

MAGYAR MOLNÁR

a magyar malomipar érdekében szakközlönye
az Országos Magyar Malom-Egyesület hivatalos lapja.

Megjelenik havonként 3-szor.	Előfizetési ára: évenként 10 frt. félreve 5 frt. Hirtelenek árszáma szerint.	Szerkesztőhely és kiadóhivatal: Budapest V., Erzsébet-ter 19.
---------------------------------	--	--

BUDAPEST, 1890. JUNIUS HÓ 30.

TARTALOM: Egyesületi közlemények. — A kövek a hengerek ellen. — Új malomokipar. — A gabona és liszt változása a raktáron és a vizen való szállítás alatt. — *Tarifja-nyelk.* — *Kereskedelmek és forgalom.* — *Statisztika.* — *Gazdasági közlemények.* — *Üzleti tudósítások.* — *Hirdetések.*

EGYESÜLETI KÖZLEMÉNYEK.

A malomok biztosítási egyszeménye a folyó év május 31-én megőrtött megalakulás alapján létrejöttnek léven tekintendő, az Egyesület élnöksége már megette a kellő intézkedéseket arra nézve, hogy a központi igazgatás berendezése s az egyszemény ügyvitelének szervezése már f. e. július hóban eszközölhető legyen.

Amia malomoknak, a melyek hozzájárulási nyilatkozataik alapján az egyszemény alapító tagjainak tekintendők, az alapszabályok az alakuló közgyűlés határozatai értelmében, a szükséges bejelentésekre vonatkozó tájékoztató körlevél kiseretében megküldettek s a malomok közt való szerzési mozgalom ezen önálló intézményhez való csatlakozás érdekében, minélvest az egyszemény ügyvezetőjéhez szorveze lesz, remélhetjük még nagyobb sikerrel lesz folytatott.

Amia malomoknak, melyek é az ügy iránt érdeklődnek, a szükséges nyomtatványok az Egyesület részéről készségesen küldendők meg.

A **lisztelőállás reformja** az Egyesület közgyűlésén megindult közleményezés értelmében a malomipar legszűkebb körében élénk érdeklődést keltett. Az ez ügyre vonatkozó egyszemény tervezete a közgyűlés határozata szerint az ország szervezőségi határainak a szükséges tájékoztató kiseretében megküldettel s az Egyesület élnöksége megette a kellő intézkedéseket arra nézve is, hogy a tervezett reformnak megfelelő megállapított lisztmináltak is az érdekelteknek rendelkezésre bocsátassanak.

Az Egyesület nemcsak számos helyeslő és biztató nyilatkozatot kapott a hazai malomok köréből, de *Justitribun* valamint a *Kalifornia* is nagy figyelmet keltett ezen közleményezéssel, úgy hogy reméljük, hogy ezen nagyfontosságú ügy nem lesz csak multó latással a magyar érdekekben sem.

Az Egyesület igazgató-választásánra már legközelebb fog foglalkozni a megindult mozgalom eredményeivel s az ahhoz képest szükséges értesítések Egyesületünk közlönyében fognak közöltetni.

A **fiumei lisztkivétel előmozdítása érdekében** a liszt után tervezett új díjtételek megállapítása körül a kereskedelmi miniszter ur ó nagyfontosságú indítánva látta magát arra, hogy az országos magyar malomgyárosoktól közvetlen tájékoztató becsületek s az alapon a budapest-fiumei díjtételek leszállítása gyűlésen a kereskedelmi miniszter ur személyes élnöksége alatt szemlélettel beható tanácskozással tartattak, a melyeken az Egyesület új kiküldött tagja által volt képviselve.

Itt ez idő szerint semmiféle határozott eredmények még nem tudtak, annyit mégis közölhetünk, hogy ó nagyfontosságú véleményre a magyar malomiparal szemben igen kedvező, amennyiben ó nagyfontosságú az ipar számára helyszel igen alacsony informálta magát s így reméljük, hogy szeptemberi közlésekben minden irányban teljes megnyugvást fogunk kelthetni.

UNGARISCHER MÜLLER

Zeitschrift für die Interessen der ungarischen Mühlenindustrie
offizielles Organ des Ung. Landes-Mühlen-Verbandes

Erscheint monatlich dreimal.	Pränumerationspreis: ganzjährig fl. 10, halbjährig fl. 5. Inserate nach Tarif.	Redaktion und Administration: Budapest V., Elisabethplatz 19.
---------------------------------	--	--

BUDAPEST, 30. JUNI 1890.

INHALT: Verbandsnachrichten. — Steine gegen Walzen. — Neue Mühlenindustrie. — Veränderung des Getreides und Mehles auf dem Lager und beim Wasserversand. — *Tarifrisches.* — *Handel und Verkehr.* — *Statistik.* — *Landwirthschaftliches.* — *Marktberichte.* — *Inserate.*

VERBANDSNACHRICHTEN.

Das **Ubereinkommen der Mühlen betri.** die Unfallversicherung ist gemäß der Constituirung am 31. Mai 1. J. als zu Stande gekommen zu betrachten und hat das Verbandspräsidium die nöthigen Verfügungen getroffen, wonach die Einrichtung der Centralverwaltung des Ubereinkommens noch im Laufe dieses Monats zu erfolgen haben wird.

Denjenigen Mühlen, welche auf Grund der Beitrittserklärungen als gründende Mitglieder des Ubereinkommens zu betrachten sind, wurden die Statuten laut Bestimmungen der constituirenden Generalversammlung in Begleitung einer Anleitung zu den nöthigen Anmeldungen zugesendet und werden die Werbungsarbeiten zu dieser selbstständigen Unternehmung der Mühlen, sobald die Einrichtung des Bureau's etc. verfügt werden wird, hofentlich mit Erfolg fortgesetzt werden können.

Allen Mühlen, die sich für die Angelegenheit interessieren, werden die nöthigen Drucksorten seitens der Verbandsleitung bereitwillig zur Verfügung gestellt.

Die **Reform der Mehlzerzeugung hat im Sinne** der Anregung unseres Verbandes in breitesten Schichten der Mühlenindustrie lebhaftes Interesse erregt. Der Entwurf der diesbezüglichen Convention wurde gemäss des Beschlusses der Generalversammlung allen bedeutenden Mühlen des Landes in Begleitung der nöthigen Orientierung zugesendet und hat das Verbandspräsidium die nöthigen Verfügungen getroffen, dass die der geplanten Reform entsprechend festgestellten Mitgliedsypen den Interessen zur Verfügung gestellt werden.

Es sind dem Verbande nicht nur zahlreiche zustimmende Erklärungen aus Ungarn zugekommen, sondern auch in *Oesterreich* und im *Andenland* hat die Anregung desselben grosses Interesse hervorgerufen, so dass zu hoffen ist, dass diese hochbedeutsame Angelegenheit nicht ohne Wirkung für die Mühlenindustrie bleiben wird.

Die Verbandsdirection wird sich schon demnächst mit den Resultaten der bisherigen Action beschäftigen und werden dann die nöthigen Verabhandlungen im Verbandsorgan erlözen.

Die **Exportförderung via Fiume durch Erstellung** neuer Tarife für Mehl hat Sec. Excellenz den Herrn Handelsminister veranlasst, den Ungarischen Landes-Mühlen-Verband zu unmittelbaren Verhandlungen heranzuziehen und haben in Angelegenheit der Aenderung der Budapest-Fiumance Frachtrate unter persönlicher Vorsitz des Herrn Handelsministers mehrfach eingehende Berathungen stattgefunden, an welchen fünf Delegirte des Mühlenverbandes theilnahmen.

Wiewohl derzeit noch keine bestimmten Ergebnisse mitgetheilt werden können, kann doch schon behauptet werden, dass die Absichten Sec. Excellenz für die Mühlenindustrie sehr günstig sind, indem Sec. Excellenz sich von dem Vorstabsstand derselben überaus eingehend informirte und sieht Sonach zu hoffen dass seine diesbezüglichen Verfügungen allseits lebhaftes Befriedigung hervorzurufen geeignet sein werden.

A kövek a hengerek ellen.

Vajon nem térünk-e végül a hengermalmokról ismét a kőmalmokra vissza? Ezt a kérdést — így ír róla a »Die Mühle: Murray Case nyomán — gyakran vetik fel azok a molnárok, a kik a haladó őrlési eljárással lépést nem tartotak. Az utolsó évtizedben a malmszathban tett tapasztalatok tagadhatatlanul a legjobb feleletek adják erre a kérdésre. A haladással lépést tartó molnárok és tapasztalt malomépítők nézete szerint a hengermalmokról a kőmalmokhoz való visszatérés éppen olyan valószínű, mint az, hogy a vasutakkal fellagúnk, s ismét a régi postakocsikat fogadjuk el rendes közlekedési eszközökül. Az emberek fehére, erőteljes, jól sült lisztet kívánnak, de ezeket a tulajdonságokat könnyebben állíthatjuk elő a hengerekkel, mint a kőekkel. A kőekkel való őrlésnél ezek természetesen fogása következőtében a hej jobban lehorzsolódik, minék következőtében a külső hej oly finom porrá dörzsölődik szét, hogy a száton, bármily sűrű az, a liszt-részekkel együtt átesik, s a liszt színt barnabarna lát. Az ily liszt színe és kereskedelmi értéke nézve semmivel sem ér többet mint az, melyet a hatsz felaprított hengermalom a két utolsó felaprítással előállít. A diószert íze, melyet a malomkő okoz, a csíra feloldása s a liszttel való összekeveredése által támad. Annak oka pedig, hogy a követ őrölt liszt rendszeren nem szárad ki olyan hamar mint a hengerliszt, főképp az, hogy az előbbiből sültök kenyer oly sűrű, hogy a levegő alig hathat át lyukacsain. A burgonyából vagy repából a víz nem párolog olyan hamar mint a szivacsból s egy kenyer, mely majdnem olyan tömött, mint egy burgonya — a legtöbb londoni kenyer ilyen — majd olyan sokáig nedves marad mint a burgonya.

A párolgás főképp a kenyer texturájának finomságától függ. Ha a hengermalmi lisztet jól áttagasztyák s a víz felszívására elég időt engednek neki, úgy jól meg kel és jól sül, de szivós és finom texturája lesz. Ez a legjobb kenyer, mely nem szárad ki sokkal gyorsabban mint az, melyet a legjobb minőségű kőlisztből sültöttek.

A kőliszt diószert íze, mint már említettük, a kőnek a gabonaszemre való hatásától ered. Ha szükséges és hasznos volna, úgy ezt a hatást a hengerekkel is elő lehetne idézni, mert az ugynevezett »kőlisztet« tényleg a hengerekkel is elő lehet állítani. A kövek semmiféle kémiai alkatrezse sem hat a lisztre, sem a barna szín, sem a diószert íze nem vonatik ki a kőből. Ha a hengermalom tulajdonosa »kőlisztet« akar előállítani, nagyon könnyen megteheti, ha a hengereken sűrűn és melegen őröltet, a csidarak őrlésére rovatkás hengereket használ s aztán az így előállított egész tömeget össze keveri és piltözi. Ez sokkal jobb eljárás volna, mint a malomkövek alkalmazása, mert a hengerek kevesebb élességet és gondosságot igényelnek, s elhinktve minden más körülmenyétől, már ez oknál fogva előbbre valók a kőeknek. Ezért mindazoknak, akik a malomkövekre való visszatérést remélik, azt mondhatjuk: »Ne ragaszkodjatok ahhoz a eszlőka

Steine gegen Walzen.

»Wird man nicht am Ende von der Walzenmüllerei wieder zur einfachen Steinmüllerei zurückkehren?« Diese Frage wird — wie »Die Mühle« nach Murray Case in Millers Gazette ausführt — nicht selten von Müllern, welche mit der fortschreitenden Verbesserung des Mahlverfahrens nicht Schritt gehalten haben, aufgeworfen. Die Erfahrungen in der Müllerei während des letzten Jahrzehnts geben unstreitig die beste Antwort auf jene Frage. Nach Ansicht der fortgeschrittenen Müllerei und erfahrenen Malmenbauer besteht nicht mehr Wahrscheinlichkeit zur Umkehr von der Walzen- zur einfachen Steinmüllerei, wie zur Rückkehr von den Eisenbahnen zu den alten Postkutschen. Die Leute verlangen weisses und kräftiges, gutackendes Mehl: diese Eigenschaften des Mehles lassen sich aber besser mit Walzen als mit Steinen herstellen. Bei der Vermahlung mit Steinen findet durch den natürlichen Griff der letzteren ein stärkeres Abreiben der Schale statt und wird hiernächst die äussere Hülle derselben so fein zerpulvert, dass die Kleitheilchen mit dem Mehle durch die Maschen des Seidengewebes, wie fein dasselbe auch sein mag, durchgebeutelt werden und so eine unreine Färbung des Mehles verursachen. Dieses Mehl ist in Farbe und Handelswerthe nicht besser als das gewöhnlich auf den letzten beiden Schrotungen einer sechsmal schrotenden Walzenmühle hergestellte. Der nussartige Geschmack, welchen der Mühlstein erzeugt, wird durch die Auflösung des Keimes und die Vermischung desselben mit dem Mehle bewirkt. Der Grund, dass Steinmehl in der Regel nicht so schnell austrocknen wird als Mühlenmehl, liegt hauptsächlich darin, dass das aus auf Walzensteinen erzeugtem Mehle bereite Brot so leicht ist, dass die Luft weniger frei durch seine Poren circuliren kann. Wasser wird auf einer Kartoffel oder Röhre nicht so schnell verdunsten wie auf einem Schwamm und ein Laib Steinmehlbrot, fast so fest wie eine Kartoffel — wie es thatsächlich manche londoner Brode sind — wird sich demnach fast so lange feucht halten wie eine Kartoffel.

Von der Feinheit der Textur des Brotes hängt die Verdunstung hauptsächlich ab. Wenn Walzenmehl gehörig durchgeknetet und ihm genügend Zeit zum Aufsaugen des Wassers gelassen wird, so wird es gut aufgehen und backen, aber zähle und von feiner Textur sein. Das ist das beste Brot und wird nicht viel schneller austrocknen als aus gutem Steinmehl bereitetes.

Der nussartige Geschmack des Steinmehles rührt, wie bereits oben bemerkt, von der Wirkung der Steine auf die Körner her. Wäre es nutzbringend oder wünschenswerth, so liesse sich diese Wirkung auch mit Walzen hervorbringen, denn man kann in der That sogenanntes »Steinmehl« ebenso gut auf Walzen herstellen. Es wirken keine chemischen Bestandtheile des Mühlsteines auf das Mehl ein, weder die dunkle Farbe noch der nussartige Geschmack wird aus dem Steine herausgezogen. Wenn der Besitzer einer Walzenmühle »Steinmehl« herzustellen wünscht, so kann er dies ohne weiteres, indem er die Walzen dicht und warm mahlen lässt, zu dem Vermahlen der Keimgriese Riffelwalzen benützt und dann die ganze gewonnene Menge zusammenmischt und beutelt. Dies würde ein viel besseres Verfahren sein, als die Anwendung der Mühlsteine, weil die Walzen weniger Schärfe und Sorgfalt erfordern und schon aus diesem Grunde, abgesehen von allen anderen Rücksichten, denselben der Vorrang vor den Steinen gebührt. Und deshalb möchte man allen Jenen, die auf eine Umkehr zur früheren

képhez és reményhez, hogy valaha még visszatérnek azok az idők, a midőn még a jó régi malomkő az egyedüli őrlőgép volt. Bizony némely embernek mehezére eshetik első szerelméről lemondani; ami mindenesetre szép jele a hűségnek és alhatatosságnak, de nem mindig vall jó ítélőképességre.

De hát vajjon sehohol sem találkozik a malomban olyan hely, a hol a malomkővet jó eredménnyel alkalmazhatnák? Erre a kérdésre tövétozás nélkül igennel felelhetünk. Nezetem szerint jól megtszított, csíra- és korpamentes darát malomköveken igen jól ki lehet őrlőni, feltéve, hogy e kövek tökéletes minőségűek. Mert az ilyen darában sem csírák, sem korpa nem érintkeznek a durva köfőllettel, hanem a kövek egyedüli feladata a darának szétbontása — megfelelő finomságra, mely a selyem szítán áthull. A finom búzánál, mely a sima hengerekben való őrsénel „levélképződésre”, „smolyhosodásra” hajlik, a malomkövek az az előnye van, hogy tisztább, tökéletesebb munkát végez, mint a sima henger. Kisebb malomban, a hol a molnár malomköveit jól karban tartja, semmi kifogást sem lehet tenni az ellen, hogy a dara kiörlésére megtartsák azokat, feltéve, hogy új állítatnak és hajtának, hogy a hengerek legjobb állásával és hajtásával versenyezzenek. Egy óránkint három zsák lisztet őrlő malomnak atalakításánál ilyen módon könnyen lehet 1500—2000 márkát megtakarítani az összes eredményre nézve. De ez a megtakarítás bizonyos veszéllyel jár, mert a molnár, aki malmat különben egészen hengerekkel szeretne fel, ezek mellett a kő íránt csakhamar közönyössé válik, úgy hogy ezek kezelését csakhamar elhanyagolja, minék következtében lehetetlen, hogy jó lisztet szolgáltatssanak. A molnár maga ritkán fogná a köveket megfelelően kezelni s a kövek többnyire csak abban az esetben volnának jó karban, ha egy régi kiszolgált segéd volna a malomban, ki az új hengerekkel még nem barátkozott meg s azért a kövekre nagy gondot fordítana s mint megszokott dolgozhoz ragaszkodik hozzájuk. Ezen általános vonásokat figyelembe véve, úgy gondolom, lehelyesebb az volna, ha a malomkövek teljesen mellőzöttenek a malomban, kivéve azokat az eseteket, a melyekben a molnár maga gondoskodik arról, hogy kövei jó karban legyenek.

Az Egyszéllt-Államok számos nagy malmban, valamint a minneapolis-i Pillsbury-féle malomban is köveket használnak a darák kiörlésére. De nem szabad elfelejteni azt, hogy a könek jókarban tartása többé kerül, mint a hengereké, hogy ugyanannyi munkát végezzenek, továbbá hogy a malomtulajdonosok, a kik a malomköveket nem mellőzik, élesítői kénytelenek tartani. Nemokára azonban nagy hiány lesz praktikus élesítőken, kivéve azokat az őreket, akik az újításhoz nem igen tudnak alkalmazkodni. Ezért, ha az anyagi viszonyok megengedik, a köveket hengerekkel kellene kicserélni.

Erre a közleményre számos más fog következni, melyekben a szerző általában a búzatisztításról, felaprításról, osztályozásról s több a hengermalomnak latszolgol

Steinmüllerei hofien, zurufen: „Hängt nicht mehr an dem Trugbilde der einstigen Rückkehr zu den Zeiten, da noch der gute alte Mülstein die einzige Mahlmaschine war.“ Es mag Manchen schwer fallen, ihre erste Liebe aufzugeben; dies ist wohl ein Zeichen von Treue und Beständigkeit, aber nicht immer von gutem Urtheil.

Gibt es aber nirgends in der Mühle einen Platz, an dem ein Mülstein mit Vortheil angewendet werden kann? Diese Frage lässt sich unbedenklich bejahen. Nach meiner Erfahrung können gutgereinigte, keim- und klein-freie Griesse ohne irgend welche Nachtheile auf Mülsteinen ausgemahlen werden, vorausgesetzt, dass sich letztere in vollkommener Beschaffenheit befinden. Denn bei solchen reinen Griesen können weder Kleie noch Keime mit der griffigen Steinfläche in Berührung, sondern die einzige Arbeit der Steine ist die Auflösung der Griesse zu einer passenden Feinheit, die durch die Seidenmaschinen geht. Bei weichen Weizenarten, welche bei der Vermahlung auf Glättwalzen zur „Blättchenbildung“ und zum „Wolligmahlen“ neigen, hat der Mülstein den Vorzug, einen reineren Abfall zu liefern, indem weniger reiche Ueber-schläge über den Sichtzylinder gehen, lediglich deshalb, weil keine Blättchenbildung stattfindet. In kleinen Mühlen, wo der Müller seine Mülsteine in gutem Stande hält, ist an der Beibehaltung derselben zum Griesausmahlen keinen Anstoss zu nehmen, vorausgesetzt, dass sie so gestellt und angetrieben werden; dass man ihnen mit dem besten Antriebsverfahren und Stellung der Walzen nicht beikommen kann. Eine Erparnis von 1500 bis 2000 M. lässt sich bei dem Umbau einer Mühle, welche stündlich 3 Sack Mehl erzeugt, auf diese Weise ohne Nachtheil für die Gesamtergebnisse bewirken. Eine Gefahr ist indessen mit dieser Erparnis verbunden, weil der Müller, welcher für alle anderen Zwecke Walzen einstellte, leicht beim Kurzem alles Interesse an den alten Mülsteinen verlieren wird, so dass diese bald weder ordentlich geschärft noch abgeflächt oder ausbalanzirt sein werden und folglich unmöglich ein gutes Mehl liefern können. Der Müller würde den Mülstein selten abflächen, da er es nicht gern thäte, und die Steine würden meist nur in denjenigen Fällen in Ordnung sein, wo noch ein alter ausgedienter Untermüller, der mit den „neugebackenen“ Walzen nichts zu thun hat, in der Mühle ist, und fortgesetzt die Steine flächt und schärft, weil er eine gewisse Anhänglichkeit an sie besitzt. Nach diesen allgemeinen Grundzügen ist es am besten, keine Mülsteine mehr in der Mühle zu haben, ausgenommen in dem Falle, dass der Mühlenbesitzer seine Mühle selbst betreibt und darauf hält, dass seine Steine in gutem Stande bleiben.

In vielen der grössten Mühlen in den Vereinigten-Staaten, so auch in den Pillsbury'schen Mühlen zu Minneapolis, werden Mülsteine zum Ausmahlen der feinsten Griesarten verwendet. Es darf aber nicht vergessen werden, dass die Instandhaltung eines Mülsteines theurer zu stehen kommt, als die der Walzen zur Ausführung derselben Arbeitsmenge, lerner, dass die Mühlenbesitzer durch die Beibehaltung der Steine zur Anstellung eines Steinschärfers gezwungen sind; die Zeit kommt aber gar bald, wo es wenig praktische Steinschärfer geben wird, mit Ausnahme älterer Leute, welche sich dem neuen Verfahren nicht so schnell abgeben können. Deshalb sollte man, wenn man nicht durch beschränkte Geldmittel zur Beibehaltung der Mülsteine gezwungen ist, dieselben durch Walzen ersetzen.

Diesem Ansatze wird eine Reihe anderer folgen, in denen der Verfasser in allgemeiner Art über Weizenreinigung, Schroten, Auflösen, Sichtverfahren und eine Reihe

mellek kérdéséről fog értekezni; de hangsúlyozza, hogy nézetei csak saját tapasztalataiból erednek, s nem csatlakoznak s azért mások nézeteitől sok tekintetben el is térhetnek.

Új malomkööpar.

Abban a kellemes helyzetben vagyunk, hogy a malomipar terén egy új és sikeres ágérvállalat, mely már rövid idő alatt is messzenem elismerést vitt ki magának, tehetség említtet é helyen, *Redlich, Ohrenstein és Spitzer*, a széles körben ismert hecsinai cementgyár tulajdonosai, a szomszédos Szerbiában nagy édesquartzlepet tártak föl és ebből előállított malomkövekkel hoztak forgalomba, melyek már különböző célokra a malomiparban ritka kedvező fölkarolásra találtak. E malomköveknek a megbeszélésnél civő meg akartuk várni a gyakorlatnak az eredményét és ma már constatálhatjuk, hogy hazai nagy malmaink, épen úgy a fővárosban, mint a vidéken, melyek az újat, ha valóban jó, rövid idő alatt méltán tudják, a szerb édesquartz malomköveket már is nagyobb számban és kivétel nélkül igen jó eredménnyel alkalmazák.

Ez édesquartzból többé és kevésbé porosú kövűtűk találatok és így a malomipar minden ága számára alkalmas kövű könnyen szállítható. A quaz ritkán előforduló és tartós élességgel bír, a nélkül azonban, hogy törékeny volna, sőt ellenkezőleg meglepő szősségá átal tűnik ki és fölőtte nagy ellenálló képességgel bír még igen kemény termékek őrsénel is. A gyártást illetőleg diesőrtőleg kell kiemelnünk azt, hogy a malomkövek az anyag szakértő megválasztásán kívül gondos őrszételről tanuszkodnak.

A bécsi gazdasági és erdeszeti kiállításra nevezett gyár nyolcz, részben imóságos méretekkel bíró malomkövekből álló gyűjteményt állított ki a IX-ik csoportban (szemben a Ganz-féle malommal), mely a szakértő számára érdekes látványt nyújt. A 150 centiméter átmérővel és 50 centiméter tiszta kőörösséggel bíró, nemcsak cement- vagy gypsfeőrtőleg, hanem az abrasion-otdató és mélyedésekben is cementbevonás nélküli kövek, a közet minden oldalon szabadon hagyják a szemelőnek és a quaznak ritkán találató hatalmas (kivétel nélkül fejdarabok) és tiszta voltára vallanak. A többi kövek is, épuja a finom, mint a durvább líkacsuak, a malomkööpar-valódi mintapéldányai.

Kötelességűnknek tartjuk az érdekelők őrsűt megfigyelni a hazai ipar ézen új terményére fölőhni és részűnkől valóban elismeréssel tartozunk az új gyárnak a hazai ipari tevékenység kismérvő képviselője mellett azért a szépezt és jóért, a mit a rotundában a szemelőnek nyújt.

A gabona és liszt változása a raktáron és a vizen való szállítást alatt.

A gabona és liszt változása nem jelentéktelen. A legmegfoghatóbb változás az, hogy a gabona és liszt nedvességi foka ulább szall, tehát kiszárad, ha elég levegő hozzá érhet. Magától értetű, hogy a kiszáradással a súly is csökken, a mi a liszt tartósságát fokozza, tehát kívánatos. A nem tökéletesen száraz gabonát csak nehezen lehet nagy veszely nélkül eltartani, mert megdohosodhatik s ha nagyon nedves, ki is csirázhatik. A buza saját-

scheinbar nebensächlichler Punkte der Walzenmüllerei sich verbreiten wird; er betont aber nachdrücklich, dass seine Ansichten nur auf seine eigene Erfahrung gegründet und nicht unfehlbar sind, wie auch dieselben sich vielfach von den Meinungen Anderer unterscheiden mögen. g.

Neue Műhlsteinindustrie.

Wir sind in der angenehmen Lage, ein neues und vier-sprechendes Industrie-Unternehmen im Bereiche der Műhl-Industrie zu registrieren, das sich in kurzer Zeit bereits weitgehende Anerkennung erlangt. Die in weiten Kreisen bekannte Boosener Cementfabriks-Firma Redlich, Ohrenstein & Spitzer hat im benachbarten Serbien grosse Silassquarz-Lager erschlossen und daraus erzeugte Műhlsteine in den Verkehr gebracht, die bereits bei den verschiedensten Műhlzwecken eine selten günstige Aufnahme gefunden. Wir wollten grundsätzlich bei Besprechung dieser neuen Műhlsteine die Ergebnisse der Praxis abwarten und können nun heute constatieren, dass unsere grossen vaterländischen Műhlen-Etablissements, sowohl die der Hauptstadt als auch in der Provinz, die das Neue, wenn es wirklich gut ist bald zu würdigen verstehen — die serbischen Silassquarz-Műhlsteine bereits in grösserer Anzahl und mit ausnahmslos sehr gutem Erfolge verwenden.

Es finden sich bei diesen Silassquarz mehr und milder poröse Steinsorten, so dass für jede Art der Müllerei un-schwer die geeignete Steingattung geliefert werden kann. Der Quarz besitzt eine selten vorkommende, dauernde Schärfe, ohne dabei spröde zu sein, zeichnet sich im Ganzen theil durch eine überraschende Zähigkeit aus und zeigt sich überaus widerstandsfähig selbst bei Vermahlung sehr harter Producte. Bezüglich der Fabrication ist lobend hervorzuheben, dass dieselbe neben fachkundiger Auswahl des Materials auch eine sorgfältige Zusammensetzung derselben zeigt.

In der gegenwärtigen land- und forstwirtschaftlichen Anstellung in Wien hat die genannte Fabrik eine Collection von 8 Műhlsteinen von theilweise imponenten Dimensionen in der Gruppe IX. (vis-à-vis der Ganz'schen Műhle) ausgestellt, die für den Fachmann eine wahrhafte Augenweide bieten. Steine von 150 Centimeter Durchmesser und 50 Centimeter reiner Steinstärke, nicht nur ohne Cement oder Gypsdecke, sondern auch ohne Cementanstrich an der Reifseite und in der Achsholung, lassen das Gestein also dem Beobachter von jeder Seite frei und zeigen den Quarz — es sind durchdachte Kopfstücke — von einer Mächtigkeit und dabei Reinheit, wie dies selten zu finden. Auch die übrigen Steine sind, sowohl die feinporenen als auch die grobporenen, wahre Musterstücke der Műhlen-Industrie.

Wir lenken pflichtgemäss die Aufmerksamkeit unserer Műllerkreise auf dieses neue Product vaterländischer Industrie und sind un-serselbst bei der kargen Vertretung heimischer Gewerbetätigkeit in der Wiener Rollande, der neuen Fabrik recht dankbar für das Schöne und Gute, das sie hier geboten.

Veränderung des Getreides und Mehles auf dem Lager und beim Wasser-Versandt.

Die Veränderung des Getreides und auch des Mehles ist nicht unbedeutend. Die begreiflichste Veränderung ist die Verminderung des Feuchtigkeitsgehaltes, die Austrocknung, wenn der Luft genügend Zutritt verschafft wird. Mit dieser Austrocknung ist selbstverständlich auch Gewichtsverminderung verbunden, was zur Haltbarkeit des Getreides beiträgt, also erwünscht erscheinen muss. Ein nicht völlig ausgetrocknetes Getreide lässt sich nur

ságos penészszagát és ízét aztán a liszten és kenyéren is meg lehet érezni.

Az a kérdés merül tehát fel, hogy milyen természetes nedvességi foka lehet a gabonának a raktárakban, vagy a különféle káros befolyások, nevezetesen a nedves levegő, ne árton neki? Erre dr. Klempeter a M.-Frankfurtban megjelenő 'Blicker- und Konditorzeitung'-ban azt feleli, hogy a gabona víztartalma 13 százalékra ruhgat, mert ennél a nedvességi foknál penészgomba nem képződhetik.

Igen figyelemre méltó tapasztalat az is, hogy a gabona, ha sokáig raktáron hever, s a levegővel érintkezik, száraz alkatrészeiből is veszít. Mjnt minden szerves test, úgy a liszt is, ha sokáig levegővel érintkezik, lassu feloszlásnak indul s e mellett az élely felvétele következtében szénsav válik ki belőle. A feloszlásnak következő alkatrészek vannak alá vetve: keményítő, sáker, zsíradék. Azt tapasztalták, hogy pl. zab, mely szélős padlásán hevert, hármasfél év alatt 7,2% száraz alkatrészt veszített, tehát tízmegegyedrészével könnyebbé lett. Tengeri egy év alatt 9 százalékol veszített száraz alkatrészeiből. A mondottakból kitűnik, hogy legzérszerűbb, ha a gabonát addig hagyjuk a levegő, míg teljesen kiszárad s aztán a levegőtől elzárjuk.

A gabona szállítása alkalmával, különösen nagy utakon, például midőn tengerentúli országokba viszik, szintén veszít súlyából, a mi ellen a gabona- és lisztvitelnek, küzdeni kell. Az Amerikából Angolországba érkező buzasizet-szállítványok legnagyobb része jelentékeny veszteséggel érkezik meg rendeltetési helyére, különösen azok a szállítványok is, melyek Nyugat-Amerikából Newyorkba érkezek; tápanyaguk csökken s azért kivételre nem alkalmasak. Kísérletekkel bebizonyították, hogy pl. olyan buza, mely 12 óráig 100 fokú hőmérsékletben volt és telített sóoldattal érintkezett, 8—10%, s a liszt ugyanazon körülmények közt 10—14%-ot veszített eredeti súlyából. A miut a száraz buzát ismét levegővel érintkezésbe hozták, ugy két nap alatt eredeti súlyának 2%-kával súlyosbott újra; a liszt 10 százalékkal.

E kísérletekből az tűnik ki, hogy a száraz buzának az atmoszféra kevésbé árt mint a lisztnek; ha a liszt melegségnek és nedvességnek van kitéve, ugy tejsavas erjedésnek indul, a mit többnyire nedves vidékeken és hajókon való szállítással lehet tapasztalni. Ezért van a londoni lisztfajoknak rossz híruk.

A károsdás ellen való biztosításnak legjobb módja az, ha a gabonát a szállítás előtt 6%-ra kiszárítjuk. A lisztet pedig csak úgy lehet a károsodástól megóvni, ha a hajókon légmentesen szállítjuk.

TARIFA-ÜGYEK.

Szállítási kedvezmények.

Liszt és egyéb őrlemények, továbbá hűvelyesek és olajmagvak, Budapestről Szegedre és pedig Budapest útmartai

mit' grosser Gefahr aufbewahren, da es stocken (schimmeln) und bei grosser Feuchtigkeit sogar keimen kann. Der eigenthümliche, unangenehme Schimmelgeruch und Geschmack überträgt sich auch auf das Mehl und Brod.

Nun fragt es sich, welchen natürlichen Feuchtigkeitsgehalt darf ein Getreide während seiner Lagerzeit besitzen, um nicht durch die verschiedenen Einflüsse, namentlich der feuchten Luft, Schaden zu leiden? Darauf gibt Dr. Klempeter in Frankfurt a. M. in der 'Blicker- und Konditor-Zeitung' die Antwort, dass der Wassergehalt des Getreides 13% betragen darf, weil sich bei diesem Feuchtigkeitsgrade keine Schimmelpilze bilden können.

Sehr bemerkenswerth ist die Thatsache, dass das Getreide bei ungehindertem Luftzutritt und langem Lagern auch einen Verlust an Trockenstoff erleidet. Wie auch organischen Stoffe, so erfährt auch das Getreide durch ungehinderten Luftzutritt eine langsame Zersetzung, wobei durch Sauerstoff-Aufnahme eine Ausscheidung von Kohlensäure stattfindet. Der Zersetzung sind unterworfen: Stärke, Kleber, Fett. Man hat die Beobachtung gemacht; dass z. B. Hafer, welcher auf einem luftigen Boden lagerte, nach zweieinhalb Jahren 7,2% Trockenstoff verloren hat, also um den vierzehnten Theil leichter wurde. Mais hat in einem Jahre sogar 9% Trockenstoff verloren. Aus dem Gesagten ist zu entnehmen, dass es zweckmässig erscheint, Getreide der Luft so lange auszusetzen, bis es völlig trocken ist, und sodann den Luftzutritt abzuschliessen.

Auch beim Versandt von Brodstoffen auf weite Strecken, namentlich in überseeische Länder, sind Verluste wahrzunehmen, mit denen die Getreide- und Mehl-Anfuhr zu kämpfen hat. Die meisten amerikanischen Weizenmehlsendungen nach England erliden unterwegs mehr oder minder bedeutenden Schaden und dasselbe ist der Fall mit Sendungen, welche aus Westamerika nach New-York kommen; die Nährkraft ist verringert und ist dasselbe zur Ausfuhr ungeeignet. Versuche haben ergeben, dass z. B. Weizen, welcher zwölf Stunden lang in einer Temperatur von 100° und in Berührung mit gesättigter Salzlösung gehalten wurde, 8 bis 10% Mehl unter gleichen Verhältnissen 10 bis 14% des ursprünglichen Gewichtes verloren hat. Würde trockener Weizen wieder an die Luft gebracht, so könnte man in zwei Tagen eine Zunahme von 2% des ursprünglichen Gewichtes constatiren, beim Mehl war die Gewichtszunahme 10%.

Aus diesen Versuchen geht hervor, dass getrockneter Weizen unter dem Einfluss der Atmosphäre weniger leidet als Mehl. Wirkt auf das Mehl Wärme und Feuchtigkeit ein, so geht das Mehl in milchsäure Gährung über, was zumeist beim Versandt durch feuchte Gegenden und in den Frachträumen der Schiffe geschieht. Die Londoner Mehle haben aus dem Grunde auch den Ruf schlechter Beschaffenheit.

Das beste Mittel, um sich vor Schaden zu bewahren, ist die Austrocknung des zum Versandt bestimmten Getreides bis auf 6%. Für Mehlsportage gibt es kein anderes Mittel als wasserdichte Lager auf den Schiffen.

TARIFARISCHES.

Frachtbegünstigungen.

Mehl und Mahlproducte, ferner Hülsenfrüchte und Oelsamen, von Budapest nach Szeged u. zw. von Budapest

k. p. u-ról Szegzárda 32, Budapest-Lipótvárosról és osztr.-magy. államp.-ról 37, Budapest déli vasútról 30,2 kr. díjtétel 100 kg-nt visszerlési után, 300 tonna minimális mennyiség elszállítására mellett, érvényes 1890. július 1-től 1890. december 31-ig. A szállítási díj kőcsis- s fuvartervekenként legalább 10,000 kg. súlyért fizetendő. Ezen kedvezmény igénybe vételénél szükséges, hogy a kikötőt minimális mennyiségű legalább $\frac{1}{2}$ része a nyílt dunai hajózás tartama alatt szállítással e. Tiszánál helyveszélyes és olajmagrakból álló küldeményeknél a mérsékelt díjtétel nem alkalmazatik; ha azonban e czikket teljes kocsirakományok képzése czéljából a liszt és egyéb élelményeket kocsiba összerakotnak, a részküldemények után szintén a mérsékelt díjtételek alkalmazotnak. A díjkedvezmény elfogadása a díjkedvezmény igénybe vételével, mint feladó nevére szóhoz eredeti feladási cseréjek alapján, melyek legkésőbb 1891 március hó végéig beértesztendőek fog eszközöltetni. — Szegzárda a leadással 12 napi felelősség-engedélyeztetik ezen küldemények után, mely visszerlési után a beértesztendő fuvartervelek alapján azon czikk küldeményeire alkalmazatik, melyek a most eladott szállítási kedvezményt igénybe veszik (V. és K. K. 75. sz. 810.).

Liszt. Döberlinből Banjalukára szállítóleveleknél és használt kocsinként 5000 kg. feladásra esetén 12 $\frac{1}{2}$, 10,000 kg. feladásra esetén 19 $\frac{1}{2}$ engedély a hivatalos díjtételből a rovatótis után. A budapest-banjalukai forgalmi viszonylyath. (V. és K. K. 76. sz. 825.)

Gabona. mindennemű *Pejtor*-ból (banjaluka-döberlini és k. k. Ratonal vasút) *Döberliné* átmenet a következő kocsirakomány minimális mennyiség feladása esetén és pedig 10 kőcsi után díjtétel 100 kg-nt 21,6 kr. (refakcia 0,4 kr.), 20 kocsirakomány után 21,1 kr. (refakcia 0,9 kr.), 30-nál 20,7 kr. (ref. 1,3), 40 kocsinál 20,3 kr. díjtétel (ref. 1,7 kr.) 50 kőcsi után 19,8 kr. (ref. 2,2 kr.), 60-nál 19,4 kr. díjtétel (ref. 2,6), 100 kocsirakomány feladása esetén díjtétel 100 kg-nt 18,7 kr. (refakcia 3,3 kr.), visszerlési után, érvényes f. é. június hó 27-től 1891 május hó végéig. A kedvezmény az eredeti feladási vevények és eredeti fuvarterveknél 1891 augusztus 1-ig lenendő betérteszése mellett folyósítatik.

Gabona. mindennemű Győről (győr-sopron-chenfuri vasút helyben és átmenet) Lajta-Ujfalura a V. és K. K. f. é. 1. sz. 25. folyószám 2. tétel alatt foglalt hirdetményben kikötött 1500 kocsirakomány minimális mennyiségétől legkevésb 700 kocsirakományok 1890. évi július hó 1-től 1890. december végéig terjedő időszakban való felszállítása esetén ezen 700, illetve a július 1-től december végéig felszállítandó összes kocsirakomány után, az idezett hirdetményben foglalt kedvezmények éspéihen tartása mellett, kocsinként meg 8 fr. felüljutalékat élvez a szerződés fel. — Ezen hirdetmény által a V. és K. K. 64. sz. 727. t. kihirdetett (és lapunk f. é. 15. számban közölt) kedvezmény hatályon kívül helyezetik.

A Compagnie Nationale d'Armement, egy nagy francia hajózási társaság, melynek székhelye Párisban van, elhatározta, hogy a jövő nyáronál kezdve Fiume és Franciaország atlanti tengeri kikötő, nevezetesen Bordeaux, St. Nazaire, Havre, Rouen és Dinkirchen közt rendszeres hajójárásokat léptet elterbe. Ezen új vonal, melybe most néhány olyan állomás fog tartozni, melyek hogy nem lettek érintve, a fiumei forgalomban nagyon éreztek, hajókot szállító közönségünknek annál nagyobb szolgálatot fog tenni, mert a nevezett társaságnak teljes folyó- és esatorna hajóállománya van, mely lehetővé teszi, hogy nekji mindazokat az árukat, melyek Franciaország belsejébe szának, átkarodással ugyan, de közvetlen connossement-valszállítással. Az új vonal, melyet Ausztria-Magyarországban Saenger M. (akik Fiumében) képvisel, mindent meg fog tenni, hogy a hazai közönséget lehetőleg kiélejtse. Kivánatos volna, hogy a francia társaságnak ez az első kísérlete, melynél fogva Fiumét hajózási vonalának főállomásává akarja tenni, jól sikerüljön.

BEREKSEDELEM és FORGALOM.

Az egységesség gabona-minőségülmérvő behozatalával a nem meliorok legközelebbi Hamburgban tartandó 20. közgyűlése foglalkozni. Hogy ennek a kérdésnek a megvitatás mily fontosnak tartják, az

Donaufurthbahnhof nach Szegzár 32, von Budapest-Leopoldstadt und St.-E.-G. 37, von Budapest-Südbahn 30,2 kr. Frachtsatz im Rückvergißungswege, bei Auflieferung eines Minimalquantums von 300 Tonnen, gültig von 1. Juli 1890 bis Ende Dezember 1890. Frachtzahlung für mindestens 10,00 kg. pro Wagen und Frachtbrief. Bei Inanspruchnahme dieser Begünstigung muss $\frac{1}{2}$ Theil des Gesamt-Minimalquantums während der offenen *Donaus-Schiffahrt* verfrachtet werden. Bei Sendungen von nur Hülsenfrüchten und Oelsamen werden die erm. Frachtsätze nicht angewendet, wenn aber diese Artikel zur Bildung completer Wagenladungen mit Mehl- und Mahlpodern-Sendungen zusammengepackt werden, werden die erm. Sätze auch für die Theilsendungen angewendet. Die Begünstigung wird gegen Vorlage auf den Reclamanten als Aufgeber lautende Orig.-Aufgaberechnisse, welche bis Ende März 1890 einzureichen sind, liquidirt. In Szegzár wird bei der Abgabe eine zeituntägige Lagerzinsfreiheit, welche im Rückvergißungswege auf Grund der orig. *Frachtbrieft* für Sendungen jener Parteien gewährt, die die vorher angegebene Frachtbegünstigung in Anspruch nehmen. (V. és K. K. Nr. 75 Post. 810.)

Mehl von Döberlin nach Banjaluka bei Aufgabe von 5,000 kg. pro Frachtbrief und verwendeten Wagens ein Nachlass von 12 $\frac{1}{2}$ und bei 10,000 kg. ein Nachlass von 19 $\frac{1}{2}$ pro 100 kg. von dem offic. Frachtsatz im Kartirungswege. Für die Verkehrs-Relation *Budapest-Banjaluka*. (V. és K. K. Nr. 76. Post. 825.)

Getreide aller Art von *Pejtor* (K. u. Militär-Bahn Banjaluka-Döberlin) nach *Döberlin transit* bei Auflieferung eines Minimalquantums von 100 Wagenladungen der Frachtsatz 21,6 kr. (Refactie 0,4 kr.), bei 20 Wagenladungen 21,1 kr. (Refactie 0,9 kr.), bei 30 Wagenladungen 20,7 kr. (Ref. 1,3 kr.), 40 Wagenladungen 20,3 kr. (Ref. 1,7 kr.), 50 Wagenladungen 19,8 kr. (Ref. 2,2 kr.), bei 60 Wagenladungen 19,4 kr. Frachtsatz (Ref. 2,6), bei Auflieferung von 150 Wagenladungen der Frachtsatz von 18,7 kr. (Refactie 3,3 kr.) pro 100 kg. im Rückvergißungswege, gültig vom 27. Juni a. c. bis Ende Mai 1891. Die Begünstigung wird gegen die orig. Aufgaberechnisse, welche bis 1. August 1891 vorzuliegen sind, liquidirt.

Getreide aller Art von *Raab* (Raab-Edenburger-Ebenfurter Bahn loco und transit) nach *Lajta-Ujfalura* (Neudorf). Nach dem laut V. és K. K. im Nr. 1. Post 23,2. ez 1890 publicierten Begünstigung festgesetztes Minimalquantum von 1500 Wagenladungen von 1. Juli 1. bis zum 31. December 1890 zu verfrachtende Quantum von 700 Wagenladungen, geniest für diese 700, resp. für alle vom 1. Juli bis Ende Dezember zu verfrachtende Wagenladungen, bei Aufrechterhaltung der Begünstigung, die vertragsschliessende Partei eine Superrefectie von 8 fl. pro Wagen. Durch diese Begünstigung wird die im V. és K. K. Nr. 64. P. 727. ez 1890 publicirte (und in *unserem Blatte* Nr. 15 mitgetheilte) Publication ausser Kraft gesetzt.

Die Compagnie Nationale d'Armement, eine französische grosse Handelsr, die in Paris ihren Sitz hat, beschloss, von nächsten Monate ab eine reguläre Dampferverbindung zwischen Fiume und den atlantischen Häfen Frankreichs, speciell Bordeaux, St. Nazaire, Havre, Rouen und Dinkirchen einzurichten. Diese neue Linie, die in ihre Itinerarie einige Häfen aufnahm nach welchen es an einer regelmässigen Verbindung von Fiume, aus fülhbar mangelte, wird unserm verschiedenen Publikum umso trefflicher Dienste leisten können, als die entreprennende Compagnie über einen vollkommnen Fluss- und Kanalschiffahrt-park verfügt, der es ihr möglich macht, alle Güter, die nach dem Innern Frankreichs bestimmt sind, mittelst Umladung, jedoch mit direkten Connossementen, dahin zu befördern. Die neue Linie, deren Vertretung für Oesterreich-Ungarn Herrn M. Saenger in Fiume anvertraut ist, verspricht alle Anstrengungen zu machen, um dem heimischen Publikum nach Kräften dienlich zu sein. Es wäre wünschenswerth, dass dieser erste Versuch einer französischen Compagnie, Fiume zur Kopstation ihrer Schiffahrtlinie zu machen, günstigen Erfolg habe.

HANDEL und VERKEHR.

Mit Einführung einer einheitlichen Getreide-Qualitätsgewichtswaage wird sich die demnächst in Hamburg zusammentretende 20. Hauptversammlung des Verbandes deutscher Müller beschäftigen. Von welcher

kütnök abból a körülményből, hogy a gyűlésre különféle testületek, a többi közt a berlini Aelteslen-Collegium is megbizottakat küldönek.

Javított mértegek az orosz gabonakereskedelemben. A múlt évben a kereskedelmi és kézműipari hivatalban kérdés merült fel az orosz gabonakereskedelemben használatban levő hiányos mértegek illetőleg s ugyanakkor a berlini tőzsdei mértegek elfogadását ajánlották; ezt a kérdést a tőzsdébiztoshoz és a gazdasági egyesültekhez utasították. Mint most már konstataálni lehet, a moszkvai gazdasági egyesület, a rigai tőzsdébiztos s mások abbéli véleményüket terjesztették elő, hogy a fenti javaslat elfogadása ajánlásra méltó, de sok gazdasági szövetkezet, valamint tőzsdébiztosok ellene szavaztak, mert a berlini mértegek elfogadása Oroszországnak a tőzsdén és a piacokon nagy változásokat vonna maga után, s azonkívül még ezeknek a mértegeknek az árát is figyelembe kell venni, mely mintegy 180 rubelre rug. Minthogy Oroszországnak Zacharov tanár mértegeit szívesen használják, azért s tekintve aránylagos oléóságát (egy ilyen mérleg mintegy 15 rubelle kerül) s szilárd szerkezetét, ennek általános elfogadását ajánlják. Azonkívül valamennyi tőzsdébiztos azt javasolja, hogy a hivatalosan használt mértegek, legyenek azok kármily rendszerűek, bővegezzessék le.

Orosz liszterkeskedelem, Oroszország belsejében a liszterkeskedőknek kemény viszálygal kell jelenleg küzdeni, mert a liszt után való kereslet, mintán az utóbbi években nagyon sok lisztert szállítottak Odesszán és Varsón át a külföldre, nagyon csökkent. A nevezett két város túl van halmozva liszttel, s a kindát annyival nagyobb a keresletnél, hogy az árak minimumra szálltak le. Így pl. magzán Elisabethgradban a molnárak 1 pud (40 orosz font) buzdárt 82—86 kopeket fizetnek, s azért egy kul, vagyis ötször annyi lisztert csak 7.50, 6.25, 5.75 rubelt kapnak, mely árak igen alacsonyak s a buza árával semmi arányban nincsenek. Ezt a kedvezőtlen helyzetet még az teszi rosszabbá, hogy a Danzigba és Königsbergbe szállított korpát a rubelárfolyam rendkívül magas állása miatt szintén poton áron kénytelenek eladni.

A felhozatok Budapestre a lefolyt héten voltak tonnában:

osztr.-magy. államvasut	818	4
magyar államvasut	2687	224
déli vasut	40	—
dnunagőzhajózási társaság	1566	615
vontató hajók	3593	5
vidékroli szállitás	10	180
összesen	8914	1028
június 22-ig kimutatva	17817	10833
összesen	187011	17981

Az elszállítás élelven volt t-ban:

osztr.-magy. államvasut	—	—
magyar államvasut	51	52
déli vasut	30	—
dnunagőzhajózási társaság	2609	—
összesen	2690	52
június 22-ig kimutatva	25479	5476
összesen	28169	5528

A Dunán felfelé átment tonnában:

dnunagőzhajózási társaság	2195	590
vontató hajók	—	—
összesen	2195	590
liszt-felhozatal: osztr.-magy. államvasut	55 t	
„ „ magyar	388	
„ „ déli vasut	30	
„ „ dnunagőzhajózási társaság	—	
összesen	473 t	
liszt-elszállítás: osztr.-magy. államv.	2088	
„ „ magyar	1802	
„ „ déli vasut	2170	
„ „ dnunagőzhajózási társ.	1864	
összesen	8024 t	

Wichtigkeit diese Versuche erachtet wird, geht wohl aus dem Umstande hervor, dass von verschiedenen Corporationen, so von dem Aelteslen-Collegium der Berliner Kaufmannschaft, Delegirte zu derselben abgesandt werden.

Verbesserte Wägevorrichtungen im russischen Getreidehandel. Im verlossenen Jahre wurde im Department für Handel und Manufaktur die Frage in Betreff der im russischen Getreidehandlung in Anwendung kommenden mangelhaften Waagen und die Einführung von Berliner Börsenwaagen angesetzt, diese Frage wurde den Börsenkommissionen und landwirtschaftlichen Gesellschaften zur Behandlung überweisen. Wie nunmehr festgestellt werden kann, haben die Moskauer Landwirtschaftliche Gesellschaft, die Rigauer Börsenkommission und einige Andere ihr Gutachten dahin abgegeben, dass die Verwirklichung dieses Vorschlages zu empfehlen sei, eine grosse Menge landwirtschaftlicher Genossenschaften sowohl als Börsenkomitês hat jedoch dagegen gestimmt, da die Einführung von Berliner Waagen in Russland nicht ohne grosse Umwälzungen an der Börse und am Markte möglich wäre, hierbei können die Kosten einer derartigen Waage, die sich auf circa 180 Rubel belaufen, in Anschlag. Da in Russland die Getreidewaagen von Professor Zacharov sehr stark in Gebrauch sind, so wurde bei ihrer verhältnissmässigen Billigkeit der Preis der Waage stellt sich auf circa 15 Rubel) und Solidität von verschiedenen Seiten die durchgängige Einführung derselben empfohlen. Ausserdem wurde von den gesamten Börsenkommissionen auf die Nothwendigkeit der obligatorischen Stempelung aller in Kronsgebäuden im Gebrauch befindlichen Waagen eines jeden Systems hingewiesen.

Russischer Mehlhandel. Die Mehlhändler im Innern Russlands haben gegenwärtig eine schwere Krisis durchzuwandern, weil die Nachfrage nach Mehl, das in den letzten Jahren in grossen Massen über Odessa und Warschau in das Ausland ausgeführt wurde, gegenwärtig bedeutend abgenommen hat. Die genannten beiden Städte sind mit Mehl überfüllt, und das Angebot übersteigt die Nachfrage in der Weise, dass die Preise auf ein Minimum gesunken sind. In Elisabethgrad z. B. zahlen die Müller für 1 Pud (40 russische Pfund) Weizen 82—86 Kopeken und erhalten dagegen für 1 Kul, d. i. die fünffache Menge Mehl, nur Rbl. 7.50, Rbl. 6.25 und Rbl. 5.75. Diese Preise sind höchst ungünstige und stehen zu dem Preise des Weizens in keinem Verhältniss. Verschimmert wird diese ungünstige Lage noch dadurch, dass die nach Danzig und Königsberg ausgeführte Kleie in Folge des aussergewöhnlich hohen Standes des Rubelcourses ebenfalls zu Spottpreisen verkauft werden muss.

Die Zufahren in Budapest in der abgelaufenen

Woche betragen in t mittelst:	Weizen	Roggen
Oest.-ung. Staatsbahn	818	4
Ung. Staatsbahn	2687	224
Südbahn	40	—
D.-D.-Schiff-Gesellschaft	1566	615
Zugschiffe	3593	5
Landzuthuren	10	180
Totale	8914	1028
Bis 22. Juni ausgewiesen	17817	10833
Totale	187041	17981
Die Abfahren dagegen betragen in t mittelst:		
Oest.-ung. Staatsbahn	—	—
Ung. Staatsbahn	51	52
Südbahn	30	—
D.-D.-Sch.-Gesellschaft	2609	—
Totale	2690	52
Bis 22. Juni ausgewiesen	25479	5476
Totale	28169	5528
Dunau-aufwärts transportirt in t mittelst:		
D.-D.-Sch.-Gesellschaft	2195	590
Zugschiffe	—	—
Totale	2195	590

Mehl-Zufuhr pr. Oest.-Ung. Staatsbahn	55 t
„ „ „ Ungarische	388
„ „ „ Südbahn	30
„ „ „ Donau-Dampfschiff	—
Totale 473 t	
Mehl-Abfuhr pr. Oest.-ungar. Staatsbahn 2088 t	
„ „ „ Ungarische	1802
„ „ „ Südbahn	2170
„ „ „ Donau-Dampfschiff	1864
Totale der Abfuhrten 8024 t	

június 22-ig kimutatva 162370 »
fősszeg: 170370 l

A *Budapestre való felhozatal* volt az előző év megfelelő hetében: 23749 l, közte 19052 l buza, 374 l rozs; 1888-ban 31822 l, közte 13465 l buza, 1114 l rozs.

Amerika rakományai Európába az 1889-évi augusztus 1-től az évi június 21-ig következők voltak:

	Búza	Tengeri Liszt
<i>Angolországba</i>	14,298,450 zs.	18,848,550 zs.
<i>a continentre</i>	3,296,000 »	11,747,550 »
Összesen	17,894,450 zs.	30,596,100 zs.

Az előbbi év ellenében 14,046,150 » 20,714,700 » 6,182,000 ».

A lisztrakományok az atlanti kikötőkből voltak:

	Liverpoolba Liverpool zsák	Londonba London Sack	Glasgowba Glasgow zsák
Időtartam: jul. 27-től in der Zeit v. 27. Juli bis l. é. 21. é. d. j.	1,871,000	2,829,000	2,245,000
1888, ugyanaz. időszakban	1,279,000	2,106,000	1,674,000
mindössz.—Tot. 88/89:	1,371,000	2,481,000	1,788,000

A continentre:

	1889—90	1888—89	1887—88
Időtartam:	1889—90	1888—89	1887—88
1889 jul. 27-től	326,000	293,000	258,000
1890 május 3. terjedő időben	1,060,500	299,500	589,000
Összesen 1888/89-ben	339,500	611,500	750,500

STATISTIKA.

Francozország tengerbevitelét az alábbi években mm.-ban lett:

	1890	1889	1888
Orszórszágból (Fekete tenger)	419,700	144,799	359,537
Ruméliából	409,531	298,412	150,412
Törökországból	170,637	106,326	49,629
Atlanti kikötőkből	1,543,989	1,105,916	182,394
Argentínából	1,632,148	*)	*)
Más országokból	116,194	82,761	989,295
Összesen	4,351,299	1,727,296	1,731,267

Francozország buzabevételét hivatalos kimutatások szerint a következők volt:

	Májusban	augusztus 1-től	máj 31-ig.
	1890	1889	1888
	mm.	mm.	mm.
Belgiumból	1,519,10,496	347	14,559
Németországból	1,573,7,643	406	25,448
Ausztr.-Magyarországról	11,195,26,901	6,460	127,610
Olaszországból	657	622	1,100
Egyesült-Államok	209	1	—
Algír.	1,586	496	778
Más országokból	390	131	915
Összesen	17,129,36,290	10,015	193,748

Új-Dél-Waleses gyarmat buza-termesztése statisztikai adatok szerint az utolsó négy évben nagyon ingadozott. 1887-ben termelt 5,868,844 bsh., vagy 17-37 bsh. egy acre földön; 1888-ban csak 4,695,843 bsh., vagy 12-06 bsh. egy acre földön; 1889-ben már csak 1,405,503 bsh., vagy 4-75 bsh. egy acre földön; de már 1890-ben ismét 6,460 bsh., vagyis 15-86 bsh. egy acre földön. Magától értetődik, hogy ezen ingadozásban, mely a kis farmerok névze rendkívül aggalys, az ausztráliai éghajlat nagy szélessége tükröződik vissza.

Argentína kivitele ez év első negyedében az előző év ellenében következők volt: buza 58,578 (3798) mm., tengeri 236,528 (7541) mm., lennag 11,970 (8286) mm., burgonya 208 (63) mm., liszt 2401 (631) mm. Így a buza, mint a tengeri az idén igen rossz minőségben érkeztek és az angol consulus figyelmesített földieket, hogy a vételnél óvatosak legyenek. Így a többi kizt a rosáriói angol konszultól távirat érkezett, melyben

Bis 22. Juni ausgewies. 162370 »
Totale 170370 l

Die *Budapest- Zufuhr* umfassen in der Parallelwoche des Vorjahres 23749, darunter 19052 l Weizen, 374 l Roggen 1888 31822 l, darunter 13465 l Weizen, 1114 l Roggen.

Die Verschiffungen Amerikas nach Europa betragen in der Campaigne vom 1. August 1889 bis 21. Juni d. J.

	Weizen	Mais	Mehl
<i>nach England</i>	14,298,450 S.	18,848,550 S.	7,440,500 S.
<i>nach dem Continent</i>	3,296,000 »	11,747,550 »	1,062,500 »
totale	17,894,450 S.	30,596,100 S.	8,503,000 S.

gegen im Vorjahre 14,046,150 » 20,714,700 » 6,182,000 ».

Die Mehl-Verschiffungen aus den atlantischen Häfen umfassen nach:

	más angol kikötőbe andere engl. Häfen	összesen 188 ⁹ / ₈₉	össz. 188 ⁸ / ₈₈	össz. 188 ⁷ / ₈₇
	Sack	Sack	Sack	Sack
1889, ugyanaz. időszakban	1,494,500	8,440,500	5,882,500	8,804,500
1888, ugyanaz. időszakban	825,500	5,882,500	9,004,500	8,715,500
mindössz.—Tot. 88/89:	897,500	6,537,500	10,556,000	9,837,000

Nach dem Continent:

	1889—90	1888—89	1887—88
In der Zeit vom	1889—90	1888—89	1887—88
27. Juli 1889 bis	326,000	293,000	258,000
3. Mai 1890	1,060,500	299,500	589,000
Zusammen 1888/89	339,500	611,500	750,500

STATISTIK.

Der Mais-Import Frankreichs umfasste in q während der fünf ersten Monate der Jahre:

	1890	1889	1888
Russland (schwarzes Meer)	419,700	144,799	359,537
Rumänien	409,531	298,412	150,412
Türkei	170,637	106,326	49,629
Atlant. Häfen	1,543,989	1,105,916	182,394
Argentinien	1,632,148	*)	*)
Diverse	116,194	82,761	989,295
Zusammen	4,351,299	1,727,296	1,731,267

Der Weizenmehl-Import Frankreichs umfasste nach den amtlichen Ausweisen:

	Im Mai	Vom 1. Aug. bis 31. Mai
	1890	1889
	mm.	mm.
Belgien	1,519,10,496	347
Deutschland	1,573,7,643	406
Oester.-Ungarn	11,195,26,901	6,460
Italien	657	622
Ver. Staaten (Atl.)	209	1
Algier	1,586	496
Diverse	390	131
Zusammen	17,129,36,290	10,015

Die Weizenproduction der Colonie Neu-Süd-Wales ist nach den statistischen Erhebungen der letzten vier Jahre sehr starken Schwankungen unterworfen. 1887 ergab die Ernte 5,868,844 Bshls., oder 17-37 Bshls. pr. Acre, 1888 nur 4,695,843 Bshls., oder 12-06 Bshls. pr. Acre, 1889 sogar nur 1,405,503 Bshls., oder 4-75 Bshls. pr. Acre, 1890 aber wieder 6,460,000 Bshls., oder 15-86 Bshls. pr. Acre. Schätzend spiegelt sich in diesen Schwankungen, die für die kleinen Farmer so ausserordentlich bedenklich sind, in erster Linie die grosse Landlosigkeit des australischen Klimas ab.

Der Export Argentiniens umfasste im ersten Quartale d. J. (gegen im Vorjahre): Weizen 58,578 (3798) q, Mais 236,528 (7541) q, Leinsamen 11,970 (8286) q, Kartoffeln 208 (63) q, Mehl 2401 (631) q, Sawahl Weizen wie Mais kommen hener aus Argentinien in sehr schlechter Beschaffenheit an und die englischen Consuln malinten ihre Landsleute zur Vorsicht beim Bezuge. So lief vom englischen Vice-Consul in Rosario ein Telegramm ein,

közi, hogy consuli kerületében a buza-és tengeri-termes új nagy, hogy szállítására nincs elegendő eszköz, minek következtében a gabona a vasutaknak az első és az utóbbi nagy zivatarnak lévén kitéve, nagyon megromlott. A consul arra figyelmeztet, hogy igen sok kicsirásztó és dohos gabonát egészéssel keverve fesse, minek következtében költéségségnek tartja az angol átvétők figyelméztetni, hogy az illető szállítmányok átvételén a legnagyobb óvatosságot tanusítsák.

GAZDASÁGI KÖZLEMÉNYEK.

Hivatalos tudósítás a vetések állásáról. Bethlen András gróf földművelési miniszter a következő szempontjain elrendelte, hogy a vetések állásáról szólt tudósítások minél előbb tételesen közzé, úgy hogy egy idő óta már két nappal beérkezésük után közöltenek, még pedig előbb csak a százelekes kimutatások, melyek után fessza, áttekinthető képet nyerünk a vetések állásáról. A „Bud. Corr.” következő hivatalos kimutatást közli, melyből kitűnik, hogy a buza, mely fe részben közép, másik fe részben közép felül, még némi kis hányaddal javult. Hasonlóképen a rozs is javult, a melynek $\frac{1}{2}$ -ada közép felül áll. Arpa valamivel rosszabbodott, de $\frac{1}{2}$, még mindig közép felül áll és körülbelül $\frac{1}{2}$ -ada közép. Kevesebé kedvezően áll ellenben a zab — szintén a mult héthez képest — mindazonáltal ennek is több mint a fele, a melynek $\frac{1}{2}$ -ada közép felül áll. — Ma már bizonyos, hogy ha csak az utolsó pillanatok szokatlan forróság a minőségét nem fogja rosszabbatja; igen jó, az 1887. év eredményével legalább is felére aránta várható.

A statisztikai kimutatások június 26-áról a következő adatokat (intétek fel):

Buza. A Duna partján június 26-ikán 357,380 bevetett kat. holdon közép felül 8,596 (jún. 19-én 28%), közép 519 (a mult héten 61%), közép felül 29,66 (mult héten 32,7). A Duna jobbpartján 950,446 kat. holdon közép felül 2,4 (mult héten 0,14), közép 606 (mult héten 60,27), közép felül 37 (mult héten 39,59). A Duna-Tisza közén 1,107,929 bevetett kat. holdra közép 36 (mult héten 42,9), közép felül 64 (mult héten 57). A Tisza jobbpartján 325,823 katasztrális holdon közép felül 62 (mult héten 5), közép 61 (mult héten 56,7), közép felül 328 (mult héten 38,3). A Tisza balpartján 703,381 bevetett kat. holdon közép felül 146 (mult héten 15), közép 339 (mult héten 60,4), közép felül 443 (mult héten 38,1). A Tisza-Maros közén 1,242,118 bevetett kat. holdon közép felül 1,1 (mult héten 1), közép 49,5 (mult héten 45,6), közép felül 49,4 (mult héten 53,4). Az erdélyi megyékben 509,669 bevetett kat. holdon közép felül 3,1 (mult héten 5,6), közép 53,9 (mult héten 34,1), közép felül 41 (mult héten 40,3).

Buza tehát összesen 5,197,346 bevetett kat. holdterületen június 26-án közép felül 2,4 (a mult héten 1,5), közép 50,9 (a mult héten 52,6), közép felül 47,1 (a mult héten 45,9).

Ros. Június 26-án: a Duna balpartján 317,344 bevetett kat. holdterületen közép 608 (június 19-én 65,7), közép felül 39,2 (a mult héten 34,3), a Duna jobbpartján 563,716 bevetett kat. holdterületen közép felül 2,6 (jún. 19-én 1,76), közép 649 (a mult héten 66,85), közép felül 32,9 (mult héten 31,39). A Duna-Tisza közén 405,490 bevetett kat. holdon közép felül 2,3, közép 49,4 (jún. 19-én 64,6), közép felül 48,3, (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 bevetett kat. holdon közép felül 2,0 (jún. 19-én 3,5), közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 bevetett kat. holdon közép felül 3,9 (jún. 19-én 1,8), közép 58,9 (mult héten 62,3), közép felül 38,1 (mult héten 35,9). A Tisza-Maros szögén 1,107,444 bevetett katasztrális holdon közép felül 3,8 (jún. 19-én 1,4), közép 63,4 (mult héten 63,8), közép felül 32,8 (a mult héten 5,8). Az erdélyi megyékben 245,336 bevetett kat. holdon közép felül 1,2 (jún. 19-én 1,8), közép 68,6 (a mult héten 61,3), közép felül 30,2 (a mult héten 36,3).

Közé tehát összesen 2,216,801 bevetett kat. holdterületen június 26-án közép felül 2,27 (a mult héten 1,74), közép 59,56 (a mult héten 61,26), közép felül 38,28 (a mult héten 34,65).

Arpa. A Duna bal partján 446,958 bevetett kat. holdon június 26-án közép felül 6,5 (jún. 19-én 9,8), közép 65,6 (a mult héten 64,7), közép felül 27,9 (a mult héten 25,5). A Duna jobb partján 446,424 bevetett kat. holdon június 26-án közép felül 10,9 (jún. 19-én 11,8), közép 61,8 (mult héten 62,43), közép felül 28,2 (mult héten 26,16). A Duna-Tisza közén 306,115 bevetett kat. holdon június 26-án közép felül 16,1 (jún. 19-én 12,6), közép

in welchem er mittelth, dass die Ernte von Weizen und Mais in seinem Consularbezirke eine so reiche ist, dass die Transportmittel zu ihrer Expedition nicht ausreichen und das Getreide an den Bahnhöfen dem Regen und den heftigen Unwettern der letzten Zeitausgesetzt, stark beschädigt wurde. Er machd darauf aufmerksam, dass viel ausgewachsenes oder dumpfes Getreide mit gesundem vermischt wurde; er hält es daher für seine Pflicht, den Empfängern in England die grösste Vorsicht bei Uebernahme der bezüglichen Sendungen zu empfehlen.

LANDWIRTSCHAFTLICHES.

Antilcher Saatenstandsbericht. Ackerbauminister Graf Bethlen hat im allgemeinen Interesse eine möglichst schlaunige Publicirung der amtlichen statistischen Daten über den Saatenstand veranlasst, so dass dieselben von nun an allwöchentlich schon zwei Tage nach deren Entlangem publicirt werden können, und zwar vorerst stets nur die Prozentual-Ausweise, die ohnehin ein ganz klares, richtiges Bild über die Verhältnisse des Saatenstandes geben. Die „Bud. Corr.“ veröffentlicht nachstehend saatenstatische Ziffern. Aus denselben ist zu ersehen, dass sich Weizen, welcher zur Hälfte mittel, zur anderen Hälfte über mittel steht, noch um einen geringen Bruchtheil gebessert hat. Ebenso hat sich der Roggen gebessert, der ebenfalls ein Drittel über mittel steht. Gerste ist etwas schwächer geworden, aber ein Viertel steht immer noch über mittel und beinahe zwei Drittel mittel. Weniger günstig steht hingegen Hafer, auch im Vergleiche zur Vorwoche, dennoch ist mehr als die Hälfte mittel; ein gutes Drittheil unter mittel. — Hechte ist es namentlich sicher, dass, wenn nicht etwa im letzten Monat eine ungewöhnliche Hitze die Qualität verringern wird, eine sehr gute, das Resultat des Jahres 1887 mindestens erreichende Ernte zu erwarten sei.

Die statistischen Ausweise vom 26. Juni zeigen folgende Daten: auf Weizen: Links der Donau: Stand am 26. Juni auf 357,380 beauten Joch 8,5 (am 19. Juni 28) unter mittel, 51,9 (Vorwoche 64,5) mittel und 39,6 (Vorwoche 32,7) über mittel. Rechts der Donau: Stand am 26. Juni auf 950,446 beauten Joch 2,4 (am 19. Juni 0,14) unter mittel, 60,6 (Vorwoche 60,27) mittel und 37,0 (Vorwoche 39,59) über mittel. Zwischen Donau u. Theiss: Stand am 26. Juni auf 1,107,929 beauten Joch 36,0 (am 19. Juni 42,9) mittel und 64,0 (Vorwoche 57,1) über mittel. Rechts der Theiss: Stand am 26. Juni auf 325,823 beauten Joch 6,2 (am 19. Juni 5,0) unter mittel 61,0 (Vorwoche 56,7) mittel und 32,8 (Vorwoche 38,3) über mittel. Links der Theiss: Stand am 26. Juni auf 703,381 beauten Joch 1,6 (am 19. Juni 1,5) unter mittel, 33,9 (Vorwoche 60,4) mittel und 44,5 (Vorwoche 38,1) über mittel. Zwischen Theiss und Maros: Stand am 26. Juni auf 1,242,118 beauten Joch 1,1 (am 19. Juni 1,0) unter mittel, 49,5 (Vorwoche 45,6) mittel und 49,4 (Vorwoche 53,4) über mittel. Siebenbürgen: Stand am 26. Juni auf 509,669 beauten Joch 3,1 (am 19. Juni 5,6) unter mittel, 33,9 (Vorwoche 34,1) mittel und 41,0 (Vorwoche 40,3) über mittel.

Weizen demnach insgesamt auf 5,197,346 beauten Joch 2,4 (am 19. Juni 1,5) unter mittel, 50,9 (Vorwoche 52,6) mittel und 47,1 (Vorwoche 45,9) über mittel.

Roggen. Links der Donau: Stand am 26. Juni auf 317,344 beauten Joch 608 (am 19. Juni 65,7) mittel und 39,2 (Vorwoche 34,3) über mittel. Rechts der Donau: Stand am 26. Juni auf 563,716 beauten Joch 2,6 (am 19. Juni 1,76) unter mittel, 64,9 (Vorwoche 66,85) mittel und 32,9 (Vorwoche 31,39) über mittel. Zwischen Donau und Theiss: Stand am 26. Juni auf 405,490 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4). A Tisza jobb partján 290,658 beauten Joch 2,0 (jún. 19-én 3,5) közép 53,4 (a mult héten 61,4), közép felül 44,6 (mult héten 35,3). A Tisza balpartján 334,803 beauten Joch 2,3 unter mittel, 49,4 (am 19. Juni 64,6) mittel und 48,3 (Vorwoche 57,1) über mittel. 35,4 (a mult héten 35,4).

705 (múlt héten 676), középben felüli 134 (múlt héten 198). A Tisza jobbpartján 223,736 bevettelt kat. holdon jun. 26-án középben aluli 444 (jun. 19-én 425), közép 501 (múlt héten 559), középben felüli 75 (múlt héten 22). A Tisza balpartján 171,488 bevettelt kat. holdon június 26-án középben aluli 138 (jun. 19-én 219), közép 75 0 (múlt héten 746), középben felüli 112 (a múlt héten 95). A Tisza-Maros szögben 174,346 bevettelt kat. holdon június 26-án középben aluli 198 (június 19-én 278), közép 65 0 (múlt héten 65 91), középben felüli 132 (a múlt héten 1122). Az erdélyi megyékben 56,921 bevettelt kat. holdon június 26-án középben aluli 119 (a múlt héten 98), közép 66 6 (múlt héten 606), középben felüli 215 (múlt héten 311).

Árpa tehát összesen 1.826.578 bevettelt kataszt. holdterületen június 26-ikán középben aluli 1575 (június 19-ikén 1675), közép 6440 (múlt héten 6438), középben felüli 1985 (a múlt héten 1847).

Zab június 26-án: a Duna balpartján 246.332 bevettelt kat. holdterületen középben aluli 208 (június 19-én 192), közép 732 (múlt héten 764), középben felüli 60 (a múlt héten 44); a Duna jobbpartján 398.932 kat. holdterületen középben aluli 387 (jun. 19-én 348), közép 344 (a múlt héten 578), középben felüli 68 (a múlt héten 74); a Duna-Tisza közeben 349.470 kat. holdterületen. Középben aluli 267 (jun. 19-én 266), közép 677 (múlt héten 639), középben felüli 56 (múlt héten 95); a Tisza jobbpartján 276.672 kat. holdterületen középben aluli 304 (jun. 19-én 413), közép 562 (múlt héten 531), középben felüli 44 (múlt héten 56); a Tisza balpartján 194.917 kat. holdterületen középben aluli 511 (jun. 15-én 373), közép 465 (múlt héten 608), középben felüli 27 (múlt héten 27); a Tisza-Maros szögben 228.104 kat. hold területen középben aluli 358 (június 9-én 361), közép 595 (múlt héten 619), középben felüli 47 (múlt héten 20). Az erdélyi megyékben 227.140 bevettelt kat. holdon középben aluli 228 (a múlt héten 138), közép 580 (a múlt héten 644), középben felüli 192 (a múlt héten 218).

Zab tehát összesen 1.831.029 bevettelt kat. hold területen június 26-án középben aluli 332 (a múlt héten 304), közép 599 (a múlt héten 624), középben felüli 64 (a múlt héten 72).

200.000 márkás díj a buzarozda ellenszerepért. A buzának ez a pusztító ellensége Ausztrália buzaróféltén pusztít legnagyobb mértékben; a vörösrozda egész területen elpusztítja a termést s evról-évre óriási károkat okoz a mezőgazdáknak. Az ausztráliai kormány ennek következtében buza-konferenciát hívott össze, melyek a földművelési miniszter elnöke alatt a földi közt a földi is tanácskoztak, hogy minél szorokkal lehetne a buzát a roszadtól megóvni. A Melbourne-i Daily Telegraph szerint bizonyos Smith Ellis Del-Yarrehen mérleg ajánlott a miniszternek a rozda ellen; szerének a hatásáért kezességét vállal. de 200.000 márkát kér érte arra az esetre, ha jónak bizonyul. A szert csak feltalálójának utasításai szerint lehet alkalmazni. Tapasztalt tanárok elutasítólóg nyilatkoztak erről a szerről; maguk sem tudnak alkalmas szert feltalálni, hogyron találhatna fel más olyat. A miniszter azonban elfogadta az ajánlott szert s a hozzá való használati utasítást most kinyomtatja s a mezőgazdák közt szétosztatja. A szert használata állítólag egyszerű. Vetés előtt kell alkalmazni.

647) mittel und 279 (Vorwoche 255) über mittel. Rechts der Donau; Stand am 26. Juni auf 446.424 bebauteu Joch 100 (am 19. Juni 1185) unter mittel, 618 (Vorwoche 6243) mittel und 282 (Vorwoche 2616) über mittel. Zwischen Donau und Theiss; Stand am 26. Juni auf 306.115 bebauteu Joch 161 (am 19. Juni 126) unter mittel, 705 (Vorwoche 676) mittel und 134 (Vorwoche 198) über mittel. Rechts der Theiss; Stand am 26. Juni auf 223.736 bebauteu Joch 444 (am 19. Juni 425) unter mittel, 501 (Vorwoche 553) mittel und 55 (Vorwoche 22) über mittel. Links der Theiss; Stand am 26. Juni auf 171.488 bebauteu Joch 138 (am 19. Juni 219) unter mittel, 750 (Vorwoche 746) mittel und 112 (Vorwoche 95) über mittel. Zwischen Theiss und Maros; Stand am 26. Juni auf 174.06 bebauteu Joch 198 (am 19. Juni 2187) unter mittel, 650 (Vorwoche 6591) mittel und 152 (Vorwoche 1222) über mittel. Siebenbürgen; Stand am 26. Juni auf 56.921 bebauteu Joch 119 (am 19. Juni 93) unter mittel, 666 (Vorwoche 606) mittel und 215 (Vorwoche 301) über mittel.

Gerste demnach insgesamt auf 1.826.578 bebauteu Joch 1575 (am 19. Juni 1695) unter mittel, 6440 (Vorwoche 6438) mittel und 1985 (Vorwoche 1867) über mittel.

Hafer insgesamt auf 1.831.029 Joch am 26. 332 1/2 Percent (am 19. Juni 304) unter mittel, 599 Percent (in der Vorwoche 624) mittel und 69 Percent (in der Vorwoche 72) über mittel.

200.000 Mark für ein Mittel gegen den Rost im Weizen. Diese heimtückische Krankheit wächst am schrecklichsten auf den Weizenfeldern Australiens; der rothe Rost vernichtet strichweise alle Ernte und fügt den Landwirthen Jahr um Jahr ganz riesigen Schaden zu. Seitens der Regierung in Australien, unter Vorsitz des Ministers der Landwirtschaft, sind deshalb sogenannte Weizenkonferenzen einberufen worden, in denen unter Anderem auch in Erwägung kam, welche Mittel den gefährlichen Rost im Weizen beseitigen könnten. Nach dem Daily Telegraph in Melbourne hat nun ein gewisser Smith Ellis in Süd-Yarra den Minister ein Gift für den Rost angeboten; für die Wirksamkeit seines Mittels übernimmt derselbe weitgehendste Gewähr, verlangt jedoch dafür 200.000 M. zahlbar nach festgestellten Erfolg. Das Mittel müsse nur nach seiner Anleitung angewendet werden. Erfahrene Professoren äusserten sich über die Idee Ellis' wüthend, sie sei aber; sie selbst könnten kein Mittel ausfindig machen, viel weniger Jemand anderer. — Auf Vorstellungen hin nahm jedoch der Minister das Ellis'sche Angebot an und werden zur Zeit die Anleitungen in Form von Flugblättern gedruckt, die unter die Landwirthe vertheilt werden. — Das Mittel soll einfach anzuwenden sein und zwar vor der Aussaat.

ÜZLETI TUDÓSÍTÁSOK.

Bécs, június 28. Belföldön a gabonaforgalom vontatott volt, csak fekete fájakat kerestek valaminek jobban; az árak mérsékeltlen gyengültek.

Jegyzetlik 100 kg.-ként bruttó nettóért, zsákkal. **Buzislikt**

sz. 0	1	2	3
ft 15.—15.50	14.25—16.25	14.—14.50	13.75—14.—
sz. 4	5	6	7
ft 13.50—14.—	13.50—14.—	13.—13.75	12.—13.—
sz. 8	8 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{4}$	9
ft 11.25—12.25	10.75—11.50	9.75—10.75	7.75—8.75

MARKTBERICHTE.

Wien, 28. Juni. InInlande war der Mehilverkehr schleppend, nur schwarze Sorten etwas gefragter, Preise mässig abgeschwächt.

Es notiren per 100 kg. Brutto für Netto, incl. Sack **Weizenmehl**

Nr. 0	1	2	3
fl. 15.—15.50	14.25—15.25	14.—14.50	13.75—14.—
Nr. 4	5	6	7
fl. 13.50—14.—	13.50—14.—	13.—13.75	12.—13.—
Nr. 8	8 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{4}$	9
fl. 11.25—12.25	10.75—11.50	9.75—10.75	7.75—8.75

Rozslied

sz.	1	2	3
	13.—14.—	12.—12.75	9.—9.75

Buzakörpa F. 4.50—4.70 frt. G. 4.30—4.60 frt. Rozskörpa 5.—5.25 frt.

Amsterdam, Junius 28. (Oelsner F. tudósítása.)

Az állandóan friss időjárás nem tévesztette el hatását az üzletre és hangulatra. Rozs szilárd volt. Októberre 125, 1891. márcziusra 123. Buza változatlan; novemberre 198. Antwerpen szintén szilárd. Amerikai buza 18%, a 20. La Plata 18 a 19. Rozs nyugodt. Fekete tenger 12%, a 14%, amerikai tengeri szilárd 9%, a 10-en felszított. San-Francisco jegyzték 23 ct., standard buzáért 1 sz. 1.30 π cwt-entkint. Newyork nyugodt. A hoztalok augusztus 1-től október 21-ig tettek »

	Buza hl.	Tengeri hl.	Liszi szék
Angolországba	14.910.750	18.477.300	1.404.000
a continensra	3.514.800	11.528.900	676.500

Amerikából érkező aratási tudósítások kedvezők, különösen a tavaszi és őszi buzáé illetőleg.

London, Junius 27. A liszthozatalok az utolsó

héten 196.455 cwt-t tettek az előző heti 397.144 cwt ellenében. A lisztakozások az atlanti kikötőkből az Egyesült királyságba 101.000 zsákra rugtak, ebből 30.000 zsák Londonba, 22.000 zsák Glasgowba, 30.000 zsák Liverpoolba, 14.000 zsák a Bristol-csatornába szállítottak az előző heti 124.000 zsák ellenében. Más kikötőkbe mit sem szállítottak. A vidéki piacokon mult szombaton bágadt irány uralkodott, de az árak nem változtak. A londoni hétfői piac igen csendes volt s ugyanazon árakat jegyzték, mint a mult pénteken; szerdán csendes his üzlet volt, az árak nem változtak. A liverpooli keddi vásáron az árak renyhé üzlet mellett 3—6 pennyet estek, ellenben Glasgowban, bár az üzlet gyenge volt, az árak nem változtak.

Roggenmehl

Nr.	1	2	3
	11. 13.—14.—	12.—12.75	9.—9.75

Weizenkleie F. 11. 4.50—4.70, G. 11. 4.30—4.60, Roggenkleie fl. 5.—5.25.

Amsterdam, 28. Juni. (F. Oelsner.) Das anhaltend

frische Wetter verfehlte auf den Markt und seine Stimmung den Eindruck nicht, Roggen war fest, October 125, März 1891 a 123, Weizen unverändert, November 198. Antwerpen ebenfalls fest, amerik. Weizen 18%, a 20. La Plata 18 a 19. Roggen ruhig, Schwarzes Meer 12%, a 14%, amerik. Mais fest und 9%, a 10 bezahl. San-Francisco notirte 23 Cwt für Stand. Weizen Nr. 1. π 1.30 pr Cwt frt. Newyork ruhig. Die Ausfuhr betrug vom 1. Aug. bis 21. October.

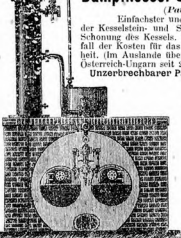
	Weizen Hectol.	Mais Hectol.	Mehl Ballen
nach England	14.910.750	18.477.300	1.404.000
nach dem Continant	3.514.800	11.528.900	676.500

Ernte-Berichte aus Amerika lauten günstig, besonders für Frühjahrs und Winter-Weizen.

London, 27. Juni. Die Mehlfahrten der letzten

Woche umfassten 196.455 Cwt. gegen 397.144 Cwt. in der Vorwoche. Die Mehl-Versehlungen von den atlantischen Häfen nach dem Verein. Königreiche betrugen 101.000 Sack, hievon 30.000 für London, 22.000 für Glasgow, 30.000 für Liverpool, 14.000 für Bristol-Canal und Nichts für andere Englische Häfen gegen insgesamt 124.000 S. in der Woche vorher. Die Landmärkte verließen letzten Samstag matt, jedoch in den Preisen unverändert Der Londoner Montagsmarkt war äusserst still. Preise die gleichen wie letzten Freitag; Mitthoch etablirte sich ein ruhiger Detailhandel zu unveränderten Preisen. An Liverpooler Dienstagsmärkte erfahren Preise bei tragem Geschäft Rückgänge von 3—6d, während in Glasgow am Mittwoch trotz geringen Geschäftes Notirungen unverändert blieben.

Dampfkessel-Speiswasser-Reiniger



Einfaclteste und sicherster Apparat zur Verhütung der Kesselstein- und Schlammablagung der Dampfkessel, Schmelze die Kessel, Expansions-Instrumental, Wegfall der Kosten für das Ausklopfen, erhöhte Betriebssicherheit, (Im Auslande über 2000 Apparate in Verwendung, in Oesterreich-Ungarn seit 2 Jahren ca. 200 Stück aufgestellt).

Unzerbrechbarer Patent-Wasserstandsanzeiger, Feinreife für Wasserstände, glicser bei Dampfkesseln, Schutz vor Explosionen, Schutz vor Brandvorfällen, Wegfall jeder Schutzvorrichtung, bedeutende Ersparnisse und Betriebssicherheit. Ohne Aenderung der bestehenden Einrichtungen anbringbar. Tausende Anlagen stehen in aufrechterhaltendster Verwendung. Wassermesser verbessertes System *Grassold*, Amerikant gemessener Apparat, gannidre Baueinfachheit, zuverlässige Controlle bei Dampfmaschinen. — Instrumente und Apparate für Textil-Industrie. Sencste Constructionen, solideste Ausführung. — Dampfcylindermessingapparate (Patent) etc. Zählwerke ersten erster Firmen. — General-Vertreter für Oesterreich-Ungarn:

JULIUS DRACH
Ingenieur, Wien II, Czerningasse 3 und 5. Prospekte gratis.
Fachkundige Vertreter für die Provinzen gesamt.

INSERATE
für den
„Magyar Molnár — Ungarischer Müller“
werden aufgenommen in der Administration
Budapest V. ker., Erzsébet-ter 19. szám,
wo auch die anderen Hefennummern bekannt werden werden.

CHIESA & MUZZATI in Triest

bis Ende September d. J. Vertreter der Velenozer »Anna«-Dampfmühle, offeriren sich nach dieser Zeit

einer I-a ungar.

Pester oder Provinzmühle

als Vertreter für Triest, Küstenland, Istrien mit 10.000 fl. Caution.

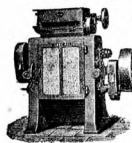
Ein amerikanischer
Mehlexporteur
in Oestchottland, der sein Geschäft auch auf Ungarn ausdehnen will, sucht mit einer ungarischen Mühle ersten Ranges in Verbindung zu treten.
Baarzahlung gegen Documenten-Wechsel.
Unbeschränkte Referenzen.
Offerte unter »O. S.« an die Administration d. Blattes zu richten.

Magyarország egy nagyobb városokban létező kölesmalom számára egy, szakmájában ügyes
MOLNÁR
keresetik, a ki eddigi működéséről jó bizonyítványokat mutathat fel.
Ajánlatok e cím alá intézendők: Rudoif Mosse Wien, I. Seilerstätte 2, sub: N. 3825.



G. BAYERIO

ZÜRICH (SCHWEIZ).



MALOMÉPÍTÉSI TELEP

kettős-, hármas- és négyes hengerszékek
gabonatisztításra szolgáló gépek
szitagépek, dara- és dereztisztító gépek
stb. stb.

Diszokmány a nemzetközi malomparkkiállításokon:
Párisban 1885, Augsburgban 1886, Milánóban 1887.

Legnagyobb kitüntetések a nemzetközi kiállításokon:
Párisban 1878, Sidneyben 1879, Melbourne 1881,
Zürichben 1883, Odessában 1884, Párisban 1886,
Barcelonaiban 1888, Párisban 1889.

BIZONYÍTVÁNY:

Budapest, 1889. december 18.

Daverio G. urnak, Zürich.

..... Folyó hó 13-án kelt b. sorai folytán örömdírré
szolgált kijelentései, hogy az Ön által szállított hengerszek
működésével minden tekintetben a legelőkeltebben meg va-
gyok elégedve.

Haggenmacher Henrik.

MÜHLENBAU-ANSTALT

Zwei-, Drei- und Vierwalzenstühlen
Maschinen für Getreideputzereien
Sichtmaschinen, Gries- u. Dunstputzmaschinen
etc. etc.

Ehrendiplom auf den internat. Müllerei-Ausstellungen in:
Paris 1855, Augsburg 1886, Mailand 1887.

Höchste Auszeichnungen auf den internat. Ausstellungen in:
Paris 1878, Sidney 1879, Melbourne 1881, Zürich
1883, Odessa 1884, Paris 1886, Barcelona 1888,
Paris 1889.

A T T E S T:

Budapest, 18. Dezember 1889.

Herrn G. Daverio, Zürich.

..... Zufolge Ihrer werthen Zuschrift vom 13. et. nach
es mir Vergnügen Ihnen mittheilen zu können, dass ich mit
den Leistungen Ihres *Walzenstuhles* in jeder Beziehung auf
das Beste zufrieden bin.

Gez. Hehr. Haggenmacher.

GEBR. STALLMANN, Seidengaze-Fabrik

Goldene Medaillen:

Bremen 1874. und

Nürnberg 1876.

in Duisburg a. Rhein und Filiale in der Schweiz.

Seidene **Müller-Gaze** (Beuteltuch)

Höchste Auszeichnung für

Seidengaze:

Augsburg 1886.

Fertige
Ueberzüge

in tadelloser Ausführung mit Metallösen zum
 Aufhängen an
 Aufhänges-gehäusen.

Ansicht unseres Fabrik-Gebäudes.



Extra starke
Griessgaze
 als vollständiger
 Ersatz der *Müllergaze*.
 Ansicht unseres Fabrik-Gebäudes.

Ueber die grosse Haltbarkeit liegen Anerkennungen der bedeutendsten Mühlenbau-Anstalten sowie Mühlen-Etablissements vor.

Az első magyar

juta-fonó és szövőgyár részr.-társ. Lajta-Ujfalván

Raktára BUDAPESTEN V., Béla-utca 2.

ajánlja mindennemű gyártmányait

zsákokból és csomagoló szövethől.

Die Act.-Ges. der ersten ungarischen

Jutespinnerei und Weberei in Lajta-Ujfalva

Niederlage BUDAPEST V., Béla-utca 2.

empfiehlt ihre Erzeugnisse aller Gattungen

Säcke und Emballagen.

A szítálás problémáját vegleg megoldotta

a lüktető szítalógép

Winkler György szabadalma — Böhler Adolf gyártmánya.

Kick tanár ítélete e gép felől.

(Lásd Dingler's «Polytechnisches Journal» 1888. 168. kötet, 189. oldal.)

„Bármily eredeti Winkler gépe, de sőt bár mily megütökést keltsen eleinte, még sem lehet kételkedni, hogy annak eszméje különö és alkalmas arra, hogy a szítálás folyamatainak átalakítását idézze elő.”

Hírhöz felvilágosítást nyújtanak a vezérgépeiről: Ausztria, Magyarország, Keleti Államok, Oroszország, Spanyolország, Portugál és Dél-Amerika területére

GEBRÜDER ISRAEL TESTVÉREK

malomépítéset, malomkö- és gépgyár, Bécs, Währing, Herrengasse 9—13. sz.

Das Sichtproblem endgiltig gelöst durch die

Pulsations-Sichtmaschine

Patent Georg Winkler — Fabrikat Adolf Böhler.

Urtheil von Professor Kick über diese Maschine.

(Siehe Dingler's «Polytechnisches Journal» 1888. Band 168, Seite 289 ff.)

„So originell Winkler's Maschine ist, ja so befreemdend sie die erste Zeit erscheinen mag, kann doch nicht gezweifelt werden, dass die Idee derselben eine vorzügliche ist, geeignet, eine Umgestaltung des Sichtprocesses herbeizuführen.“

Weitere Auskünfte ertheilen die General-Vertreter für Oesterreich-Ungarn, Orient, Russland, Spanien, Portugal und Südamerika

Mühlenbauanstalt, Mühlenstein- und Maschinenfabrik, Wien, Währing, Herrengasse Nr. 9—13.



GANZ & COMP.

Vasöntöde és gépgyár részv.-társaság

Eisengiesserei u. Maschinen-Fabrik Act.-Ges.

Budapesten és Leobersdorfban Bécs mellett

Budapest u. Leobersdorf bei Wien

ajánlja

empfehlen ihre

hengszerekeit, hámzó- és egyéb malom-gépeit;

Walzenstühle, Schäl- und sonstigen Müllerei-Maschinen;

turbinákat;

Turbinen;
Elektrische Beleuchtung und Kraftübertragung;

villamos világítást és erőátvitelt;

Eisenbahn-Waggons und Eisenbahn-Ausrüstungen;

vasuti-kocsikat és vasuti-felszereléseket;

Hartgussfabrikate aller Art;
Maschinen- und Guss-Arbeiten.

mindennemű kemény öntvénygyártmányait; gép- és öntött-munkáit.

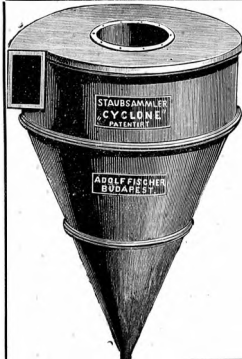


Alecinige Vertretung für Oesterreich-Ungarn.

Der Staubsammler

„CYCLONE”

patentirt in allen Staaten.



- „CYCLONE” übertrifft alle Systeme bisher bestehender Staubcollectoren.
- „CYCLONE” arbeitet ohne Füllert u. s. w.
- „CYCLONE” unterliegt keiner Abnutzung und bedarf keiner Reparatur.
- „CYCLONE” kann in Einfachheit und Wirksamkeit nicht übertroffen werden.
- „CYCLONE” bedarf keiner besonderen Betriebskraft.
- „CYCLONE” erleichtert und verbessert die Arbeit aller damit verbundenen Maschinen
- „CYCLONE” vermindert die Feuergefährlichkeit der Mühlen.
- „CYCLONE” kann auf dem Boden stehend, oder an der Decke hängend angebracht werden.
- „CYCLONE” arbeitet mit dem besten Erfolge in mehr als 4000 Exemplaren in den Vereinigten Staaten und in Grossbritannien.
- „CYCLONE” ist in jeder gut eingerichteten Mühle unentbehrlich.
- „CYCLONE” erfordert keine Bedienung und versagt nie den Dienst.
- „CYCLONE” bedarf keiner Aufstellung keines Sachverständigen.
- „CYCLONE” vermindert die Verluste durch Verstaubung.

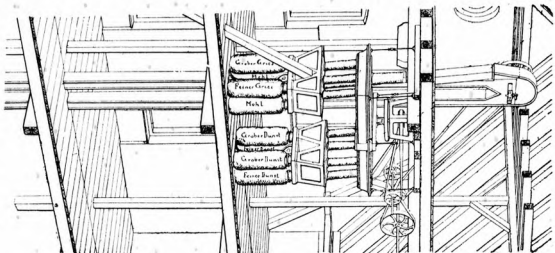
☛ Anfragen erbeten. ☛ Preisliste gratis. ☛

Adolf Fischer Civil Ingenieur und Constructeur für Mühlenbau
Budapest, Waitznerboulevard 74.

PLANSICHTER

PATENT CARL HAGENMÜLLER.

Über 800 Stück im Betriebe



Ersatz für die vierfache Zahl gewöhnlicher Cylinder und Centrifugalsichter.

Patentirt im allen Staaten.

**AD. FISCHER**

Civil-Ingenieur

und

CONSTRUCTEUR

für

MÜHLENBAU.**BUDAPEST,**

Walznerboulevard 74.

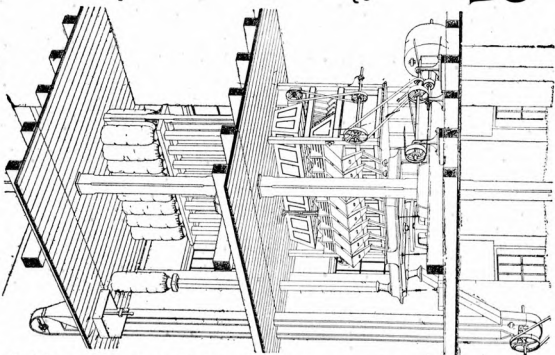


Neueste

CRIESPUTZEREI

PATENT CARL HAGENMÜLLER.

20 Systeme.

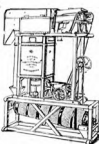


Sortirt und putzt 10—16 Kilo Rohgries per Minute und liefert mahlfertig reinste Griesse in beliebiger Anzahl und Qualitäten, ferner gut sortirte, leichteste und griesfreie Abfälle.

J. WÖRNER & C^o. BUDAPEST.

Malomépítészeti, gépgyár és
vasöntöde.

Teljes malomberendezések
Malomgépek, csak bevált rendszerek szerint
Turbinák és vízi kerekek
Mechanikai rakár-berendezések
Hengergépek
Arpatisztító-berendezések
Búzakoptató gépek, Wörner szabadalma
Darutisztító gépek, Wörner szab., Hagenmacher szab.
A S e k H. szab. »Reform« dercege- és darutisztító
gyártása és eladása
Zsákelvonók biztonsági készülékekkel, Wörner szab.
Kötéltransmissiók
Nyers építési és gépöntvény stb. stb.



»PROGRESS«
lejtőből buzakoptató
gép, Wörner szabadal.

Mühlenbau-Anstalt, Maschinenfabrik
und Eisengiesserei.

Complete Mühlen-Anlagen
Müllerei-Maschinen, nur bewährter Systeme
Turbinen und Wasserräder
Mechanische Magazins-Anlagen
Walzenstühle
Gerste-Patzerei-Anlagen
Fruchtputzmaschinen, Patent Wörner
Grüsuputzmaschinen, Patent Wörner und Hagenmacher
Fabrication und Verkauf H. Seck's »Reform« Dunst-
und Griesputzmaschinen
Sackauflüge mit Sicherheits-Fangvorrichtung Pat. Wörner
Seiltransmissionen
Roller Bau- und Maschinenzug etc. etc.

HOCK szabadalmazott regenerator gőzgép feletti vélemények.

Nagyvárady István gőz- és víz-hengermalom Nagyvár. Fűtő-
anyag és kenőolaj öránként és tényleges löeránként egy
krajczárnál kevesebbe kerül.
Siófői gőzmalom Siófok a Balaton mellett. Fűtőanyag-megta-
karítás 75%, az előbbi forgalmi telephé képest.
Hoffmann Antal ur gőzmalma Zebelen, Temesvár mellett. Re-
generator-rendszer használatban a legelősből.
Első mitroviczi gőzmalom részvényét. Mitrovicza, Szerém. 4 pár
kő, 4 hengerezés, kopáló, segélgőz és gőzfűtő forgalmá-
hoz 62 kilo vrdniki kőzén öránként. Condensatio, viz-
szükséglet nélküli a legnagyobb nyári hőseghben, mint a
legelősből felt. földben egyenlően jönnek bizonyul.
Fecske János ur gőzmalma Jászberény. A regenerator-telepnl 3 és
fél waggon kőzén használatni az előbbi 11 waggon helyett.
Heimrich Nep. Ján. ur fűrés- és öránmalma Bóhalau, Iglo mel-
lett. Ezelőtt naponta 2 öl jó tözifa és 90—100 kas fűrés-
por, Regenerator-telep teljesen nagybőitött forgalmánál
csak 55—60 fűrészpör fahasználat nélkül.
Egyházi József ur gőzmalma Lákómalna. Tűzelőanyag-haszna-
latoknál kevesebb, mint más Cornwall-kazánnál ellátott gőz-
gépknél.
Majoros S. ur gőzmalma Fehértéplomban. A tűzelőanyag hasz-
nálatá engem minden tekintetben kielégli.
Marosy István gőzmalma Arad-Pécskán. Regenerator-telepnl egy
öl és szükséglettel előbbi 4 öl helyett. A condensatio, viz-
szükséglet nélküli, a legnehezebb nyári napokon sem marad el.
Kovács Mihály ur gőzmalma Békés-Csabán. Tűzelőanyag-hasz-
nálat a regenerator-telepnl felannyi, mint ezelőtt, a kétfős
erőteljes mellett. A condensatio, vízszükséglet nélküli,
tökéletesen kielégli.

Tudakozódsáknak kérjük az erőszükséglettel ideérőben és a forgalomban
hozandó gépek minőségét és mennyiségét vélelmi tudatni. Részletes prospectus,
regenerator-telep-tulajdonosok elismérései és költésgvetések kívánatra ingyen.

Hock Gyula és társai, Bécs.

Wiener Land- u. Forstwirtschaftliche Ausstellung! Für Mühl-Interessenten aller Zweige.

Unsere serbischen Süssquarz-Mühlsteine, die in den gröss-
ten und hervorragendsten ungarischen Mühlen-Etablissements
und in vielen in u. ausländischen Cement- u. Spodium-Fabriken
bereits die tüchtigste Anerkennung gefunden, stehen in
grösserer Anzahl und für verschiedene Mahlwerke, in der

Gruppe IX. der Landwirtschaftlichen Ausstellung

vis-à-vis der Ganzschen Mühle zur Ansicht der Herren Inter-
essenten, die wir zur eingehenden Prüfung unserer Mühlsteine
höflich einladen.

Mühlstein-Gewerkschaft und Fabrik
serbischer Süssquarz-Mühlsteine in Neusatz.

Heinrich Haas'scher Patent „Sicherheits-Sackbund.“

Auswärtig beste
Bündelmethode zum
Schutze gegen Fäl-
schungen der Mehl-
mehrmere und Ge-
wichtsvorwürgen bei
plumbarierten Säcken.
Von Direction
Auswärtig des ung.
Landes Mühlen Ver-
bände mit Stän-
denschutzbewusstsein
zischen Jänner 1900
zur Einführung em-
pfohlen. In der öf-



telia Mühle der Herr.
Mayerkrausz & Söhne
u. in der Paster Gasse
n. Bisker Dampfmuhl
A. G. bereits ange-
führt, sowie auch in
andern Epöcher Mühl-
en preisweise schon
angewendet. Sicherer
wegen Erwerbungs des
Bündelverriegelungs-
diver Erfindung, und
des Verfaltnes bei
Anwendung deselben
bei

Heinrich Haas in Budapest, Andrássy-
Strasse Nr. 31.

PATENTE erwirker in allen
Staaten

LUDWIG v. BENEDEK & Co.

Patent-Bureau BUDAPEST, Múzeum-körnt Nr. 10.

Mittelst Circular-Erlassens Z. 29321/86 des h. k. ung. Handels-
ministeriums dem Vertrauen der Erfinder empfohlen.
Jährlich über 500 Patent-Erwerbungen.

Ifj. SCHULZ JÓZSEF BUDAPEST

LÁZÁR-UTCA 13.

Ajánl a Magyar- és Angolországban beszerzett löörököl
sáját gyarában készített legjobb minőségű

gépészijakait

varró- és kötszójakait, csavarok, szegessékek stb.

Műszaki löörök raklataira.

Szerkesztő: Bosányi Endre.

Erste Cater.



n. k. landesh.

Seiden-Mühlengaze-Fabrik

von

ANT. WIESENBURG & SÖHNE

Wien, VII. Bez., Zieglergasse Nr. 19.

Für Cylinder u. Schlagbeutel.

Qualität wie das beste Schweizer Fabrikat.

Preise billiger.

Preisblätter und Musterkarten franco.

Broscha Ottó könyvnyomdája, Budapest.