéseket. Általában most a vegetációnak megakasztása korántsem volna a vetések kárára.

A tőzsdén nagy csend uralkodik, egyedül a zabban van élénkebb kereslet Wien részéről. Az árkülönbözetek a tőzsde realizálások miatt kedden estek. Az alacsony vízállás, a MÁV forgalom nehézségei, no meg a minden jót Argentínából váró határidő üzletet megélénkítő tőzsde,

persze á la baisse spekuláció, kissé várakozó álláspontba helyezkedett. A malmok is óvatosak. Várnak a bevásárlásokkal, mert hiszen az ő főüzletük a határidőben a spekulációban kulminál.

Még gróf Zselénski Róbert is visszavonta a főrendiházban a börze határidőzlet ellen benyújtott javaslatát. Hogy miért, nem tudjuk. Hiszen a tőzsdereform ugysis „in sich” fog megtörténni. Azon álláspont, hogy ma á la hausse állunk, nem ok egy ily fontos javaslat visszavonására. Csak azután ne kapkodjunk, mint Bernát a mennykőhöz, ha majd a baisse beáll. Fontos mezőgazdasági érdekekkel nem lehet és nem szabad bujósckát játszani. Ez a figyelemztetés a lányomnak szól, de a menyem is értheti, mondja a példabeszéd.

A gazdanapok vették igénybe a mult hét végét. Károlyi Mihály gróf megnyitó beszédében a drágaságról szoltott és azon módozatokról, hogy miként védekezünk ellene. Kegyeletes aktusok voltak az OMGE részéről gróf Desseffy Aurlnak, az OMGE hosszú időn át volt elnöke arczképének leleplezése, melyhez remek díkeziót tartott Mezey Gyula, a Nyitramegyei Gazdasági Egyesület elnöke, ugyszintén gróf Apponyi Albert emlékbeszéde gróf Károlyi Sándor felett. Szóvá tetetett ug az OMGE, valamint GEOSz nagygyűlésén a választó jog kérdése.

Rövid kivonatban a határozati javaslatot itt közöljük:

„A választó jog megadása a nemzet egytetemes érdekei szerint történnék. Biztosítandó az egyes társadalmi osztályok jogos érvényesülésének a lehetősége is, a mi mellett még az állam érdekei szempontjából is hathatos biztosítékhoz kötendő a választó jog reformja. Ilyen a szellemi érettség, az erkölcsi megbízhatóság és a bizonyos mértékig megkívánandó anyagi függetlenség. A szavazás legyen nyilt, a választás kis körzetenként történnék. A választások tisztasága felöl új törvény intézkédjük. A passziv választó jog megadása magyar nyelv szó és irás tudásán kivül a 30 éves életkorhoz kötendő.”

Nem politizálunk, de kissé liberálisabb is lehetne a határozat. A javaslat lehet az OMGE véleménye, de még nem az egész gazdatársadalomé.

A nagygyűléssel kapcsolatban Groffits Gábor „Újabbkori tapasztalatok a gazdasági építkezések terén” nagyon érdekes és nagy tudással fűszerezett és vetített képekkel illusztrált felolvasást tartott. Ugyanekkor Kovácsy Béla „A sertésenyésztés jövője”-röl értekezett. Blascók Gyula a lincolnshire-röl, a mangalicza korrektoráról elmondotta, hogy épp oly legelő sertés,

akár a mangalicza és ug y a lincoln, mint a keresztkezések takarmányozásáról igen értékes adatokat szoltgáltatott. Élek Ernő a lincoln sertés hizodalmasságáról statisztikai adatokat közölt, ugyszintén annak leszármazását is angol kuforrások alapján kifejtette. Gróf Széchenyi Aladár „a hidegvérű lovak”-röl tartott előadást és kimutatta, hogy a földmivelésügyi miniszter az idei májusi gazdakongresszus abbeli határozatainak, hogy a hidegvérű lötenyésztes fejlesztésék, érvényt nem szerzett, mert az 1912-iki budget e téren azonos az 1911-ivel. Kéri a gazdakongresszus határozatának ugabb felterjesztését. Majd Ormány János a gazdasági számvitelről kapcsolatban az adóreformmal, értekezett.

Még egy előadásról kell megemlékeznünk, ez az Ujhelyi Imrée volt: „a lapály és angol szarvasmarhabehozatal jelentőségéről”, a ki nagy alapossággal fejtette ki tárgyát. Pazar vita keletkezett abból, hogy a régi Pirkner-féle regime egyik pártolója, dr. Pajzs Gyula, nagy készilttséggel a formalizmus és a régi irányítás jelentősége mellett tört lándzsat. A régi rendszer ervei azonban szappanbuborék gyanánt szét pattantak, mert Serbán János min. tanácsos nagy tudással, hő érvekkal, adatokkal és nagy prakticitással döntötte meg a mult irányzat helytelenségeit. Pajzs beszélt, de Pirkner adatait citálta. Remélhetőleg Serbán végzett mindörökre e téves rendszerrel, mely rendszerre végleg elmondhatjuk, hogy requiescat in pace! A 30-éves bünök feltámadását a magyar gazdák nem öhajthatják!  
—ix.

### Az újabbkori trágyázás érdekében.

Irta: Fehér Zoltán.

Az első érdemes trágyaelméletet tudvalevőleg egy német tudós Liebig eszelte ki, a ki a gazdasági vegytannak megalapítója volt. Ő ug vélekedett, hogy mindazon anyagokat, melyeket elvonunk a talajból a termények elhasználása által, vissza is kell pótolni ha nem akarjuk, hogy talajunk évröl-évre kevesebbet teremjen s végül kimerüljön. A sok évi megfigyelés, a gyakorlati földmivelés terén reá vezetete a gazdákat arra, hogy nem kell minden kivont anyagot vissza adni a talajnak, mert egyik-másik oly nagy mennyiségben áll rendelkezésünkre, hogy röviden azt mondhatjuk ezen anyag kimeríthetlen. Igy jött létre az újabb elmélet, mely a talaj alkatrészek minö-s mennyiségét is figyelembe véve, kismütötte, hogy voltaképen 4 oly vegyület van, melynek pótlására rá van utalva a növénytermelés, ezek a foszfor, légeny, káli és a mész. Tekintettel azonban arra, hogy (a homokot ki-

## Szövetkezeti bizományi sertéshizlaló-telepének ismertetőjét

érdeklödöknek megküldi a

### MAGYAR MEZŐGAZDÁK SZÖVETKEZETE

Budapest, V., Alkotmány-utca 31. sz. a. Ugyanitt kizárólagos árusítása a Monostori-féle miskarólast helyettesítő és a gyakorlatban jól bevált

„méhsörétezö” készüléknek.





## A buza nemesítése.

Irta: Madarász Dezső.

### II.

A régi nemesítő eljárás alapja a *tömegkiválogatás* volt. A növények tömegéből, egy populációból, kiválasztották azokat az egyedeket, melyek a kitűzött tenyészcélnek leginkább megfeleltek. Ezeket együttesen elvetették s az utódokat felülbírálták, mennyiben felelnek meg a tenyészcélnek s a meg nem felelőket eltávolították. Az ily módon kiválogatott egyedekből álló tömeg minden egyöntetősége dacára csak keverék volt s minden egyes egyede a tulajdonságok más más kombinációját hordta magában, minélfogva most már természetesennek tünik fel előttünk, hogy a kiválogatásnak a tenyészcél érdekében évről-évre meg kellett ismétlődnie, mert nem lehetett ezt a keveréket, mely egyéniségük kifejtésére hivatott egyedekből volt összetéve, a tenyészcélnek megfelelő irányban való fejlődésre kényszeríteni. S ha mégis előfordult, hogy nagy és fáradságos munka és gondos megfigyelések után végre sikerült a keverékfajból egy egységes kaoszt előállítani, abban több szerepe volt a véletlennek, mint magának a tenyésztésnek.

Ismét más tenyésztők alkalmazták ugyan a helyes eljárás alapját, a nélkül, hogy azt a maga teljes nagyságában felismerték volna. Így *Le Couteur* Jersey szigetén egyetlen kalász kiválogatása után alkotott új gabnafajtákat. 23 buzatípust válogatott ki, melyeket elszaporítva, egyöntetű vetést kapott s a legjobbakat forgalomba hozta. Továbbá *Patrick Schireff* említendő, a ki a termése feltűnően bőtermő növényeit válogatta ki és szaporította el egymástól elkülönülten. 1856-ban buzából 70 kalászt válogatott ki, mindegyiket más-más töről; ezeket izoláltan elszaporította s belőlük a három legjobbát kiválasztotta. Ily módon állított elő négy jó zabfajtát is. Az izolált rászok kezdettől fogva egyöntetűek és konstánsok voltak.

A helyes nemesítő eljárás elvét a maga teljes valóságában először Svalöfben ismerték fel és aknálták ki a gyakorlati mezőgazdaság céljaira. A svalöfi módszer ismertetését *Hugo de Vries* nyomán a következőkben adjuk:\*)

1886-ban Svalöf svéd faluban magántökevel egy vetőmagtenyésztési és nemesítő intézet alakult, melynek célja volt a svédországi növénytermelést jobb gabona- és takarmánynövények előállítására révén emelni. Kezdetben a cél elérésére az akkor uralkodó és fentebb ismertetett tömegkiválogatást alkalmazták s nagyon természetesen vele nagyobb sikereket elérni nem tudtak. De már ennél az eljárásnál is száműzték a különleges elbánást a növényekkel szemben. A tenyésztett növényt talaj, földmunka, ápolás, trágyázás stb. tekintetében úgy kezelték, a mint az a gazdasági nagyüzemekben történni szokott. Az intézet működése azonban csakhamar meggyőzte a vezetőit annak a nézetnek helytelenségéről, mintha a tenyésztő képes volna a növényeket arra kényszeríteni, hogy bizonyos irányban fejlődjenek; minden növény a saját hajlamai szerint fejlődik. Így pl. a Chevalier-árpát, mely Svédországban abban a hibában szenvedett, hogy könnyen megdült, szilárdabb szalmájúvá akarták átalakítani. A tömegkiválogatás mellett azonban ilyen Chevalier-árpát előállítani nem sikerült.

\*) Svalöfi módszer a mezőgazdasági növények nemesítésére stb. Lásd: Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie. 1906. III. füzet.

A módszeres enyész kiválogatás alkalmazása mellett alkalmilag léptek ugyan fel újdonságok s mindenkor lehetett vele a fajt tisztítani, de a fajnak rendszeres javítása vele elérhető nem volt. Mikor azonban 1890-ben a svalöfi intézet élére *Hjelmar Nilsson dr.* személyében új igazgató került, a személyváltozás rendszerváltozást is jelentett az intézetre nézve. *Nilsson* nem osztotta a régi eljárás híveinek azt a nézetét, hogy valamely hajlam, valamely rosszából kiküszöbölhető az ezen hajlammal bíró egyedek folytonos eltávolítása után. A kiválogatás a hajlamot egyáltalában nem érinti s ha el is távolítjuk, folyton-folyvást a meg nem felelő és közepes értékű egyedeket, a megmaradtak képességét ilyenek létrehozására még nem küszöböltük ki. Ezt bizonyította *Nilsson* újabb kísérlete mintegy ezer „jó” faj elvetésével, melyek a módszeres kiválogatás dacára egyöntetű és egyenlő termőképességű ivadékok nem hoztak. Csak két parcella mutatott tiszta race-t, melyekről kiderült, hogy *egyetlenegy kalászból származnak*. Ebből következtette azután *Nilsson*, hogy *egyetlen anyanövényből kiindulva lehet nyerni tiszta utódokat*. Azért 1893-ban már 2000 parcellán külön-külön tövek egyedeit vetették el s ezeknek ivadéka teljesen egyöntetű volt, kivéve az esetleges keresztkezedéseket, mert nagyszámú növények kiválogatásánál előfordul, hogy a kiválasztott egyed keresztkezedési termék, mely második basztardgenerációjában különböző formákra hasad.

Bebizonyult, hogy egy faj keretén belül számtalan elemi faj található, melyek egymástól különböző morfológiai jegyekben térnek el s melyek tiszta törzsben kitenyészve a legmesszebbmenő gazdasági igényeket is képesek kielégíteni. A tiszta törzsek egyike fagyálló, másika hosszú kalászu, nagymagvu, rozsdálló stb. Nem kell tehát bizonyos előre meghatározott tenyészcél irányában fejlődésre kényszeríteni a növényeket, a mi lehetetlen is, hanem a természet gazdag kincsesházában egy fajon belül rendelkezésünkre áll a legkülönbözőbb tulajdonságokkal felruházott elemi fajok tömege, melyeket csak fel kell ismernünk és tisztatörzsben beltenyészéssel elszaporítanunk.

Hogy ez így van, azt az is bizonyítja, hogy Svédországnak megfelelő, szilárd szalmájú Chevalier-árpát is képesek voltak az új módszer után előállítani, míg a régi módszerrel csütörtököt mondott minden ezirányú próbálkozás.

A svalöfi intézet az új elv kiaknázására óriási tevékenységet fejtett ki. Mindenekelőtt egy meghatározott elvek szerint történő kiválogatási mód kifejlesztésére volt szükség. A megfigyelések folyamán a növény ismertető jegyei, mint egy titkos írás sokat tanulmányozott ismeretlen vonásai, végre megfejthetőkké váltak. Ezek a morfológiai ismertető jegyek ugyanis korrelációban állanak bizonyos gyakorlatilag fontos tulajdonságokkal, úgy, hogy e korrelációkat ismerve, a morfológiai ismertető jegyek alapján képes a szakértő a gyakorlati célokra leginkább megfelelő elemi fajt kiválogatni valamely populációból. S a továbbterjesztés nem úgy történik, hogy egy bizonyos sajátság miatt kiválasztott egyed tiszta törzsben kitenyészve és elszaporítva végre piaczképessé tesznek, hanem a legkülönbözőbb sajátságokkal jellegzett egyedekből kitenyészett tiszta törzsek nagy tömege kerül folytonos megfigyelés és bírálat alá, melyekből 5—6 évi tenyésztés folyamán egy pár feltűnik gyakorlati célokat szolgáló alkalmasságával s a sokból kiváló eme törzsek kerülnek a kereskedelembe. Időről-időre eme egyöntetű és konstáns rasszokban is

találhatók elütő egyedek, melyek vagy keresztkezedési termékek, vagy mutációk.

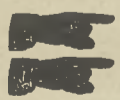
Mindezek alapján a svalöfi módszerben két kiemelkedő momentum van: egyik — s ez a fontosabb és nehezebb — a törzsnövények kiválogatása a szántóföldön s a másik ezek ivadékanak elszaporítása, összehasonlítása és bírálata. A nemesítési munka alapja az egyszerű kiválogatásban van, melynek oly módon kell történnie, hogy minden szükségletnek megfelelő egyedek kerüljenek tenészkertünkbe. A tömegből kiválasztott egyednek már igérnie kell valamit, a mi azonban csak ivadékaiban lesz véglegesen megbíráható. Az egyed kiválogatásában eligazítanak az említett korrelációk, melyek látható morfológiai sajátságokkal bizonyos gazdasági értéket költenek össze. Ezek a korrelációk azonban nem általános érvényűek, hanem viszonylagosak, minélfogva azok a korrelációk, melyeket Svalöfben megállapítottak, nem feltétlenül használhatók fel hazai viszonyaink között; legfeljebb csak utmutatásul szolgálnak arra, mily irányban kell nálunk is e viszonyos tulajdonságokat keresnünk és megállapítanunk. Eme ismertető jegyeknek azonban nem fluktuáló, hanem mutáló természetűeknek kell lenni, vagyis olyanoknak, melyek nem változnak meg a külső körülmények befolyása alatt, hanem generációkon át állandóak maradnak.

Mindezekben megismertük a svalöfi módszer lényegét s ha felvett speciális tárgyunka következtetést akarunk belőle vonni, megállapíthatjuk, hogy buzanemesítésünknel is az új módszert kell alkalmaznunk, mint egyedül olyat, melylyel a faj javítása elérhető. A tenyésztőnek, bármily gyakorlati érzékkel s bármily elméleti képzettséggel is fogjon munkájához, nincs hatalma arra, hogy a növényt oly fejlődésre kényszerítse, mely a kitűzött tenyészcélnek megfelel. Az életkörülmények mesterséges befolyásával sikerülhet ugyan a növény variálását befolyásolni, a mire vonatkozólag számos kísérletről számol be a tudomány. Így pl. vízben művelve a *Limnophila heterophylla* nevű szárazföldi növény olyan oldalhajtásokat nevelt, melyek vízi levelekkel bírtak; más növények rossz táplálással kényszeríthetők arra, hogy virágjuk színét, levelük alkatát megváltoztassák. De itt a cél nem az, hogy megváltozott viszonyok között bizonyos ujat produkáljunk, hanem a gazdasági üzem adott viszonyai között nagyobb termőképességű, jobban alkalmazkodó, bizonyos betegségekkel szemben ellenállóbb stb. fajtákat létesítsünk. Ha valaki buza-tábláját alaposan megvizsgálja, látni fogja, hogy az különböző viselkedésű, eltérő formájú egyedek nagy tömegét foglalja magában s egyes formákat látva, kívánja, bárcsak az egész tábla ilyen növényegyedekből állana. A természet nyújtotta ezen különböző célokra jobban megfelelő formák kiválogatása, beltenyészése — a felmerülő mutációkról s a keresztkezedésekről most nem beszélve —, ez a növény nemesítés lényege. S ha a magyar buzának rossz tulajdonságait: a megdülést, hajlamot a rozsdásodásra, csekély termőképességét javítani akarjuk, e tenyészcél elérésére a svalöfi módszert kell alkalmaznunk.

E módszernek pedig alapja lévén az egyszerű kiválogatás, mindenekelőtt azokkal a tulajdonságokkal kell megismerkednünk, a melyek együttesen a buzát alkotják s melyek különbözősége adja a buza elemi fajait. Ezért a következőkben a buza tulajdonságaival foglalkozunk.

Mielőtt azonban erre rátérnénk, megemlékezünk még rövid áttekintésül az alkalmazásban lévő tenyésztési módokról. A kiválasztással dolgozó nemesítés valamely meglévő formában

A lefolyt idény tapasztalatai beigazolták, hogy mégis a



CASE az igazi SZÁNTÓGÉP!

A CASE-gép



csövei nem folynak  
kazanja nem megy tönkre  
nincsen tuleróltetve.

15 év tapasztalata a CASE járvaszántó gépeket minden más versenygépmány fölé helyezte.

Vezérképviselőt: Hahn Arthur és Társai, Budapest, VIII., Üllői-ut 52g.









találtak vevőre. Fix árban a hét elején 70.50—71 koronáig történtek eladások.

Bpsten a kontingens nyersszesz ára 72.—73.—K.

**Budapesti zárlatok nagyban:**

Finomított szesz adózva	219.—220.50 K
Finomított szesz adózatlan	80.—81.50 »
Élesztőszesz adózva	218.—218.50 »
Élesztőszesz adózatlan	— — — — »
Nyers szesz adózva	217.—21.750 »
Denaturált szesz	68.—69.50 »

**Vetőmagvak**

**Mauthner Üdön cs. és kir. udvari magkereskedés-től, Budapest.**

Jegyzések nyersáruért 100 kilónként Budapesten:

Luczerna, természetből arankamentes	120—130 K.
» kereskedelmi áru	100—110 »
» nagyaránkás	— — — — »
Vöröshere, természetből arankamentes	180—190 »
» kereskedelmi áru	170—180 »
» nagyaránkás	140—150 »
Bökköny	27—28 »
Muhar	24—25 »

**Napijelentés a gabonatözsdeiről.**

1911. deczember hó 15-én.

A tegnapi zárlathoz viszonyítva, végeredményképpen ma az áprilisi és a májusi buza 2—2fillérrel, a májusi tengeri 4 fillérrel az áprilisi rozs és az áprilisi zab jegyzése pedig teljesen változatlan maradt.

Köztetett:

**Buza. Tiszavidéki** 700 mm. 80.5 kg.-os 24.10 K, 100 mm. 80 kg.-os 24 K, 240 mm. 80 kg.-os 23.90 K.

**Pestvidéki** 700 mm. 81 kg.-os 24 K, 200 mm. 81 kg.-os 24 K, 100 mm. 80 kg.-os 23.90 K, 100 mm. 80 kg.-os 23.90 K, 250 mm. 80 kg.-os 23.80 K, 100 mm. 77.5 kg.-os 23.30 K.

**Bánsági** 2350 mm. 78.5 kg.-os 23.20 K.

**Bácskai** 476 mm. 78.3 kg.-os 23.60 K.

**Dunaföldvári** 600 mm. 80 kg.-os 23.80 K, 850 mm. 79 kg.-os 23.60 K, 800 mm. 79.3 kg.-os 23.50 K, 1900 mm. 79 kg.-os 23.30 K.

**Rozs.** 100 mm. 19.70 K, 100 mm. 19.75 K, 200 mm. 19.75 K, 200 mm. 19.75 K kpfl. pp.

**Zab.** 100 mm. 18.90 K, 100 mm. 18.60 K, 100 mm. 18.45 K dohos, 100 mm. 19.20 K, 100 mm. 17.90 K dohos, 200 mm. 19.10 K, 400 mm. 19.20 K, 100 mm. 18.30 K dohos, 100 mm. 18.85 K, 100 mm. 19.45 K kpfl. pp.

**Takarmányárpa.** 150 mm. 18 K kpfl. dohos.

**Luczerna.** 40 mm. 114 K kpfl.

Az árak 100 kg.-kint értendők.

**Határidőárak.**

(Déli zárlat.)

Buza áprilisra	23.48 »
Buza májusra	23.24 »
Áprilisi rozs	20.50 »
Zab áprilisra	19.28 »
Tengeri 1912 májusra	16.90 »

**L I S Z T.**

A Lujza s a Király-malom részvénytársaság jegyzésel.  
Dara (gríz) —, 0. sz. királyliszt 34.60, 1. sz. lángliszt 34.00, 2. sz. lángliszt 33.40, 3. sz. zsemlyelisz (külna.) 32.60, 4. sz. zsemlyelisz 31.60, 5. sz. kenyérlisz, feh. 31.20, 6. sz. kenyérlisz 30.20, 7. sz. kenyérlisz, közép 29.00, rozslisz I. 29.00, rozslisz II. 27.20, rozslisz III. 23.40, korpa, finom 14.40, korpa, durva 14.80 K mm. Tengerilisz —28—28, tengerikása —30—32 K kg.

**Budapesti takarmányvásár.** (IX. kerület, Mester-utca, 1911. deczember 15-én. A székesfővárosi vásárgazgatóság jelentése a »Gazdasági Lapok« részére.)

Felhozott a szokott községekben 165 szekér réti széna, 30 szekér muhar, 14 szekér zsupszalma, 32 szekér alomszalma, — szekér takarmányszalma, — egyéb takarmány 10 szekér (luczerna és zabosbökköny stb.), 100 zsák szecska.

A forgalom lanyha.

Arak q-ként állérben a következők:  
Réti széna 900—980, muhar 840—980, zsupszalma 400—480, alomszalma 300—380, takarmányszalma —, tengeriszár —, egyéb takarmány —, zabos-bökköny 840—1000, lóhere —, luczerna —, köles —, sarju 640—840 szalmaszecska 440—480. Összes kocsiszám 252. Összes suly 302.400 kilogramm.

**Készáru-tözsde 1911. deczember hó 15-én.**

Fajta	100 kilogramm készpénz ára Budapesten		100 kilogramm készpénz ára Budapesten	
	Kor-tól	Kor-ig	Kor-tól	Kor-ig
<b>Buza:</b>				
Tiszavidéki	75	—	79	23.60
"	76	—	80	23.45
"	77	—	81	23.65
"	78	—	82	—
Fehérmegyei	75	—	79	23. —
"	76	—	80	23.25
"	77	—	81	23.40
"	78	—	82	—
Pestvidéki	75	—	79	23.15
"	76	—	80	23.35
"	77	—	81	23.75
"	78	—	82	—
Bánsági	75	—	79	23.25
"	76	—	80	23.45
"	77	—	81	23.45
"	78	—	82	—
Bácskai	75	—	79	23.25
"	76	—	80	23.45
"	77	—	81	23. —
"	78	—	82	24.05
Rozs elsőrendű (uj)				19.95
középmínőségű (uj)				19.70
Árpa takarmányáru elsőrendű				18.90
másodrendű				18.50
Köles				19.60
Zab elsőrendű (uj)				19. —
középmínőségű (uj)				19.40
Tengeri belföldi uj				19.40
román v. bolgár				—
Repcekaposztia				—

Laptulajdonos és főszerkesztő: **ORDÓDY L.**  
Felelős szerkesztő: **BUZZI F. GÉZA.**  
Társzerkesztő: **FEHÉR ZOLTÁN**

**FIALA VENCZEL**  
puskamüves  
Budapest, VII., Akácfa-utca 10.



Ajánlja mindennemű saját készítményű és legjobb szerkezetű vadász- és golyós-fegyverét. Hammerles kakas nélküli fegyverek önműködő töltény-luzóval (Ejector) kaphatók. Továbbá raktáron tartok eredeti lüctichi fegyvereket 30 koronától feljebb. Elfogadok mindennemű javítást a legolcsóbb árak mellett.

**Szénát, szalmát,**

luczernát, lóherét és zabos bükkönyt

veszek és eladok bármily nagy mennyiségben, felprésléshez modern ló- és gőzpréseim adom. Ajánlatok:

**SCHREIER BÉLA**  
takarmánynagykereskedő  
Budapest, Népszínház-u. 33.  
TELEFON 20—52.



**A szőlő trágyázása.**

Irta: **Ordódy Lajos.** — Ára 3 korona.

Ajánlott küldéssel 3.45 kor. Utánvétellel küldve 3.65 kor.

Gyakorlati útmutatás arra, hogy miként kell a szőlőket istálló- és műkereskedelmi trágyákkal egy trágyázni, hogy a legjobb terményt a legnagyobb mennyiségben elérhessék. — Megszerezhető a „Gazdasági Lapok” kiadóhivatalában, Budapest, IV., Múzeum-körút 7.



Minden kétséget kizáróan, a szerkezeti tökéletesség és gazdaságosság legmagasabb fokán álló benzinkomoblok, cséplőkészletek, fekvőleges benzín és nyersolajmotorok, Diesel-motorok, szívógáztelepek, továbbá a hírneves szab. „Kincsem” vetőgépek, erőhajtású morzsolók, lóheretörlő és minden egyéb gazdasági gépek legolcsóbb bevásárlási forrása

**Szücs Ödön**

mezőgazdasági és ipari gépkereskedelmi vállalatnál

**BUDAPEST,**

VI. kerület, Nagymező-utca 66 sz.

Árjegyzékek, prospektusokkal és költéséglőirányzatokkal kívánatra ingyen szolgál.

**Sertés-eladások és vételek** legjobban és legpontosabban eszközöltetnek, úgy sovány, mint hizott állapotban.

**URL REZSŐ**  
sertésbizományosnál  
Budapest, VIII., Népszínház-utca 22.  
(Polgári sertéske bérpalota.)  
Telefon 97—95 internumban. — Felvilágosítással készséggel szolgál.

**KNUTH KÁROLY**  
mérnök és gyáros.  
Gyár és iroda:  
Budapest, VII., Garay-utca 6—8. sz.

Elvállal: Központi-, víz-, lég- és gőzfűtések, légszusz- és vízvezetékek, csatornázások, szellőztetések, clozetek, szivattyúk, vízerőművi emelőgépek stb., nemkülönben kőszén-, olaj- és petróleum-vadálékból nyert gázok értékesítését célzó készülékek létesítését, városok, indóházak, nagyobb épületek és gyárak számára.

Tervek, költségvetések, jóvedelem előirányzatok gyorsan készíttetnek.  
Legjobb minőségű kőgáz-csővek raktáron.

**NÁD** **BENEDEK MÁTYÁS ÉS FIA** **FAKERESKEDŐ CZÉG** **ÉRMIHÁLYFALVA**

**NÁDTELEPE ÉRMIHÁLYFALVÁN**

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

**Birtok vételek, birtok eladások, bérletek**

legelőnyösebben és megbízhatóbban

**Röjtöki Bauer Antal**

földbirtokközvetítő irodája eszközli  
Budapest, VIII., Baross-utca 4. szám.  
Telefon 166—66.



# Uj és egyszer használt zsákok, ponyvák, kölcsön és eladás kartellen kívül.

Gazdasági Iótakarók.

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

Távirat: Pokrócztelep Somogysszill



Távirat: Pokrócztelep Somogysszill

## Lópokróc előnyarájant!

Legkisebb szükségletnél is gyári áron!

Hogy sikerrel küzdhesünk a külföldi verseny ellen, közvetlen a fogyasztókkal óhajunk összeköttetésbe lépni. Árunk még kisebb vételeknél nem létezett alacsonyága és árunk elsőrendű kiváló jósága reményleni engedi, hogy a hazafias gazdaközönseget állandó vevőinknek nyerjük meg. **Hogy ezt elérhessük, bármely posta- vagy vasutállomásra már két darab próbamegrendelést is bérmentve szállítunk.**

Árunk: Elsőrendű, nehéz téli uradalmi gyalupokrócok

1. sz. legjobb minőségű, 220 cm. hosszú, 175 cm. széles, ára 5 frt 50 kr.
2. sz. legjobb minőségű, 200 cm. hosszú, 165 cm. széles, ára 4 frt 75 kr.
3. sz. legjobb min., 180 cm. hosszú, 145 cm. széles, ára 4 frt darabonként, minden kívánt színárnyalatban.

**Rendelések a beérkezés napján a legpontosabban eszközöltetnek.**

**Ilyen minőségben és méretben ezen árért egyetlen bel- vagy külföldi cég nem szállíthat.**

Megrendelési cím:

„SOHR“ Magyar Lópokróc Szétküldési Telepe, Somogysszill.



Préselt

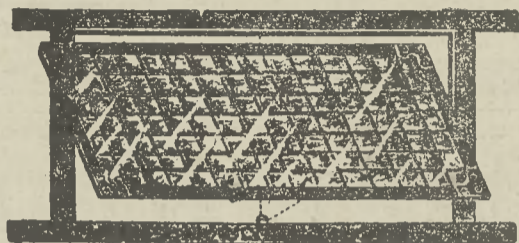
## buzaszalmát és zabszalmát

szállít elsőrendű minőségben és legolcsóbban

**Ehrenreich Béla**  
Zombor.

HERKULES IDOMVASABLAK

## Sodronyüveges istállóablak.



Mindennemű kertészeti és gazdasági építkezésekről szakszerű költségvetésekkel készséggel szolgálunk. Mindennemű vasszerkezeti munkálatokat elvállal és elkészít: **Farkas és Társa** vasszerkezeti gyára BUDAPEST, VI., LEHEL-UTCA 8. SZ. Telefon 82-70. Kérjen ingyen árjegyzéket!

HERKULES IDOMVASABLAK



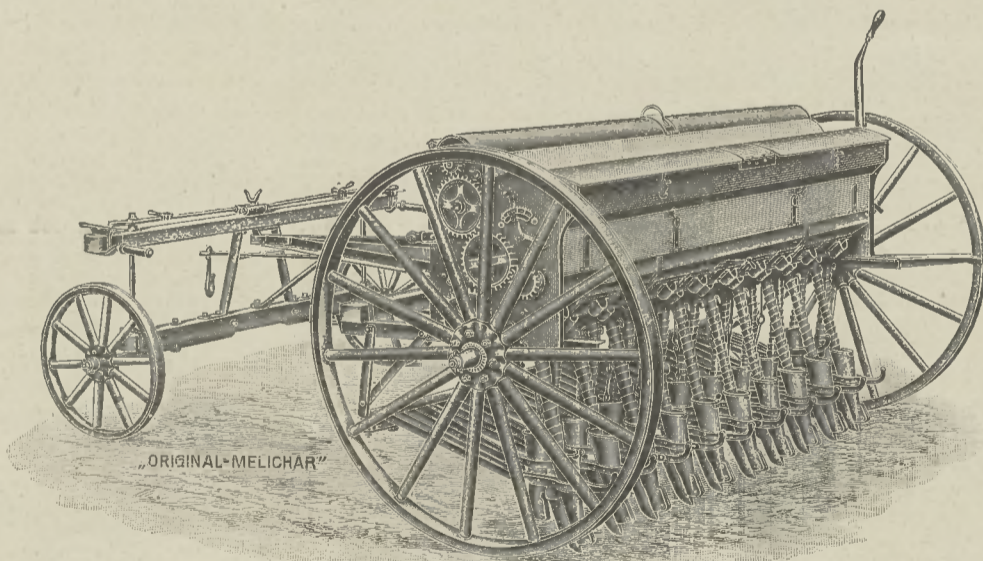
**Tűzálló kaszák** minden nagyságban, kézi vasszerszám, mell- és kumet, ezüst- és aranydiszítésűek, mindenféle munkaszerszámok, gazdasági pokróczok, lőtakarók, régi és új esőköpenyek, halinacsizmák, zöld munkás-zubbonyok, mindenféle uniformisok, livrék férfi-, női- és gyermek-nyergek, régi és új fegyverek, kardok és puskák, másoló prések, gyeploszarak, Candage-ok és mindenféle hasonló szerszámok

olcsóbban mint bárhol kaphatók. **Wien, IX., Trödlerhalle 105.** Telefon 20.745. — A küldemény utánvétellel eszközöltetik. — Nem alkalmas tárgy kicséréltetik. — Az államtisztviselők szállítója. — Kérem ügyelni a 105. számra.

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-hirű **UNICUM DRILL** vetőszerkezetével, mely minden magféleiséget tetszés szerinti mennyiségben a legideálisabb elosztással vet el és az **IMPERATOR** műtrágyaszóró ké-



**szüléke** bármely műtrágyaféleséget még esomós állapotban és nyirkos időjárás mellett is kifogástalan egyenletességgel hint el. Az **IMPERATOR**-nál a esővek 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 vezérképviselete:

**SZUCS ZSIGMOND** Budapest, VI., Nagymező-utca 68.

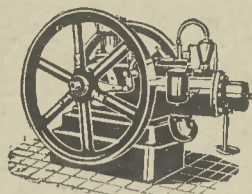
**"CLIMAX"**

nyersolajmotor.

Legolcsóbb, legbiztosabb üzemelő. —  
Versenyképes árak. — Elsőrangú  
minőség. — Több 100 referenzia.

Kérjen  
ajánlatot.

**Pénzt  
takarít meg!**



**Bachrich és Társa**

motorgyári fióktelep

Budapest, V/v., Szabadság-tér 17.

(Tőzsde-palota).

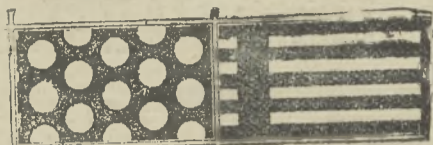
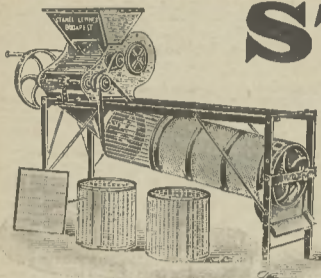
Telefon szám: 71-01. ☐☐ Sürgőnyezim: „CLIMAX“

## STAHEL és LENNER

Trieur- és lemezlyukasztó-gyár

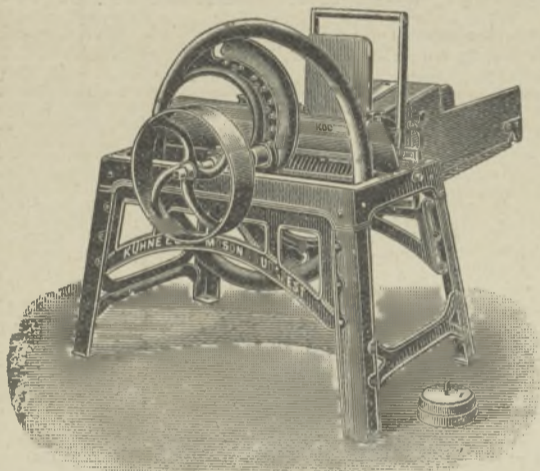
BUDAPEST, VI., Angyalföld, Országbiró-u. 44-46.

Ajánljuk **TRIEURJEINKET** és **OSZTÁLYOZÓ GÉPEINKET** gabona és hüvelyesek tisztítására és osztályozására. **TÖREKROSTAK** és mindenfajta **LEMEZROSTA** gőzeséplőgépek számára

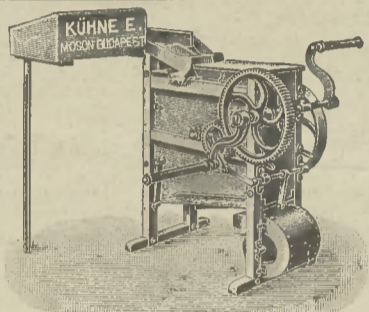


## Modern takarmánykészítőgépeket

elismert elsőrendű kivitelben szállít



„KÜHNE“ MEZŐGAZDASÁGI GÉPGYÁR R.-T. MOSONBAN.

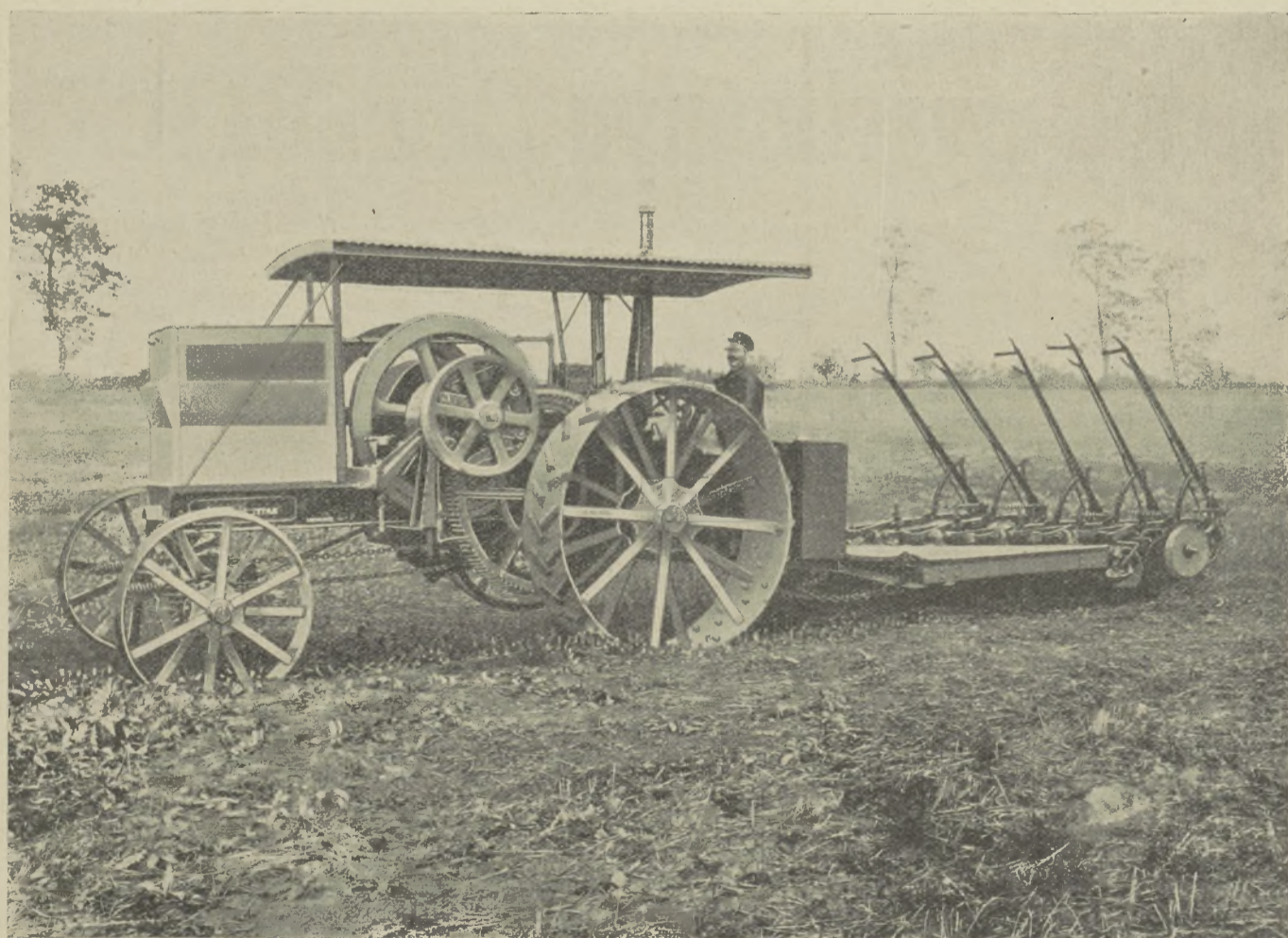


Főraktár: BUDAPEST, VI., VÁCZI-KÖRUT 57/a szám.  
Fiókraktárak: Debreczen, Kaposvár, Szabadka, Temesvár.

☛ Tervekkel és költségvetéssel szívesen szolgálunk. ☛

Motorhajtású takarmánykamraberendezések.

**Újdonságok:** Angol darológépek merőleges kövekkel.  
Erőhajtású kukoriczamorzsológépek.  
☛ ELSŐRENDŰ BENZINMOTOROK. ☛



Az I. H. C. amerikai  
**BENZIN**  
**MAGÁNJÁRÓ**  
(TRACTOR)

a legolcsóbb szántógép,  
mely 20, 25 és 45 tényleges lóerőben készül.  
20 HP tractor 3-4 vasu  
25 HP tractor 4-5 vasu  
55 HP tractor 7-8 vasu

amerikai ekével

a legideálisabb szántógép.

Számos garnitúra már két év óta működik Magyarországon és mindenhol kitűnően bevált. Benzínmagánjárónk a legalkalmasabb gép szántásra, cséplésre és nehéz terhek vontatására.

A szántási üzemköltség holdanként a minimumra redukálódik.

☛ Biztos üzem! Szén- és vízfűtőüzem felelőssé vált. ☛

Referenciákkal és ajánlással szívesen szolgál:

**INTERNATIONAL HARVESTER COMP. OF AMERICA**

BUDAPEST, V. KER., VÁCZI-UT 98. SZÁM.

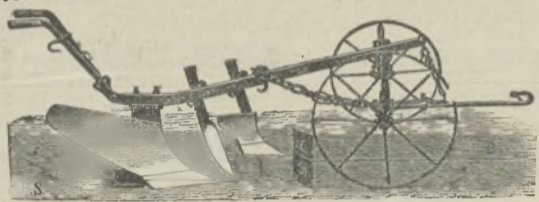
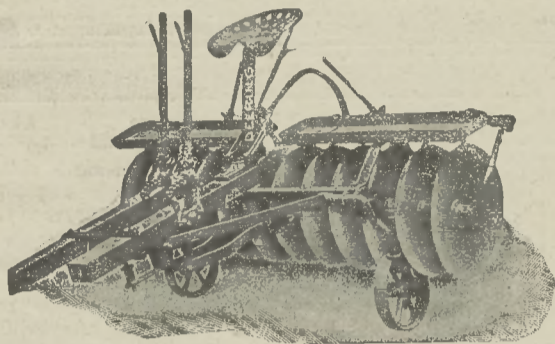
# PROPPER SAMU

mezőgazdasági gépüzletében

Budapest, V., Váci-körut 52. sz.

nagy választékban és előnyös árakon kaphatók: lényeges javításokkal ellátott

**Deering-féle** eredeti amerikai **aratógépek, gyűjtőgépek, fűkaszaló-gépek** és **tárcsás-boronák** legkitünőbb minőségben, továbbá a valódi „Sack“-féle



Valódi SACK-féle aczéleke.

**ekék, vetőgépek, grubberek, boronák,** valamint kitünő **szőlőművelési eszközök,** ugyszintén javított eredeti **„Westfalia“ műtrágyaszórógépek,**



nemkülönben legkitünőbb **szecskavágó- és répvágógépek,** eredeti amerikai **„Ohio“ kukorica szártépőgépek** (Schredder), **Kayser-féle gabona-centrifugák,** **„Apollo“ meszelő- és permetezőgépek, szalmakötélfonó gépek** és mindenféle egyéb legelsőrendű gépek és eszközök.

## Gazdák Biztosító Szövetkezete

Budapest, VIII., Baross-utca 10. szám.

Alakult 1900. **Biztosítási alap:** Alakult 1900.  
Alapítványok a kormány hozzájárulásával . . . . . 1,981.360— K  
Tartalékok . . . . . 2,401.687-53 „

Összesen: 4,383.047-53 K

Évi feleslegek 1901-től 1910-ig 782.595,58 K.

Biztosításokat elfogad tűz- és jégkár ellen, ugyszintén az ember életére különféle módokat szerint. Az üzleteredményben a biztosított tagok díjárnyukban részesülnek és az 1901. évi üzletfőlőslegből úgy a tűz-, mint a jégkár ellen biztosítva volt tagok 4 százalékos díjvisszatérítést kaptak. Az 1902. évi üzlet főlőslege közgyűlési határozattal tartalékba helyeztetett. Az 1903. évben a jégkár ellen biztosítottak 4 százalékos díjvisszatérítést kaptak. Az 1904. és 1905. évben a jégkár ellen biztosítottak 2—2 százalékos díjvisszatérítést kaptak. Az 1906. évben a jégkár ellen biztosítottak, kik 5—10 évre adták fel biztosításukat 5 százalékos engedményben részesültek. Az 1907. 1908., 1909., valamint 1910. évi üzletfőlősleggel pedig tartalékainkat gyarapítottuk, úgy hogy 1910. év végén a tartalékok 2,401.687 53 koronára ragnak. Biztosítási ajánlatok benyújtandók közvetlenül vagy a képviselők közvetítésével. Nyomtatványokkal és felvilágosítással minden irányban készséggel szolgál **az igazgatóság.**

A Gazdák Biztosító Szövetkezete társintézménye a „GONDVISELÉS“ Országos Központi Teretkezési Segélyző Társulat útján 100 K-tól 1000 K-ig terjedő temetési segélybiztosítások eszközöltenek félévenként fizetendő tagdíjak ellenében. Legelőnyösebb népbiztosítás. E társulat keblében minden községben önálló helyi csoportok szervezték jótékony czélú működésükkel. Tájékoztatót készséggel küld bárkinek is a Társulat igazgatósága, Bpest, VIII., Üllői-ut 1. sz.

MAGYARHON ELSŐ, LEGNAGYOB B ÉS LEGJOBB HIRNEVŰ ÓRAŰZLETE.

Alapítatott 1847.

**Brausweller Janos**  
Szeged, Cs. és Kir. Királyi Államgyáraknál, a cs. és kir. Királyi Államgyáraknál, a cs. és kir. Királyi Államgyáraknál, a cs. és kir. Királyi Államgyáraknál.

**ÓRAK, ÉKSZEREK 10-ÉVI JÓTÁLLÁSSAL RÉSZLETFIZETÉSRE**

Képes árjegyzék bérmentve. Javítások pontosan eszközöltenek.

A M. Kir. Államvasutak Gépgyárában gyártott legújabb szerkezetű

## gőzcséplőkészlet

acélkeretű golyóscsapágyas cséplőgéppel és

10 légkörnyomásra berendezett lokomobillal.

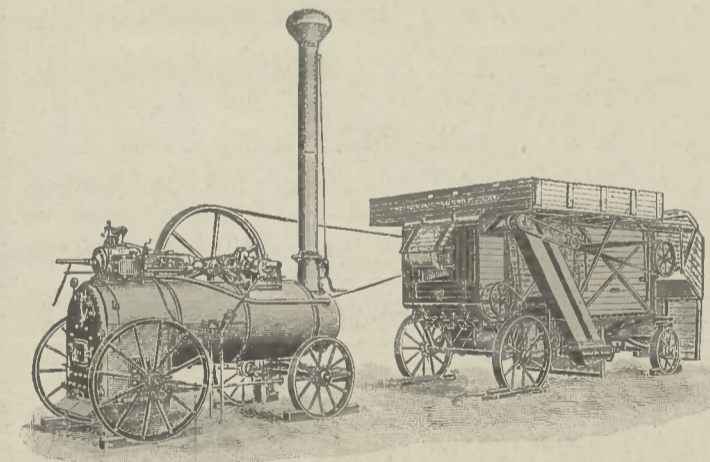
➡ Nagy munkateljesítmény. Olcsó üzem. Tartós szerkezet. ➡  
Legújabb rendszerű államgépgyári **benzinmotorok** karburátorral.

A Losonczy Mezőgazdasági Gépgyár részv.-társ. gyártmányai:

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

és szab. **„REKORD II“** vetőgépek.

Különleges **RÉPAVETŐGÉPEK.**



Rendkívül olcsó üzemű államgépgyári

## szivógázlokomobilok.

Utimozdonyok, gőzekék, aratógépek, fűkaszalók, államgépgyári félstabil compound gőzgépek.

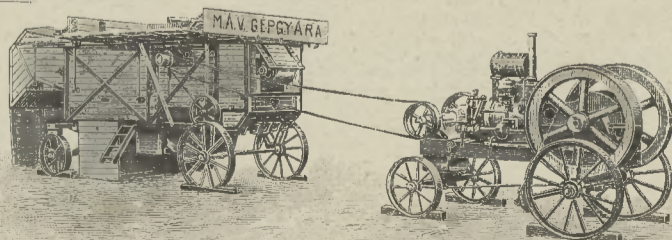
**Kalmár-féle gabonatisztító rosták. ■■ Malomberendezések.**

**RESICZAI EKÉK, BORONÁK.**

Laas-rendszerű **répakapák** stb.

Részletes árjegyzékkel és árajánlatokkal szívesen szolgál:

**A Magy. Kir. Államvasutak Gépgyárának Vezérügynöksége, Budapest, Váci-körut 32.**



ALAPITTATOTT 1850-ben.

TELEFON 42-50.

EREDETI

## FOWLER-FÉLE GŐZEKÉK

PÁRATLANOK

munkateljesítményben, tartósságban és az üzemben való takarékoságban

JOHN FOWLER &amp; Co

BUDAPEST-KELENFÖLD

vasútállomással szemben.

Ajánlunk 1911-12. évi szállításra megrendelés szerinti méretekben mezei és iparvasuti tölgytalpfákat,

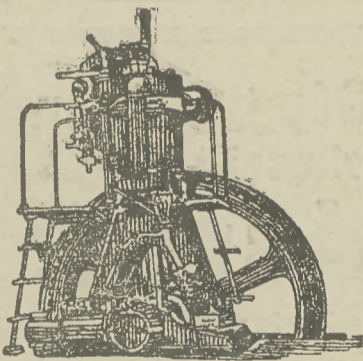
kerítés- és telefonoszlopokat, továbbá ákác-, kőris- és tölgyfacsemetéket

és erős sorfákat dűlőutak és határok beültetéséhez:

SOMLÓ JAKAB erdőgazdasági központi irodája: Budapest, V. ker., Zrinyi-utca 1. szám.

## Eredeti „OTTO” motorok

DIESEL-nyersolajmotorok  
Benzinmotorok  
Benzinlokomobilok  
Teljes cséplőkészletek  
Hűtő- és jéggyártógépek  
Langen és Wolf  
mótorgyár  
Budapest, VI., Váci-körút 59.  
Műhely: IX., Mester-utca 31.



84. sz. broszúra ingyen.

## MODERN ÉPÍTŐANYAGOK

falazóteglák, tetőcserepek, űrtömbök, csövek, stb., melyek homokból, kavicsból, bányahulladékból, ozement vagy mésszel keverve készülnek:

Dr. GASPARY &amp; Co. gépgyárában

szerkesztett gépeken és formákon.

Czím:

Markranstädt (Németország.)

Kérjük gyárunkat meglátogatni.

## Homokértékesítés. Akinek homokja van, kérje saját érdekében:

- F. 3. Formák és szerszámok csömöszölt betonárak előállításához,
- F. A. 1. Kézi územre berendezett betontégla- és alagsógyártás,
- Cs. G. 4. Kézi územre berendezett cementserépgyártás,
- B. B. 1. Az üreges építőkövek (betonblokkok) gyártása,
- C. S. 1. A cement- és mozaiklapok gyártása

czimű árjegyzékeinket és prospektusainkat; kérje anyagának díjtalan megvizsgálását, mérnökünk látogatását és tekintse meg üzemben mintatelepünkön összes cementipari homokértékesítő gépeinket.

Szántó és Beck mérnök, cementipari gépek gyártása Budapest, IX., Viola-utca 7. sz.

## Ökörpatkók

alkalmasak, tartósak és olcsók.

„HANN” jeggyel ellátva.

Kérjen és figyeljen pontosan ezen jegyre, mert patkóink minden tekintetben utolérhetetlenek!



Rendes csülökpatkók ökrök részére. Szabadalmazott lópatkók, első díjakkal kitüntetett patkók, igás és háttas lovak részére, szakértői által legmelegebben ajánlva. Patkó- és csülökszegek. Sróf- és rudvasalások, vasalási eszközök és szerszámok.

## M. HANN'S SÖHNE

RAINFELD a/d. Gölsen N.-Ö.

Lyukfuro v. srófkészülékes hordódugólemezek czég-nyomattal vagy anélkül, szállításra és beraktározásra szánt hordókhoz minden nagyságban és mennyiségben.

Minták és árjegyzékek ingyen!

## HIRDETÉSEK a karácsonyi nagy mutatványszámra,

mely 25.000 példányban fog megjelenni, már most felvételnek a Gazdasági Lapok kiadóhivatalában, Budapest, Múzeum-körút 7.

Hirdetési árak: Egész oldal 80 K. □ Fél oldal 45 K. Negyed oldal 30 K. Nyolczad oldal 15 K.

## 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 czégnél, Budapest, V., Szabadság-tér 16. szám.

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

