

KÖZTELEK

KÖZ- ÉS MEZŐGAZDASÁGI LAP.

AZ ORSZÁGOS MAGYAR GAZDASÁGI EGYESÜLET HIVATALOS KÖZLÖNYE.



Az országos m. gazdasági egyesület tagjai ingyen kapják.

Non tagoknak előzetési díj:

Egész évre 10 ft, félévre 5 ft, negyedévre 2 ft 50 kr.

Megjelenik minden szerdán és szombaton.

Szerkesztőség és kiadóhivatal: Budapest, Köztelek, 1161-öt 25. szám.

Kéziratokat a szerkesztőség nem küld vissza.

A német gazdákhoz.

Ma, a midőn a német gazdatisársalom képviselőiben a Deutsche Landwirtschafts Gesellschaftnak százötven tagja Magyarország területére érkezett, a magyar gazdáközönség nevében szívélyes és őszinte érzelmeikkel csatlakozunk ahhoz az üdvözlőhez, melyet a németországi gazdák első magyar állomásán: Magyar-Ovártól az Országos Magyar Gazdasági Egyesület nevében *Bujanovics* Sándor egyleti alelnök, a küldöttség élén vendégeinkhez intézett. Nemcsak a hagyományos magyar vendégszeretet hangja szólal meg belőlünk ez alkalommal, hanem a ragaszkodásnak is a kapcsolata s, mely közös nehéz sorsunkban egy légen barátságos nemzetnek gazdáihoz fűz. A német gazdák hasonlatos osztályosai azoknak a súlyos viszonyoknak, amelyek a magyar mezőgazdaságnak a válságát okozták és csak a mi nagyobb szerencsétlenségünk, hogy a magyar mezőgazdaságnak az általános nemzetközi bajok mellett még sajátos helyi jellegű kedvezőtlen viszonyokkal is meg kell küzdenie.

Meg vagyunk győződve arról, hogy a német gazdáknak azt a nagy és fényes társaságát, amely Magyarországnak mezőgazdasági viszonyait oly alapos tanulmányozás tárgyává teszi, hazánk egész területén mindenütt a legnagyobb és legkitüntetőbb vendégszeretettel fogják fogadni. Tudjuk azt, hogy az ehhez hasonló tanulmányutak folyamán a szemlélők előtt előnyösen szemezett képek helyzetek előlörbe, ami az objektiv ítélet megalkotását sok tekintetben hátráltatja, éppen azért kötelességünk egy és más szempontra ez alkalommal reámutatni, a mely a dolgok és viszonyok valódi megírását megkönnyíteni hivatva van. Kötelességünk ez tisztelt vendégeinkkel szemben, nehogy a dicsekedés színében tünjünk fel, kötelességünk ez magunkkal szemben, nehogy a tanulmányi utazáson okvetlen elhanyagol idegen dicsekretek elbizakodottakká tegyenek és ezáltal nehéz küzdelmeinkben annyira szükséges erélyünk csorbitassék.

A tanulmányi ut programja kétségkívül nagy leleményességgel, ügyesen és sokoldalulag van egybeállítva. E

programm felölleli a három hegy és négy folyó országának egész területét északraól délleg, keletől nyugatig. Ekeretben mezőgazdasági, közgazdasági és kulturális tekintetben igyekeznek felmutatni mindazt, amit az ország egyes részeinek különleges viszonyai érdekesnek mutatnak. Elölterében vannak helyzetünk fényoldalai, de az árnyékdalok sincsenek egészen elpárolva. Németországi vendégeink kétségkívül kellemesen lesznek meglepetve, ha a Dunántúl oly magas fokon álló mezőgazdasági kulturáját látják, ha tapasztalni fogják, hogy az Alföld végtelen rónáinak pusztái a mezőgazdasági kulturának oly fokban állanak, amelyet a hazánkáról szóló külföldi munkák sokszor jóakarótu tévedései után nem is képzeltek volna. Meg lesznek lepetve az emberi szorgalom, intelligencia, találeményesség és kitaratásnak azon sokoldalú munkáinak, amelyeket hazánk mezőgazdasági életében tapasztalni fognak. De amidőn meggyőződnek, hogy nemzetünk nem az a féltábar nép már, amelynek számos jóakarótu a tájékozatlan külföld előtt feltüntetni szeretné, ne feledjük azt sem, hogy az emberi kulturának az a számos műve, amelyet látni fognak, a legtöbb esetben valóban emberfölötti törekvéseknek az eredménye és ne feledjük különösen azt, hogy a legkiválóbb látnivalókat az állam kezelése alatt álló birtokokon és a legudabb vagyonú főurak uradalmában szemlélhetik.

Ezek kétségkívül mezőgazdaságunk gyöngyeit képezik, de nem alkotják átlagos képét a mezőgazdaságnak, mint a nemzet legnagyobb és legfőbb termelői-ágának és megélhetési forrásának és pedig azért, mert ezen uradalmak birtokosai a legtöbb esetben abban a szerencsés helyzetben vannak, hogy a beruházásaihoz szükséges tőkével rendelkeznek, vagy azt könnyen és olcsón megszerezhetik. Terményeik kedvezőbb értékesítése rájuk néve nem képezi azt az életfölkelt, amelyet a közép és kisbirtokosok, akik a verejtékkel áztatott fekete rögön kívül egyéb megélhetési forrással nem rendelkeznek s akik gazdaságaik jóvedelméből többé tételének anyagi eszközeit alig, vagy csak nagy nehezen képesek megszerezni.

A német gazda panaszkodik súlyos

sorsra felett. A magyar gazdának erre kétszeres oka van. Az alacsony terményárak bennünket még jobban sújtanak, mint a nyugati kulturállomok mezőgazdait, mert hiszen Magyarország maga még ma sem képes mezőgazdasági terményeit elfogyasztani, ipari szükségleteit pedig egyáltalán nem fedezi. Mindezek biztosítására egy má állammal oly gazdasági egységet kell fenntartania, amely számos áldozatot kíván s amelyeknek legnagyobbjait a külföld kereskedelmi szerződéséknél éppen Magyarország mezőgazdaságának kell meghoznia. Ezenkívül azonban a magyar gazdát még egy oly körülmény sújtja, amelyet Németországnak nem ismernek. S ez az, hogy Magyarországon teljes en hiányzik a mezőgazdasági érdekképviselet (Interessenvertretung), amely lehetővé tenné azt, hogy a magyar gazdának a közigazgatással, az igazságszolgáltatással, a külföldi kereskedelmi forgalommal, az állami pénzügyekkel, vagy egyáltalán magával a törvényhozással és a kormányzattal érintkezés ügyében saját érdekeinek érvényesítésére a döntő befolyása biztosítsa legyen. A mezőgazdasági érdekeit érvényesítő ama hatalmas mozzalom, amely Németország törvényhozásában és kormányzatában az utóbbi években oly erőteljesen megnyilatkozott, semmi más egyének nem tulajdonítható, mint éppen a német mezőgazdák szervezeteinek.

Örömmel üdvözöljük tehát a német gazdákat körünkben, hogy megismerkedjenek helyzetünk előnyeivel, de hátrányaival is. Reméljük, hogy a kölcsönös megismerés még szilárdabbá fogja tenni azokat a barátságos érzelmeiket, amelyeket vendégeink iránt máris táplálnak. És különösen reméljük, hogy tapasztalataikkal gazdagon, hazájukba visszatérve, a maguk részéről nemcsak ahhoz fognak hozzájárulni, hogy hazánk kulturális, köz- és mezőgazdasági viszonyairól a külföldön meglehetősen fogalmat keletkezzenek, hanem az is munkálkodni fognak, hogy a félreértések megszüntetésével az a barátságos viszony, a mely államunk és az ő hazájuk között mindeddig fennállott, ne csak továbbra is fenntartsák, hanem a kölcsönös méltányos engedményekkel meg is szilárdíttassék. Örömmel üdvözöl-

Katalogus szám	E l a d ó	V e v ő	Á r	N e m e
197, 199	Pick Oswald	Munkácsi főbérnökség	775	bizka
198	"	Karsay Vilmos	375	"
200	"	Hecht és Beer	225	"
6. Allgäu.				
201	Pick Oswald	Beer Henrik	200	"
7. Püszgü.				
96, 97	Özv. Pálffy Pálné gr.	Földmiv. min.	200	bizka
100, 101	Karsay Vilmos	"	360	"
185, 186, 188, 190, 191	Munkácsi főbérnökség	"	900	"
Összesen			32330	

II. Juh.**1. Merino.**

1, 2	Gr. Károlyi Lajos	gr. Steinlein Ottó	90	kos
3, 6	"	gr. Eszterházy László	220	"
17—26	Gr. Károlyi László	Auspiúz Lajos	1000	"
5 db	Gr. Károlyi Lajos	Mezőgazdák Szövetség	250	"
6	"	gr. Wenckheim Frigyes	650	"

2. Fleis.

64, 67	Br. Drasche Richárd	gr. Wenckheim Antal	200	kos
53, 62	"	gr. Csekonics Endre	175	"
58	"	"	90	"
61	"	gr. Wenckheim Géza	90	"
63, 66	"	Rozsnyói püspöki urad.	180	"
17 db	"	br. Sölymossy László	400	2 db kos, 15 anyja
4 db	"	br. Kégl	280	kos

3. Rambouillet.

88, 90	Özv. Skubits Sándorné	gr. Zichy Ferencz	200	kos
104—114	Gr. Herberstein Zsigmond	gr. Nádasdy Tamás	900	"
12 db	"	Schwarz Lajos	720	"

4. Oxfordshire.

1 db	Gr. Herberstein József	gr. Eszterházy Mikl. Mór	65	kos
13 db	"	gr. Nádasdy Ferencz	893	"
2 db	"	Bosinger Lajos	100	"

5. Hampshire.

143, 149	Gr. Károlyi Lajos	gr. Károlyi István	70	kos
Összesen			6543	

III. Sertés.

3 db	Wertheimstein Alfréd	Kovácszay Géza	240	kan
2 "	"	Heiszler Mór	160	"
4 "	Nagyvárdai káptalan	Szécsi Ilés	320	"
"	Wertheimstein Alfréd	Hederváry uradalom	80	"
1 "	"	Grabner Gyula	80	"
140	Nagyvárdai káptalan	Jancsó Sándor	80	"
3 db	Wertheimstein Alfréd	gr. Andrássy Aladár	240	"
4 "	Kornstein testvérek	Szobotka Adolf	480	2 kan, 2 kocza
Összesen			1880	
Együtt			40553	

NÖVÉNYTERMELÉS.

Rovatvezető: Kerpely Kálmán.

Légenygyűjtés és talajajóítás.

Ha a borsó, búkköny, lóhere, luczerna, lóabó stb. egyyszóval a pillangós virágok családjába tartozó növények gyökereit megvizsgáljuk, azokon — rendes körülmények között — kisebb, nagyobb gumós vastagodásokat fogunk találni. Ezen gumós vastagodások nem beteges kinövéssek — mint régebben hitték, — hanem bizonyos hasznos baktériumok élettevékenysége folytán állanak elő. A szántóföldben el többek között egy baktériumfaj (Bakterium radiicola), mely a pillangós virág növények gyökereibe behatolva ott elszaporodik s jelzett gumós vastagodásokat idézi elő. Emlelt növények gyökereiben található „gumócskák” tehát teste vannak baktériumokkal, melyek magára a növényre, legnagyobb jelentőségűek hínak.

Ezen baktériumok ugyanis a levegőnek

szabad, *közvetlen* alakban levő nitrogénjét felveszik s azt adólgozva, a velők társéleti viszonyban élő növénynek rendelkezésére bocsátják. Ennek gyakorlati szempontból a lehető legnagyobb jelentősége van. Mivel a növénynek ugyanis a levegőnek *szabad* nitrogénjét (mely a légkörnek csaknem 80 %-át alkotja), közvetlenül értékesíteni nem tudják; ez irányú szikszélettéket csak a talajban levő *között* nitrogénből (szerves nitrogén — ammoniak — salétrom) képesek kieltetni. Előbb említett baktériumok azonban a levegő szabad nitrogénjét is képesek értékesíteni s azt a velők együtt élő pillangós virág növénynek rendelkezésére bocsátják.

A pillangós virág növények tehát, ahova legjelentősebb takarmánynövényeink tartoznak, (óhere, luczerna, búkköny, borsó) a baktériumokkal való együttélés folytán, nemcsak hogy függetlenebbek a talaj nitrogéntartalmától, hanem azt előbb mondott okokból kifolyólag *nitrogénben gazdagítani* képesek.

Egyé mivelti növényeink erre képesítve nincsenek, mert a légenygyűjtő baktériumokkal „közvetlen társéleti viszonyban nem állanak.

Azért kell a gazdának a pillangós virág növények termelésére a legnagyobb súlyt fektetnie, azért kell ezeknek a vetésforgóban megfelelő helyet biztosítania. Mert a pillangós virág növények úgy gazdák tarlómaradványaként, mint feletve a kihordott trágyával, végül zártágyának leszantva, a talaj nitrogén készletét gyarapítják, mi aután egyéb mivelti növények (kalászosok, kapások stb.) javára esik.

A pillangós virág növények tehát nemcsak azért jó elővetemények a kalászosoknak, kapásoknak, ipari s kereskedelmi növényeknek, mert a talajt fizikailag javítják, melyen lehető, gazdának először gyökereiként, azt mivelti rétegeiben is fellazítják, hanem mert ezen növényeknek fokozott, és csupán a talajra utalt nitrogén igényét is kielégíteni képesek. Hiszen hasoltság össze azon gazdaságokat, a melyekben lóherét, luczernát, búkkönt stb. kiterjedt mértékben termesztnek, olyanként a hol ezek természetese csekély, és az óriási szükség, a föld termőképességében (és megművelhetőségében) bizonyára szemlélnék jó ötleni.

A pillangós virág növények légenygyűjtő képessége tehát egyáltalán nem teoretikus jelentőségű, hanem igenis első sorban gyakorlati becsű s a számító, okos gazda feladata eme növények képességéből a lehető legnagyobb hasznot húzni. Hogy ez vajjon egyszerűen takarmánytermeléssel, vagy kombinálva zártágyazással érhető el, vagy egyszerűen el nem dönthető; e tekintetben gazdasági viszonyok, a talaj fekvés, klíma, állattenyésztési jávelmezősége, trágyázükséglet, értékesítési viszonyok stb. határoznak. Tagadhatatlanul elősorban is takarmánytermelés képezi a gazda célját s csak ott, a hol a viszonyok indokálják, léphet e mellett a zártágyázás terére is.

Az eddigi feltevéseknek kapcsán kitűnik tehát, hogy a pillangós virág növények is csak azon esetben képesek a levegő szabad nitrogénjét (ezen kiapadhatatlan forrást) hasznunkra fordítani, ha gyökereiken a baktériumok jelenléte folytán „légenygyűjtő gumók” fejlődnek. Ha ezen baktériumok hiányzanak a talajból, a pillangósok is, egyéb mivelti növényeinkhez hasonlóan, tisztán csak a talaj *között* nitrogénjére vannak utalva.

Egyike a legfontosabb kérdéseknek az, vajjon minden talajban benne vannak-e a légenygyűjtő baktériumai? és ha nincsenek, mely — gyakorlatilag használható — eljárások hozhatók a talajba. A külföldön végezt nagy számban kutatások eredménye készen kitűnt, hogy oly talaj, melyen azelőtt pillangós virág növény — a baktériumok hiánya miatt — termelhetők nem voltak, a „*talaj ojtása*” után termőképessé lett. Ilyen kedvező eredmények leginkább a tőzeg s agyudalra laza, miveltés alatt még nem állott homoktalajon nyertek. Ellenben a jóniszégek, rendszeren mivelt trágyázott szántóföldeken a „*talaj ojtása*” oly feltűnő eredményeket már nem szolgáltatott.

A „*talaj ojtása*” alatt tehát azon eljárást értjük, hogy a légenygyűjtő baktériumok megtermelésére hozzuk a földre; ez kétféle módon eszközölhető. Az egyik eljárás szerint oly földbe, melyen a természetben szándékozott pillangós növény már jó sikerrel termelődik s melyben a légenygyűjtő baktérium okvetlen benne van, 2—3 métermérszást (holdanként) kiszórunk arra a földre, melyen a pillangós növényt elő iszben akarják termesztetni. Az ojtásra használt földet kiszórás után kétféle s a szófogatásból sokelyen leszantján. Ezen eljárás ott, a hol az ojtásra szükséges föld közel beszerezhető, egészen jó; de nagyobb távolágra való szállításánál már jóformán kivethetlen. Másfelőlben a talajajóítás ezen módja gyakorlatilag kipróbálva, teljes sikerre vezet.

A másik legújabbban alkalmazott eljárás abban áll, hogy egy mesterségesen készített ojtóanyagval a „*Nitroginnal*” kezülj a bejótandó földet.

A Nitragin, mint szabadalmazott ojtóanyag Németországban (Höchst am Mein. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Biring) készül s jól elzáró kis üvegekben került forgalomba. Lényegében nem áll egyébből, mint szelátnai tonnyezett légennyújtó baktériumokból, melyekhez az alapanyagot a pillangós virágu növények gumócskái, illetve az abban élő baktériumok szolgáltatták. Egy-egy üvegben levő mennyiség körülbelül $\frac{1}{2}$ magyar hold beoltására elegendő. Alkalmazása kétféle; vagy közvetlenül az elvetendő magot pácozzuk *ho vele*, vagy pedig földdel keverve kiszórjuk a befogásújuk (vagy sekélyen leszántjuk). Használat előtt az üveget langyos vízbe állítjuk, míg az enyves anyagot alkotó „ojtószér” felhígul. Ekkor 1—2 liter vízzel felhígítva s az elvetendő magra öntve, ezzel jól összekeverjük s egy kis szárazfölddel meghintve, lehetőleg azonnal elvetjük. Vagy pedig az előbbi eljárás alapján 20—25 kg. földdel összekeverjük a felhígított ojtószert s kiszórva befogásújuk, vagy sekélyen leszántjuk (utóbbi jobb).

A Nitraginnal a múlt év folyamán tettem összehasonlító kísérleteket. Mielőtt azonban erre átérnék lássuk feltétlenül szükséges-e a talaj ojtása vagy sem. Több évi tapasztalataim és kísérleteim alapján azt állíthatom, hogy a rendszeren munkált s trégyázott földön a talaj ojtása felesleges, vagyis nem feltétlenül szükséges. Homoktalajon a legkülönbözőbb pillangós virágu növényeket úgy mint csillagfürtöt, borzas búkkönyt, biróherét, bokhari herét, szardellát, erdei búkkönyt stb. természetlem jól sikerrel; a gyökerek a talaj ojtása nélkül is tele voltak légennyújtó gumókkal. Tény az, hogy említett növények ismételt termesztése esetén a légennyújtó gumók nagyobb számban s korábban léptek föl a gyökereken.

Vagyis a jobb minőségű szántóföldeken a talaj ojtása nélkül is fellépnak a gyökérgumócskák, de ojtás esetén eme gumók száma több.

tása abban az esetben, ha a földből hiányzik a légennyújtó baktériuma; ilyen például a tőzeges, lápos talaj, igen gyakran a sivatagi homoktalaj. Ilyenkor tényleg a talaj ojtásával nagy eredmények érhetők el, feltéve, hogy a

Ez időn a Nitraginnal való talajoltást nagyon fogom alkalmazni kint a földön; az eredményekről majd annak idején beszámolok.

Keryly Kálmán.



— 60. ábr. 1 csillagfürt, 2 lobócs. Muskottéval az első növény ojtatlan, a második Nitraginnal ojtott földben. Talaj fekete homok.

növénynek elegendő fosszfor és kálium áll rendelkezésére.

En a Nitragint kint a földön, borsó, búkköny, biróheré, luczerna (fiatal vetés) alá használtam anélkül azonban, hogy az ojtatlan részell szemben különbséget találtam volna: a fejlődés erőteljességében. Másrészt tenyészédenyekben csillagfürt, lobócs és szerdeli alá használtam, az előirásnál jóval nagyobb mennyiségben, hogy mily eredménnyel, kitűnik a

LÖTENYÉSZTÉS.

Értekezlet a lóértékesítés ügyében.

A földmívelésügyi miniszter a lótenyésztés jövőbeni iránya és a lóértékesítés kérdésének megbeszélése tárgyában f. május hó 7-én értekezletet tartott, melyre egy a hívatásos sportmenek, mint a hadsereg képviselői, nemkülönb a gazdasági egyesületek képviselői és a lótenyész-bizottságnyok elnökei közül számosan meghívtattak.

Az értekezlet elő a következő kérdőponatok terjesztettek.

1. Helye-e az állami ménesekben eddig követelt eljárás általánosságban? Mi megjegyzés van a részletekre?
2. Cézszert-e az állami ménék bérbeadásának módzata?
3. Helye-e a tenyészésre még alkalmas idős méneknek a tenyészők részére való átengedési módja?
4. Mily mérvben szükséges a ménleplei ménék létszámának fokozatos szaporítása?
5. Megfelelő-e az apalovak fedezési engedélyzése iránt kiadott rendelet? (E rendelet előadói terjesztet nyomtatásban közzölték az anket azejával.)
6. Helye-e a népies versenyeknek állam támogatásban való részvételére?
7. Helye-e az egyéves méncsikok megvásárlásának jelen módja?
8. Fentartandó-e a katonai lóvásárok jelen alakjukban?
9. Cézszert-e az állami tenyészésű lovak értékesítésének eddig követelt módja?
10. Mily intézkedések volnának szükségesek a magántulajdon képző lovak értékesítése körül, különösen: kiválasztás-e egy bizonynyi istálló létesítése?
11. Mily egyéb intézkedések volnának akár a lótenyésztés, akár pedig a lóértékesítés fejlesztése szempontjából szükségesek?

A miniszter üdvözli szavai után gróf Szpárdy Gyula előadó részletesen ismertetett minden kérdőpontot. Minden egyes előadói be-



61. ábr. 1 csillagfürt, 2 lobócs. Muskottéval az első növény ojtatlan, a második Nitraginnal ojtott földben. Talaj fekete homok.

kák, de ojtás esetén eme gumók száma több.

Tekintettel arra, hogy a Nitraginnal való talajoltás kat. holdanként 8—10 frt kiadást okoz, mindenesetre jól megfontolandó, mielőtt ennek használatába belemegyünk.

Feltétlenül szükséges azonban a talaj ojt-

60 és 61. sz. ábrákból. A csillagfürtnél látszik egy kis eredmény, a lóbabonál semmi. Megjegyzem, hogy mindkét növényről az első az ojtott, a második az ojtatlan példányt tüntet fel. A gyökereken már jellegzetesebb volt a különbség, amennyiben az ojtott példányok gyökerein több volt a légennyújtó gumó.

LEVÉLSZEKRÉNY.

Kérdések.

236. számú kérdés. Szerződésem a) pontja így hangzik:

Bérbe adom önnek birtokomat 1500 hold összterületben 10,000 forint. Ha a birtoknak esetlegesen fölmelegésnél a létező földköznyelvel szemben differenciája mutatkoznék, ugykülömbözhet a szántóföldnekél 12 ft-jával, a legelőnél 3 ft-jával fog helyreigazítani az egyik vagy másik fél javára. A mérnöki fölmelegésnél tényleg kitűnt, hogy szántóföldjeim 50 holdal kevesebb mint az inventári földkönyv szerint nekem át van adva. Most a bérbeadó azzal áll elő, hogy ebből csak 25 holdat hajlandó megtéríteni, miután a birtokon 25 hold árok van, mely az ő állítása szerint szántóföldnek tekintendő, mintán azok az egyes dűlők részeit képezik. Megjegyzem, hogy az árkok vízvezető árkok, melyek részeit a dűlőket szegik, részeit keresztül vágják, ezőlük a víz elvezetése. Nézetem szerint a bérbeadó föltöltésére téves, mintán szerződésben határozottan csak szántóföld és legelőnél említi a differenciák megtérítését. Megjegyzem még, hogy szerződésem egy másik pontja az árkok kezelése és miképen tartása felett is intézkedik.
D. J.

237. sz. kérdés. 3 hónapos malacnimmal tetteket-e tengetir, s ha igen, gazdaságos-e az?

Er-Adony.

K. M.

238. sz. kérdés. Egy repezevést a bogarak annyira tönkre tettek, hogy nem érdemes meghajlani, szándékomban tehát lekaszálni és más veteményrevel a földet beretni. A levelek és száruk egészen épek; lehetne-e azt zöldben szarvasmarhákat feleltetni, avagy ha az így könnyen puffadtak-e, mikép értékesíthetők?
Kemenze.
A. A.

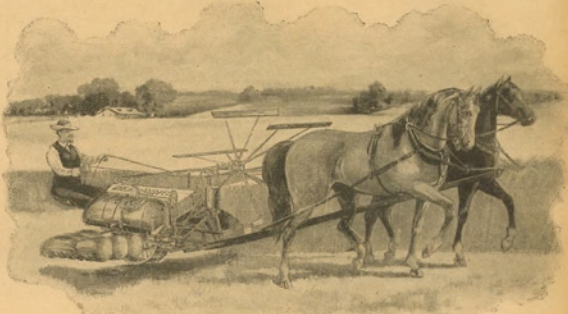
239. sz. kérdés. Katona koromban láttam Csehszlovákban disznókkal csehszlovák etetni — mi is megtöbbször, mert sok van — Hogy kell azt? Mennyit? Mivel keverve? Mint kell megdögtetni?
Vöröslőd.

H. Gy.

241. sz. kérdés. Állandóan gyumban tartom juhászatot, hogy jubaimat kevésbé jó juhokkal cserélgetik.

A fölnek lyukasztatás mellözve, a fölön való tatovirozás van alkalmazásban juhászai-

juh meg nem jelezhető s ha igen, hol szerezhető az be s mi az ára?
Zólyom-Radvány.
B. J.



63. ábra. Deering-féle „Pony” kévekövető aratógép oldalról.

Feleletek.

Tojáseltartás. (Második felelet a 231. számú kérdésre.) Amerikában igen jónak találják a tojásoknak száraz fölött s közre rakását akként, hogy a poros a horobban minden egyes tojást körülvegyen s illetőleg minden tojásoktól elkülönítsen.

Ujabb publikációk szerint egy németországi tölgy tanfolyam gazdasági iskolában 20 kulónféle eljárás próbált ki akként, hogy 20—25 tojást július 1-től február végéig konzerváltak előzetesen ismert és újabb módszerekkel. Ezek között nincs az általán felhozott konzerválási mód, azért említetem, de talán érdekelni fogja kérdéstevőt s az első feleletet, de bizonyára általában az olvasó kíváncsiságát is, hogy a szóba hozott kísérletek során a vízizveg bizonyult legjobb konzerváló szernek.

E kísérletek eredményét röviden a következőkben állítom össze, mely mutatni fogja, hogy a kérdésre adott első feleletben foglalt eljárás, t. i. a szalicilsav és glicerin keverékkel való kezelés, egyike a legrosszabbaknak.

1. Valamennyi tojás élvezhetelmé vált ésovizben való tartásra annyiban, hogy bár meg nem rothadt, de chetellenül sósak lettek.
2. Több mint fele a tojásnak rossz volt papírba göngyölve (80%); szalicilsav és glicerinkeverékben eltartva (80%); porsóval bedörzsölve (70%); korpában eltve (70%); paraffinnal bevonva (70%); glicerin és szalicilsavoldattal nedvesítve (70%).

3. Eposzen felég a tojás számmak rossz volt, 12—15 másod perczig forró vízben tartott tojás (50%); tíz-óráttal kezelt (50%); szalicilsavoldatban tartott (50%); vízizveggel bevont (40%); lakkal bevont (40%); kollodiummal bevont (40%); szalonnával bekent (20%); fahamban eltartott (20%); borsóval és vízizveggel kezelt (20%); felmangansavas káliummal kezelt (20%).

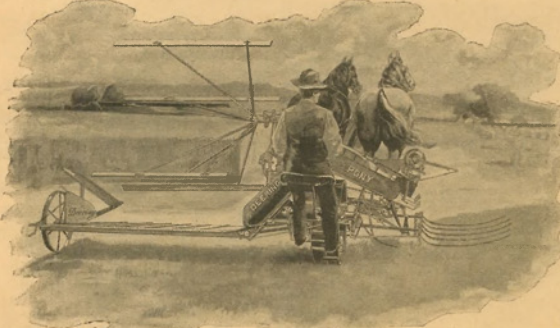
4. Valamennyi tojás jó volt, vaselinnel bekente és mézszívvel eltartva.

5. Valamennyi tojás igen jó volt vízizveggel eltartva.
Habár tehát ajánlható az Amerikában kipróbált, por-só közötti eltartás, az itt szóba hozott kísérletek szerint még többet ígér a vízizveggel tartás.

Kár, hogy a konzerváló szernek és eljárások közlése felől, felirátgóstást nem nyertük,

tonnál, csakhogy ezen jelzési módnak igazsága van. Nem is említi a fekete, vagy szürke fülű juhokat, amelyeknél a tatovirozás csak hosszabb vizsgálat után felfedezhető esetleg nyomot hagy hátra, fő hibája, hogy a juh ránkötözés miatt a fül gyakran összehajtvá kerül a fogába s így esetben semmiféle jel nem marad a fölön, továbbá azon körülmény, hogy csak a juh megfogása és a fölnek megdögtetése után konstataható az azonosság, ugy, hogy egy-két idegen juhnak egy nagyobb nyájban való léte abszolút fel nem tűnhet s így a juhászok ellenőrzése teljesen lehetetlen.

Becses lapjuk valamelyik számában mintha olvastam volna, hogy létezik egy jelzési mód a fölön, amely jelzés feltűnő, ugy,



62. ábra. Deering-féle „Pony” kévekövető aratógép hátulról.

240. sz. kérdés. Dreher Ignác és fia cég által a szarvasmarhák felügyeléséhez ajánlt felügyelőket mi is ajánlatnak alkalmazni. Nevezett gyűrűk alkalmazása beválk-e a gyakorlatban? Vérmegzés nem fordul-e elő? Nem csúszszerűbb-e a fültátovirozás?
Hidja.

B. P.

hogy a másképp vagy egyáltalán nem jelzett juh rögön kinézhető a többi közül.

Kérek Jeviltárgósítást, hogy valóban létezik-e mód vagy eszköz, melylyel a juh feltűnően jelezhető, s jelzés a juhász által el nem távolítható, ugy, hogy azt a juh holtág viseli s illette ezen jelzési móddal a becsmépes-ett

vonat Vasasról d. u. 2 óra 15 perczor indul és Vasrad—Tepitzre d. u. 2 óra 30 perczor érkezik; Vasrad—Tepitzről pedig d. u. 2 óra 50 perczor indul és Vasrad d. u. 3 óra 5 perczor érkezik.

A nyári menetrendre vonatkozó egyéb részletes adatok egy menetrend-hirdetményből, valamint az állomásokon a kasszák, illetve személyjénátráknál, nemkülönbén a városi menetjegyrőlakbáb 10 darabonként 15 kr-ét kapható menetrend könyvecskéiből vashatók ki.

A jelenlegi menetrendből az új menetrendre való átmenetre nézve az utazó közönség a következőkre figyelemztetik:

A budapest—arád—predéai vonalon az új menetrend szerint a Zsolnárról este 8 óra 41 perczor induló új személyvonat az április 30-ka és május 1-je közötti éjelen csak Galgóczi-Liptóvárról kúndólkozó kúlekedik, míg Budapest ny. p. u.-ról éjél 10 óra 45 perczor Zsolna felé induló új személyvonat Budapest ny. p. u.-ból már április 30-án indulatik.

A Szeredről jelenleg éjél 10 óra 47 perczor Galantrára induló vegyesvonat április 30-án már nem fog kúlekedni.

Az új menetrend szerint Budapest ny. p. u.-ból éjél 11 óra 20 perczor Vácra induló személyvonat új éjelen 30-án indulatik és végül a jelenleg Budapest ny. p. u.-ból este 6 óra 5 perczor Pozsonyba induló személyszállító terehonathoz menetekéjék április 30-áról

május 1-ére hajló éjelen már csak Érsekújvárral adatként ki.

A szered—magyaszabti vonalon a Nagyszombatból jelenleg éjél 10 órakor induló és Szeredre éjél 10 óra 32 perczor érkező vegyesvonat április 30-án már nem fog kúlekedni.

A hárovec—dobonai vonalon az új menetrend szerint Bánrévéről este 8 óra 55 perczor induló személyszállító terehonat április 30-áról május 1-ére hajló éjelen még nem fog kúlekedni.

A budapest—arád—predéai vonalon a Budapest k. p. u.-ról április 30-án d. u. 1 ó 55 p-kor induló vegyesvonat már Predéai fog kúlekedni; ellenben a predéai—arád—budapest irányban közlekedő vonat az április 30-ka és május 1-seje közötti éjelen Predéai és Tovis között még nem fog forgalomba helyezett, hanem május 1-én reggel csak Tóvárról fog indulatik.

A púspók-ladány—máramoros-sziget—kórosmézői vonalon a Máramaros-Szigetről jelenleg éjél 11 ó 30 p-kor Debreczenbe induló személyvonat április 30-áról május 1-sejére hajló éjelen M-Sziget és Szatmár között már nem fog kúlekedni.

Az új menetrend szerint Debreczenből este 6 óra 58 p-kor Szatmára induló személyszállító terehonat április 30-áról május 1-sejére hajló éjelen még nem fog kúlekedni, hanem április 30-án Debreczenből jelenleg este 6 ó-órkor induló személyvonat csak Szatmárra vezetetik be.

A batru—királyházi vonalon a Bátorújról jelenleg éjél 10 ó 48 p-kor Királyháza induló személyvonat április 30-áról május 1-ére hajló éjelen még bevezettilik.

A szabalka—déljai, újdombovár—délja—bosna-brod-i és horovó—vukovári vonalakon.

Az új vegyesvonat Szabadka, Délja és Bosna-Brod között április 30-áról május 1-sejére hajló éjelen még be nem vezettilik.

A jelenlegi menetrend szerint április 30-án Pécsről 11 óra 6 p-ór 12 p-ór közötti fűs induló személyvonat, mint ilyen csak Déljáiig kúlekedik, onnan azonban még május 1-én éjél 12 ó 20 p-kor folytatódik, mint külön személyvonat inditattik Bosna-Brodra, a hová reggel 4 órakor érkezik.

Ezen különvonathoz csatlakozással Borovó és Vukovár közötti május 1-én mindekt irányban egy-egy külön személyvonat fog kúlekedni, mely Vukovárról Borovóra éjél 12 óra 10 perczor; Borovórról Vukovára pedig éjél 1 óra 10 perczor indul.

Végül a jelenlegi menetrend szerint Bosna-Brodról éjél 11 óra 24 perczor Bród felé induló személyvonat április 30-án csak Bródig fog kúlekedni.

A dombovár—bátaszéki vonalon az új menetrend szerint Bátaszékről este 9 óra 18 perczor Dombovárra induló személyvonat április 30-ka és május 1-seje közötti éjelen még nem fog kúlekedni.

Budapest, 1897. április 16-án.

Az igazgatóság.

Utánnyomás nem díjaztatik.

Haszonbérbeadás.

A somogy-megyei dávidói pusztá haszonbérbe adatik.

A feltételek megtudhatók a déghi uradalom (p. Lepsény) igazgatósági hivatalában.

3798

A magyar gazdaságtudományok és az érdeklődők számára ajánlott könyvek.

Magyarországi és külföldi gazdasági és pénzügyi tudományok és az érdeklődők számára ajánlott könyvek. Az új kiadások a következők: **Magyarországi és külföldi gazdasági és pénzügyi tudományok és az érdeklődők számára ajánlott könyvek.**

Szülő permetezőmet.

Király Állajos

Budapest, VI. Szabolcs-sztr. 4.



Az Orsz. Magyar Gazdasági Egyesület által 1000 frt pályadíjjal jutalmazott

GAZDASÁGI KÖNYVTITELTAN

alapján összeállított

GAZDASÁGI KÖNYVTITELI NYOMTATVÁNYOKBÓL

sz. nyom.	iv. kr.	sz. nyom.	iv. kr.	sz. nyom.	iv. kr.	sz. nyom.	iv. kr.
1. Előjegyzési könyv	1 2	14. Pénztár főkönyv kiadási kimutatás	1 6	28. Mérleg	1 6		
2. Napszámoló és számványbér ki-mutatás	1 6	15. Kül- és belv.	1 6	29. Probaéleljes jegyzék	1 6		
3. Leszámlolási könyv	1 6	16. Tevéletár, kül- és belv.	1 6	30. Veti és aratási jegyzék	1 6		
4. Szegődmény-táblázat, kül- és belv.	1 6	17. Termény és anyag letár, kül- és belv.	1 6	31. Ellesi jegyzék (eskő és borjú)	1 6		
5. Szegődmény-kimutatás, ill- és külv.	1 6	18. Letéti napló	1 6	32. Termés-kimutatás	1 6		
6. Szegődmény-gabona	1 6	19. Eöven letár, kül- és belv.	1 6	33. Ellesi jegyzék (szőlő és malac)	1 6		
7. Napszámoló jegyzék	1 6	20. Szegődmény-level	1 6	34. Darálási jegyzék	1 6		
8. Terehadási jegyzék, kül- és belv.	1 6	21. Lő- és szarvasmarha-kimutatás	1 6	35. Fejési napló	1 6		
9. Pénztári napló, kül- és belv.	1 6	22. Juh- és sertés-kimutatás	1 6	36. Gazdasági napló	1 6		
10. Pénztári főkönyv, bevételi kimu-tatás, bel- és külv.	1 6	23. Kúlföldi tárgyak kimutatása	1 6	37. Trágyázási	1 6		
11. Kóvetelések jegyzéke, bel- és külv.	1 6	24. Fogyasztási anyag	1 6	38. Csepelési jegyzék	1 6		
12. Gép- és eszközletár	1 6	25. Terehó anyag	1 6	39. Tevelés-kimutatási kül- és belv.	1 6		
13. Épületletár, kül- és belv.	1 6	26. Szorszámló	1 6	40. Szarvasmarjai előirányzat	1 6		
		27. Állati termények	1 6	41. Veti előirányzat	1 6		
		Póttakaromány	1 6	42. Takarmányozási jegyzék	1 6		

állandóan raktárt tartunk.

Összeállította: SUSCHKA RIKARD

a magyarvári gazd. akadémia gazd. intézje.

Az összes nyomtatványokból mintafők az O. M. G. E. tagoknak és a „Köztelek” előfizetőinek 2 frt 20 kr. előleges beklüldése mellett portmentesen küldetnek.

Árjegyzékkel és felvilágosítással készséggel szolgálunk.

Megrendelések

a „KÖZTELEK” kiadóhivatalához IX. kerület, Üllői-ut 25. sz. küldendők.

KIS HIRDETESEK.

Csak megszokott és a szakirodalom termelvényeivel... várták fel a kedvezőre irányul.

Csak oly levelet kire vészelünk, melyekkel válaspra szükséges levélbolygót vagy levelezőlapot küldnek.

Tisztelttel kérjük... küldje el... a kúrt... közlök... meg... levélbolygót... csatolni... vesek... mert... a kúrt... költsége nem továbbítja.

BETÜLTENŐ ÁLLÁS. Tejbérleő

betöltendő egy Hősi... tejbérleő... 2790

Intelligens

praktikát és elméleti... 2790

Megbízható

bejegyzés... 2790

Nöten

gazdatisz... 2790

Keresetük

szék... 2790

Házi kisasszony

keres... 2790

Gazdasági

gyakorlati... 2790

ÁLLÁS KERESŐK.

Gazdatisz... 2790

Gazdasági

tanácsos... 2790

Fiznál

alkalmas... 2790

Erdőgéri

alkalmas... 2790

Gazdatisz állást

keres... 2790

Mezőn.

keres... 2790

Gazdasági.

keres... 2790

ÁLLATOK.

1/2-2 éves



Jukkerló.

kis almaszere... 2790

Gazdatisz

keres... 2790

Elnöctelleg

keres... 2790

Gazdatisz

keres... 2790

Mezőn.

keres... 2790

Keresetük

keres... 2790

Házi kisasszony

keres... 2790

Gazdasági

keres... 2790

ÁLLÁS KERESŐK.

Gazdatisz... 2790

Gazdasági

keres... 2790

Fiznál

keres... 2790

Erdőgéri

keres... 2790

Gazdatisz

keres... 2790

Elnöctelleg

keres... 2790

Gazdatisz

keres... 2790

Mezőn.

keres... 2790

Keresetük

keres... 2790

Házi kisasszony

keres... 2790

Gazdasági

keres... 2790

ÁLLÁS KERESŐK.

Gazdatisz... 2790

Gazdasági

keres... 2790

Fiznál

keres... 2790

Erdőgéri

keres... 2790

Fiznál

keres... 2790

Erdőgéri

keres... 2790

VEGÉSEK.

keres... 2790

Elnöctelleg

keres... 2790

Gazdatisz

keres... 2790

Mezőn.

keres... 2790

Keresetük

keres... 2790

Házi kisasszony

keres... 2790

Gazdasági

keres... 2790

ÁLLÁS KERESŐK.

Gazdatisz... 2790

Gazdasági

keres... 2790

Fiznál

keres... 2790

Erdőgéri

keres... 2790

Fiznál

keres... 2790

Erdőgéri

keres... 2790

Hirtokbérbeadás.

keres... 2790

500 hold!!!

keres... 2790

Tokaji bor

keres... 2790

Törleszt. kölcsön

keres... 2790

gyógyviz.

keres... 2790

Tenyészkövek.

keres... 2790

Három

keres... 2790

Keressék

keres... 2790

Három

keres... 2790

Tellér

keres... 2790

Yorksire

keres... 2790

Thames

keres... 2790

Szék

keres... 2790

Rahibahász 40ft.

keres... 2790

Peronospora per-

keres... 2790

HALDEK

keres... 2790

Magkerekedésben

keres... 2790

Dr. Lendl Adolf,

keres... 2790

praeparatorium

keres... 2790

fanzserkészítő

keres... 2790

SUDAPST.

keres... 2790

Legmagasabb és magas

keres... 2790

emlősök és madarak

keres... 2790

Ausztriával

keres... 2790

HALDEK

keres... 2790

HALDEK

keres... 2790

HALDEK

keres... 2790

