







Eingefandt.

Ein Graukopf an den Volksbeglucker Jochem!

Was will der Mann?
„Ein Moloch sei das Heer.
Der an des Volkes Mack gefräßig lehre?

Was will der Mann?
„Genuß und Arbeitslohn
Soll allerorten gleich vertheilt werden?

Bekanntmachung.

Am Sonntag, den 25. Juni d. Js. werden Personenzüge mit
2. und 3. Wagenklasse abgelassen:
Danzig Höhe Thor ab 8.10 Vorm. Neustadt Weststr. ab 10.00 Nachm.

Ziehung am 4. Juli 1893.
26. große Hannoversche Silber-Lotterie

Hauptgewinne im Werthe von
10,000 Mark.
5000, 4000, 3000, 2000 Mark.
3 à 1000=3000 Mark, 40 à 100=4000 Mark,

3323 Gewinne
Die Gewinne bestehen aus Silber und haben sämmtlich
einen Barwerth v. 90% des angegebenen Werthes.

Loose à 1 Mark
sind zu haben in der
Expedition d. „Danziger Courier“.

Preis 1 Mark.
Soeben erschien im Verlage des Unterzeichneten als
Gesamt-Ausgabe:
Antisemiten-Spiegel.
Die Antisemiten im Lichte des Christenthums,
des Rechtes und der Moral.

Preis 1 Mark.
Von der obigen Schrift waren bisher drei Lieferungen
erschienen. Die anderen Lieferungen, Fortsetzung und Schluß,

Künstliche Zähne in Metall u. Kautschuk,
Plomben in Gold, Amalgam, Emaille,
Grabgerichte schiefstehender Zähne, Schmerzlose Zahn-
extraktionen. Für Unbemittelte von 9-10. (634)
Paul Zander, Breitgasse 105.

Max Lindenblatt,
Heilige Geistgasse 131, empfiehlt
seine anerkannt guten Dampf-Kaffees

CACAO SOLUBLE
Suchard
LEICHT-LOSliches CACAO-PULVER
VORZUGLICHE QUALITÄT

R. F. Pfahl, Maler, Ziegegasse 3.

Standesamt vom 22. Juni.

Geburten: Bureau-Vorsteher Josef Willich, S. —
Schlossergeselle Franz Wohlgenuth, S. — Gastwirth
Franz Engel, I. — Händler Carl Ranthah, I. —
Arbeiter Hermann Blum, S. — Kornwarenfabrikant
August Wöhler, S. — Müllerergeselle Julius Röder, S. —
Schriftföhrer Felix Wagner, I. — Unehelich 1 S.,
1 Töchter.

Danziger Börse vom 22. Juni.
Weizen loco unverändert, per Tonne von 1000 Kilogr.
feingelagert u. weiß 745-799 Gr. 135-156 M Br.

Dirschauer-Lotterie

zum Besten des
Verschönerungs-Bereins Dirschau.
Ziehung am 15. August 1893.
200 Gewinne i. W. v. Mk. 2000.
Loose à 1 Mark

Table with 2 columns: Gewinn, Wert.
1 Hauptgewinn im Werthe von Mark 500.
1 " " " " " 250.
1 " " " " " 150.

Matjesheringe. Matjesheringe.
Castellan und Storneman, pro Stück 5, 8, 10-15 S, p. Schod
3, 3.50, 4, 5-6 M. Für Wiederverkäufer bedeutend billiger.

Limburger! Limburger!
Soeben eine Waggonladung alten feinschmeckenden Limburgerkäse
eingetroffen, p. St. 10-15 S, um schnell zu räumen.

Als Mode-Journal bestens empfohlen!
WIENERMODE
Jährlich: 24 Hefte, 48 colorirte Modebilder,
12 Schnittmusterbogen.
fl. 1.50 Vierteljährlich: M. 2.50

Schul-Verlag von A. W. Kafemann in Danzig.
Sehr günstig rezensirt wurden die nachstehenden gedie-
genen Religionsbücher, die sämtliche religiösen Lehrstoffe
umfassen.

Der kleine Religionschüler
von H. Hecker. — Preis geb. 50 S.
(Das gehaltvolle Büchlein bietet sämtliche religiösen
Lehrstoffe für das 1.-5. Schuljahr u. a. auch erlebte,
illustrirte Mustergeschichten für die Kleinen.)

AMERIKA!
Soeben erschien von Langenscheidts Notwörterbüchern
die Abtheilung:
Land und Leute in Amerika.
Zweite, neu bearbeitete Auflage.
Preis, elegant gebunden, 3 Mark.

Auf Lieferung 745 Gr. bunt per Juni zum freien Ber-
kehr 157 1/2 M Br., per Juni-Juli transit 128 M
Br., 127 1/2 M Br., per Juli-August transit 129 M
Br., 128 1/2 M Br., per September-Oktober zum freien
Verkehr 158 M Br., 157 1/2 M Br., transit 130 1/2
M Br., 130 M Br., per Oktbr.-Novbr. transit
131 M Br., 130 1/2 M Br., per April-Mai transit
135 M Br.

Danziger Mehlnotierungen vom 22. Juni.
Weizenmehl per 50 Kilogr. Kaisermehl 15.50 M —
Extra superfine Nr. 00 13.50 M — Superfine Nr. 00
11.50 M — Fine Nr. 1 9.50 M — Fine Nr. 2 8.00 M

Schiffsliste.
Neufahrwasser, 21. Juni. Wind: D.
Angehoben: Grange (Ed.), Woodhill, Blyth, Kohlen.
— Rokeby (Ed.), Crobyn, Sunderland, Kohlen.
— Geseleit: Lotte (Ed.), Schindler, Ostende, Holz.
— Abele (Ed.), Ahrfeldt, Kiel, Güter. — William (Ed.),
Abers, Aarhus, Aale.

Seidenstoffe
direkt aus der Fabrik von
von Elten & Kousson, Grefeld,
also aus erster Hand in jedem Maß zu be-
stehen. Schwarze, farbige und weiße Seiden-
stoffe, Samme u. Bänder jeder Art zu Fabrik-
preisen. Man verlange Muster mit Angabe des Gewandens.

Concurs-Neusverkauf

des Waarenlagers aus der
A. Weisshaupt'schen
Concursmasse,
18 Wollwebergasse 18.
Das Waarenlager enthält eine grosse Auswahl hoch-
feiner eleganter Herren-Cravatten und Schlipse, seidene
Herren- und Damentücher, Hosenträger, reinlelene prima
Herrenkragen und Manschetten.

A. W. Kafemann, Danzig.

Evangelisches Gesangbuch
für Ost- und Westpreußen
mit dem Anhang, die Evangelien, Episteln u. Liturgie
enthaltend
(Berlag von A. W. Kafemann, Danzig)
in den einfachsten u. elegantesten Einbänden stets vorrätbig



Anser
Lieblingsblatt
ist die
Deutsche Moden-Zeitung
und das mit vollem Recht, denn ihre entzückenden
Modelle in gezeichnetem deutschen Geschmack er-
freuen jedes Frauenherz. Nach ihren empfohlenen
Schritten arbeitet sich's fast von selbst leicht
anzuschauen, dankbare Handarbeiten füllen die
Wochen, Wissenswerthes für Küche, Haushalt
und Garten, interessante Preisanschreiben und
ein für das beste Gemüth mit feinem Zart-
gefühlender Verfeinerung und feinsten
Witz. Dabei ist die
Deutsche Moden-Zeitung
die billigste der Welt.

Ein Seitenstück zum „Kleinen Meyer“.
Für den Geschäftsmann, Beamten, Gewerbetreibenden, Zeitungs-
leser, kurz für alle, welche für jede geographische Frage ein über-
sichtliches, zuverlässiges Kartenmaterial stets und bequem zur Hand
haben wollen, ist
Meyers Kleiner-Hand-Atlas
das geeignetste, billigste, geogra-
phische Hilfsmittel im handlichsten
Buchformat.
In Halbfranz gebunden 10 Mark
(6 Pl. 6. W.) oder in 17 Lieferungen
zu je 50 Pf. (30 Kr.).
Verlag des Bibliographischen Instituts, Leipzig u. Wien.

Das Gelsz'sche präparirte Gerstenmehl
wird in Danzig seit über 50 Jahren bei Blutarmen,
Nerven- und Magen-Leidenden, Brustkranken, Recon-
valescenten, magern, sowie schwachen Personen, zur Wieder-
herstellung körperlich u. geistiger Frische, mit auffallendem
Erfolge angewandt!

G. Runze, Paradiesgasse Nr. 5.
Löwen-Drogerie zur Altstadt.

Herzog Abrecht von Preussen.
Eine biographische Skizze
v. Dr. A. Lohmeyer, a. o. Prof. an der Universität Königsb.
Festschrift zur 400. Wiederkehr des Geburtstages des
ersten Herzogs Abrecht, des Gründers der Königsberger
Universität. Ausgabe A. auf Kupferdruck Preis 1,20 M.
Ausgabe B. auf Holzdruck Preis 0,80 Mark.
Zu beziehen durch alle Buchhandlungen.

Langfuhr, Witzjauerweg 10,
sind grüne Stadtbeeren und
Gemüse zu verkaufen.

Matulatur
ist zu verkaufen
in der
Expedition des
„Danz. Courier“.

Zeitungs-Matulatur
kauft jeden Posten (751)
H. Cohn, Fischmarkt 12,
Eingang Herings-Handlung.

Jüngerer Buchhalter,
gelernt, Materialist, sucht p. bald
oder später Stellung. (753)
Gest. Off. unter 753 an die
Expedition d. Zig. erbeten.

Freundschaffl. Garten.
Täglich: (714)
Raimund Hanks
Leipziger Quartett- u.
Concert-Sänger.
Hierzu für die Stadtauslag
eine Beilage betreffend Aufforde-
rung zu der am Sonnabend,
d. 24. Juni er. stattfindender
Reichstagswahl.

Freitag, den 23. Juni 1893.

### Die Sandwicke.

Der Hauptwert der Sandwicke oder zottigen Wicke, die sich in neuerer Zeit als Futterpflanze außerordentlich bewährt hat, besteht darin, daß sie bei nicht zu später Herbstsaat im Frühjahr sehr zeitig entwickelt und daher vortrefflich geeignet ist, das erste Grünfutter zu liefern, welches selbst noch vor der Luzerne zur Nahrung gelangt.

Da der Ertrag zugleich ein reicher und die Qualität des von den Tieren gern gefressenen Futters eine gute ist, so zählt die Sandwicke zu den beachtenswerthesten Futterpflanzen und ihr Anbau ist nicht nur für den Sandboden, sondern auch für alle besseren, selbst für die reichsten Böden jeder Art angelegentlichst zu empfehlen. Ihr Wert wird wesentlich dadurch erhöht, daß sie niemals auswintert, also nach dieser Richtung außerordentlich im Gedeihen ist.

Die Sandwicke verträgt eine sehr wechselnde Aussaatzeit. Sie kann im Juli unter Johannisroggen und andererseits noch kurz vor der Einwinterung mit jeder andern Roggenforte, die späte Bestellung verträgt, gesät werden. Wird sie im zeitigen Frühjahr unter Sommerroggen gesät, so vollendet sie mit diesem im Aussaatjahre ihre Entwicklung, sie giebt aber im Allgemeinen als Sommerfrucht minder hohe Erträge wie als Winterfrucht. Auch bei letzterer sind sehr späte Saaten minder ausgiebig als frühere.

Die Saatmenge wähle man nicht so knapp; als angemessenes mittleres Quantum sind 90 Pfd. Wicken pro Morgen oder 180 Ko. pro Hektar zu rechnen. Bei diesem Aussaatquantum und dem Verhältnis von Roggen zu Wicken wie 4 : 5 (also 40 Pfd. Roggen und 50 Pfd. Wicken pro Morgen) wurden im Jahre 1890 auf dem Versuchsfelde des landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle von einem humosen Diluviallehmboden mit Mergelunterlage pro Morgen 318 Ctr. 67 Pfd. oder pro Hektar 62411 Ko. an Grünfutter geerntet, was bei einem mittleren Trockenstoffgehalt dieses Grünfutters von 15 Procent einem Heuertrage pro Morgen von 55,77 Ctr. (bei 85,7 Procent Trockenstoffgehalt) entspricht und pro Hektar 10923 Kilogramm beträgt. Ein so günstiger Ertrag wird allerdings nur auf sehr gutem Boden und bei angemessener Düngung zu erwarten sein.

### Prüfung der Bruteier.

Bei Prüfung der Bruteier handelt es sich darum, festzustellen, ob sie wirklich befruchtet und brutfähig sind. Da die Eier der verschiedenen Geflügelgattungen verschieden lange Zeiträume zu ihrer Bebrütung bedürfen, so werden sie auch die Veränderungen in den Eiern zu verschiedenen Zeiten zeigen. So werden die jungen Hühnchen bereits nach zwanzig- bis einundzwanzigtägiger Brutdauer aus-schlüpfen, während dies bei Enten und Gänzen gewöhnlich erst nach achtundzwanzig Tagen eintritt. Ein befruchtetes Hühneret wird nach drei- bis viertägiger Bebrütung — vor ein hellbrennendes Licht gehalten — dem erfahrenen Auge bereits eine leichte Veränderung erkennen lassen, welche schon am fünften oder sechsten Tage viel deutlicher erscheint. Bei unbefruchteten Eiern wird sich eine Veränderung nicht konstatieren lassen; diese werden nach drei Wochen ebenso „klar“ sein, wie vorher. Dies ist der Schlüssel zur Prüfung der Eier. Am Ende der ersten Woche zeigt sich im befruchteten Ei eine halbdunkle Erscheinung, welche mit der Länge der Brutdauer zunimmt. Ungefähr nach dem vierzehnten Tage läßt sich am großen Ende des Eies ein Raum sehr bestimmt erkennen, welcher zwar schon von Anfang an vorhanden war, jetzt aber durch das Dunklerwerden des übrigen Inhalts deutlicher hervortritt. Der Inhalt eines Eies, welches sich zuerst als brutfähig erwies, dessen Keim aber aus irgend welchem Grunde abstarb, zeigt nicht jenes dunkler werdende Aussehen, sondern es erscheint trübe, fleckig und wird schnell faulig. Zeigen dagegen die Eier jenes dunkle Aussehen, gelangen aber trotzdem zur gehörigen Zeit nicht zum Ausschlüpfen, so ist der Embryo in der Schale tot.

Dieser letzte Umstand kann leicht festgestellt werden, indem man die Eier in eine Schüssel mit heißem Wasser (ca. 55 Gr. C.) bringt. Die in solches Wasser gebrachten Eier werden sich, wenn die in ihnen befindlichen Rücken am Leben sind, von einer Seite zur andern bewegen; ist dagegen das Leben in den Eiern erloschen, so werden sich diese ruhig verhalten. Natürlicherweise ist es unnütz, diese Probe vorzunehmen, wenn die Brutdauer nicht nahezu beendet ist.

Die Hauptsache ist immer, sich zu vergewissern, ob der Rücken-embryo günstige Fortschritte macht, oder ob das Ei „klar“ ist. Ei-prüfer giebt es in großer Zahl und in den verschiedensten Konstruk-tionen, von der einfachen Röhre aus Holz oder Pappe, bis zu den höchst sauber gearbeiteten, mit Spiegel zc. ausgestatteten Apparaten. Der Keuling mag sich jedoch immer ins Gedächtnis rufen, daß der einzelne Zweck dieses Instrumentes der ist, einen Lichtstrahl durch das Ei zu leiten, um auf solche Weise dessen Inneres erkennen zu lassen. Dies läßt sich auf mancherlei Weise erzielen und vielleicht die einfachste und zugleich wirksamste Untersuchungsart ist, das zwischen Daumen und Zeigefinger gehaltene Ei durch eine Holz- oder Papierröhre gegen ein in kurzer Entfernung von letzterer brennendes Licht zu betrachten; so wird man am leichtesten sehen, ob das Ei befruchtet oder „klar“ ist. Ein geübtes Auge wird dies drei bis vier Tage nach Beginn des Brütens ohne Schwierigkeit erkennen, während der Anfänger besser thun wird, die erste Woche verstreichen zu lassen, ehe er seine Rücken erblickt.

Eine Röhre von ca. 20 Centimeter Länge und 4—5 Centimeter Durchmesser wird sich zur Prüfung der Hühnerier am praktischsten erweisen und leicht aus Holz oder starkem braunen Papier her-stellen lassen.

Eine andre einfache Prüfungsmethode besteht darin, daß man ein Loch von der Größe eines Hühneriees in ein starkes Brettchen schneidet, das da hinein gesteckte Ei gegen das Licht einer Lampe oder Kerze hält und dadurch die nicht durch das Ei fallenden Lichtstrahlen vom Auge fernhält.

Jede dieser Untersuchungsarten, sagt zum Schluß „der prakt. Landwirth“, dem wir diesen Artikel entnommen haben, ist so einfach und ebenso erfolgreich als andre, mit mehr oder minder kostspieligen Apparaten angestellte.

### Eine schöne und dankbare Zimmerpflanze.

Als solche wird seit Jahrzehnten besonders geschätzt ein zu der ca. 750, meist den Tropen angehörige Arten aufweisende Familie der Aroideae oder „Aronartigen“ gehöriges Biergewächs, die Richardia africana, welche unter dem älteren Namen Calla aethiopica weit allgemeiner bekannt ist. Die Bezeichnung dieser Pflanzenfamilie, so schreibt die „Landw. Post“, als „aronartige“ oder „Aronstab“-Ge-wächse rührt nach Veuniz nicht her vom griechischen Namen *arōn* = Aron (weil der ägyptische Aronstab schon im Altertum als Nahrungs-spendendes Kraut bekannt war), noch weniger hat sie etwas, wie Böhmern meinte, mit dem Stabe des Hohenpriesters Aron zu thun, (der stabähnliche Blütenkolben sollte einem altägyptischen Hohen-priesterstabe vergleichbar sein), sondern sie ist nach Plinius abzuleiten von dem arabischen Worte ar. Die Familie der Aroideae hat dem Topfpflanzen züchtenden Gärtner eine große Anzahl wertvoller Kulturgewächse geliefert, so z. B. die durch prachtvoll gefärbte Blüten-scheiden und schöne, große geschmackvoll gezeichnete Blätter auffallen-den Anthurium-Arten, die reizenden Calladien, welche eine unberg-leichliche Farbenpracht auf ihren sammetweichen, zarten Blättern zeigen, ferner die imposanten Varietäten des allbekanntesten Philoden-dron pertusum (Monstera deliciosa,) der mit seinen vom Rande aus nach der Mitte zu fiederartig einreihenden und durchlöchernten, sehr großen, dunkelgrünen, leberartigen Blättern und langen, sparrig nach allen Richtungen hin wachsenden Luftwurzeln (die, soll die ganze Pflanze nicht eingehen, nicht abgeschnitten werden dürfen) eine Pierde für jeden Blumentisch bildet u. a. m.

Die Richardia oder Calla (letzterer Name vielleicht vom griechischen Worte *Kallōs* = Schönheit stammend) besitzt ihren größten Schmuck in der hauptsächlich durch eine große, ca. 13—16 Ctm. lange, blendend weiße, untenförmige Blütenscheide in das Auge fallenden, angenehm duftenden Blüte. Diese Blütenscheide umschließt den die meisten Aroideen-Blüten charakterisierenden, cylindrischen, länglichen Kolben, der spec. bei der Calla oben dicht mit schwefelgelben Staubgefäßen, unten mit Fruchtknoten und verkümmerten Staubgefäßen besetzt ist. Die ganze Blüte wird von einem etwa 1 Mtr. lang werdenden kräf-tigen Schafte getragen. Auch die Blätter der Calla sind schön ge-bildet, langgestielt, herzförmig und besitzen eine lichtdurchscheinende, regelmäßige Nervatur.

Faßt noch schönere als die geschilderte Richardia-(Calla-)Art ist die Richardia od. Calla hastata, denn diese weist eine leuchtend schwefel-gelbe, innen schwarz gefleckte Blütenscheide auf. Von beiden ge-

nannten Arten existieren buntblättrige Bastardformen, so z. B. R. oder C. albo-maculata mit zerstückt weiß gefleckten Blättern. Auch die Zwergform C. aethiopia compacta ist eigentlich der gewöhnlichen C. aeth. noch vorzuziehen, blüht erstere doch gewöhnlich reicher, bleibt niedriger, gedrungener, kräftiger als letztere.

Alle Calla-Arten sind leicht zu kultivieren. Sie blühen im Wohnzimmerfenster vom April bis weit in den Sommer hinein, unter Umständen im Spätherbst und beginnenden Winter noch einmal, wenn sie in recht sandige, schlammige, fetter Mistbeerde und großen Topf gepflanzt werden. Letztere hat man sehr reichlich täglich im Sommer, alle paar Tage im Winter zu gießen, stellt ihn noch besser gleich in einen ständig mit Wasser gefüllten Unterseker oder läßt ihn zu halber Höhe von einer weiten, wassergefüllten, gläsernen Einmachbüchse umschlossen sein. Dexters, während des Sommers verarbeitete Dünggüsse (stark verdünnte Jauche oder Guano-Wasserlösung) bekommen namentlich in das freie Land ausgepflanzten Callas sehr gut. Im Wohnzimmerfenster darf der Platz, den diese Pflanze einmal zugewiesen erhielt, durchaus nicht gewechselt werden. Wegen ihrer Vorliebe für feuchten Standort eignet sich die Calla vortrefflich zur Bepflanzung von Aquarium-Tuffsteinhügeln und dergleichen. C. hastata stirbt im Herbst bis auf den Wurzelstock ab, letzterer muß daher bis gegen Januar hin trocken im Topfe an dunklen Vertikalitäten, am besten im frostfreien Keller, überwintert werden.

Eine Vermehrung der Calla-Gewächse wird leicht durch Loslösen und Separatpflanzung der nahe den Wurzeln sich bildenden Neben sprosse bewerkstelligt. Zuweilen bringen diese Pflanzen im Zimmer auch Samen, der, in mit Erde gefüllte Samenschalen oder Samentöpfchen ausgesät, leicht aufzugehen pflegt.

### Praktisches aus der Landwirtschaft.

**Zur Witterung.** Ueber das Wetter ist diesmal nicht viel neues zu berichten; die Dürre war auch in der verfloffenen Woche vorherrschend, wiewohl in verschiedenen Gegenden Deutschlands, namentlich in West- und Süddeutschland Gewitterregen niedergingen. — Da es besonders zur Zeit der Heu- und Getreideernte für den Landwirt wichtig ist, das Wetter des folgenden Tages im voraus zu wissen, wollen wir nicht unterlassen, auf eine von uns persönlich erprobte und als sehr zuverlässig befundene Methode der Wetter-Vorhersage hinzuweisen. Es ist dies die Wetterbestimmung mittels des Polymeters von Wihl. Lamprecht, Fabrik meteorologischer Instrumente, Göttingen. Dieses für jeden Vaten leicht verständliche Instrument besteht aus einem Haar-Hygrometer (Feuchtigkeitsmesser) und einem Thermometer. Eine eingehende Beschreibung und Regeln für die Behandlung und Beobachtung des Instruments sowie für das Stellen der Wetterprognosen werden denselben in Gestalt eines handlichen Büchleins beigegeben. Kein Gewerbe ist ja so von der Witterung abhängig, wie die Landwirtschaft, deshalb sind gerade für sie Instrumente und Methoden zur Vorausbestimmung des Wetters, falls sie wenig Umstände machen und leicht verständlich sind, von hohem Interesse.

**Die Zwergcade.** In zahlreichen Gegenden nicht nur Deutschlands, sondern Mitteleuropas überhaupt, ist ein Feind aufgetreten, der ähnlich der Heuschreckeplage die Sommeraaten selberweise vernichtet. Es ist die Zwergcade (Jassus sezzuctatus), ein etwa drei Millimeter langes schwarzes, später heller erscheinendes Tierchen, das nicht selten für die Frisfliege gehalten wird. Als die beste im großen ausführbare Methode zur Bekämpfung des Feindes hat sich ergeben, daß man namentlich in der Mittagszeit, wo die Tiere auf den Pflanzen still sitzen, die Felder mit dicht über dem Boden hin und her geschwenkten Schmetterlingsnetzen durchgeht. Die durch die Netze in kurzer Zeit zu tausenden abgestreiften Tiere werden getötet. Gegen Abend, wenn die von den Netzen unberührt gebliebenen Tiere wieder auf die jüngeren Blätter gehüpft oder gesogen sind, werden die Felder tüchtig durchgespritzt. Man mischt dazu 2 Teile Petroleum und 1 Teil Milch, wodurch eine Emulsion entsteht; von dieser wird ein Teil Milch, mit 20 Teilen Wasser verdünnt und diese Flüssigkeit mit einer fein verteilenden Spritze ausgiebig auf die Pflanzen gebracht. Etwas teurer, aber dafür die Blätter mehr schonend, stellt sich eine ammoniakhaltige Seifenlösung. In 100 Liter Wasser werden 3 Rilo gewöhnliches Ammoniak beigemischt. Gründliche Vertilgung des Insekts ist um so mehr geboten, da sicher zu erwarten ist, daß bei günstiger Witterung die Plage im Herbst auf den Winteraaten nochmals auftritt, wenn solche auf den jetzt befallenen Stellen oder in deren unmittelbarer Nähe zu sehen kommen.

**Den größten Ertrag an Grünfütter, den er je zu beobachten Gelegenheit hatte,** erzielte ein Landwirt mit einer Mischung von Mais und Erbsen. Die Erbsen rankten an den Maisstengeln wie am Erbsenbusch empor, so daß das ganze Feld mit einer ungefähr mannesgehohen, dichten Pflanzenmasse bedeckt war. — Die Einsaat von Erbsen oder Wicken unter den Mais ist um so angelegentlicher zu empfehlen, weil dadurch nicht nur der Ertrag des betreffenden Ackers vermehrt wird, sondern hauptsächlich deswegen, weil dieses Mengenfütter ein besseres Nährstoffverhältnis bedingt. Mais allein enthält zu wenig, Erbsen und Wicken aber haben zu viel Eiweiß für die richtige Ernährung des Rindviehs. In der Mischung ergänzt die eine Pflanze die andre.

**Die hygienische Bedeutung der Zentrifugal-Entrahmung** wird noch viel zu wenig gewürdigt. Die Milch enthält bekanntlich

sehr viele unappetitliche, ja gefährliche Bestandteile, welche durch die Zentrifuge (auch Separator, Balance z. genannt) in Form eines weißen, schmierigen Schlammes an der Trommelwand abgelagert werden. Dieser Schlamm, der bei dem alten Aufnahmverfahren in der Milch bleibt, besteht aus Kuhmist, Futterresten, Hautschuppen, Haar zc. Dadurch, daß die Zentrifugalkraft nicht nur alle Luftförmigen, sondern auch alle der Milch mechanisch beigemengten Verunreinigungen, auch diejenigen, welche das feinste Sieb- oder Seichtuch nicht zurück zu halten vermag, gründlich beseitigt, werden Rahm und Magermilch in einem Zustande der Reinheit und durch die außerordentliche Schnelligkeit, mit welcher die Entrahmung erfolgt, werden sie auch in einem Grade der Frische gewonnen, die früher überhaupt nicht zu erreichen war. Wie durch die neuen Forschungen auf diesem Gebiete festgestellt worden ist, werden aber nicht bloß Schmutzstoffe, sondern teilweise auch Krankheitskeime, schädliche Bazillen und Sporen durch die Zentrifuge aus der Milch entfernt. Es hängt dies mit der ungeheuren Kraft zusammen, welche bei der Entrahmung auf die Milch einwirkt und die beispielsweise bei der Balance mit 7000 Touren pro Minute und einem Trommeldurchmesser von 340 Millimetern zum Ausdruck kommt.

**Die dem Gartenbau schädlichen Tiere** werden nach einer Mitteilung im „Neuen Blatt“ wie folgt vertilgt oder unschädlich gemacht: Die Ameise. Häufiges Begießen der Ameisenhaufen und Ameisengänge zwingt dieselben zur Auswanderung. Eine Salzauflösung, welche einmal über die Haufen geschüttet wird, trägt sicher zur Vertilgung der Tiere bei. — Die Mäuse. Auch die Mäuse sind dem Gemüsebau, besonders allen Wurzelgewächsen, gefährlich. Um sie zu töten, knetet man einen Teig von Mehl mit altem Fett und etwas Wasser und mischt ebenso viel Eisenfeile dazwischen. Dann formt man davon kleine Kugeln und legt sie vor die Löcher. Oder man macht Mehlteigkugeln und steckt in jedes einige Köpfe Schwefelholzchen. — Vögel. Sowohl aufkeimende Sämereien als eben gelegte Erbsen werden von den Vögeln, besonders von den Sperlingen gern aufgesucht. Das Bedecken des Samens mit Kohlenasche schützt den Samen und das tiefe Regen der Erbsen hält am besten die Vögel ab. Indes zieht man zur Vorsicht weiße, wollene Fäden kreuz und quer, etwa 80 Centimeter hoch über die Erbsenbeete und läßt sie so lange darüber, bis die Erbsen das erste Blatt entwickelt haben.

### Getreide-Handel.

**Berlin.** Weizen mit Ausschluß von Rauhweizen per 1000 Ko. Loco 154—167 Mk. bezahlt nach Qualität. Lieferungsqualität 159 Mk. Per Juni-Juli 161,50—163 Mk. bez., per Juli-August 162—164 Mk. bez., per September-Oktober 166,25—168,50—167,75—168 Mk. bez., per Oktober-November 168—169,75—169,25 Mk. bez., per November-Dezember 170—171,25—170,50 Mk. bez. Roggen per 1000 Ko. Gef. 1300 To. Ründigungspreis 148,5 Mk. Loco 142—148 Mk. bez. nach Qualität. Lieferungsqualität 146 Mk., inländischer 146—146,5 Mk. ab Bahn bez., per Juni-Juli 148,25—148,75—148,25 Mk. bez., per Juli-August 149,75—150,5—149,5 Mk. bez., per September-Oktober 154,75—154,5—155,75—154,5 Mk. bez., per Oktober-November 155,5 bis 156,5—157,75 Mk. bez., per November-Dezember 156,50—156 bis 156,25 Mk. bezahlt. Gerste per 1000 Ko. Grobe und kleine 140 bis 170 Mk. nach Qualität. Futtergerste 123—138 Mk. bez. Hafer per 1000 Ko. Gef. 50 To. Ründigungspreis 174,5 Mk. Loco 165 bis 180 Mk. bez. nach Qualität. Lieferungsqualität 172 Mk. Pommerischer und preussischer mittel bis guter 168—171 Mk. bez., feiner 172—175 Mk. bez., schlesischer mittel bis guter 169—172 Mk. bez., feiner 173 bis 177 Mk. bez., per diesen Monat 174,5—175,5 Mk. bez., per Juni-Juli 171—175 Mk. bez., per Juli-August 164—164,5—164,25 Mk. bez., per September-Oktober 158—159—157,75—158 Mk. bez. Mais per 1000 Ko. Gef. 200 To. Ründigungspreis 114,5 Mk. Loco 116 bis 126 Mk. bez. nach Qual., per diesen Monat 114,5 Mk. bez., per Juni-Juli 114,5 Mk. bez., per Juli-August 114,5 Mk. bez., per September-Oktober 119—119,5—118,25 Mk. bez., per Oktober-November 120,75 bis 121 Mk. bez. Erbsen per 100 Ko. Kochware 160—195 Mk. bez. nach Qualität. Futterware 138—150 Mk. bez. Roggenmehl Nr. 0. und 1. per 100 Ko. brutto incl. Sack. Per Juni-Juli 19,75—19,70—19,75 Mk. bez., per Juli-August 19,90—19,85—19,90 Mk. bez., per September-Oktober 20,40—20,35—20,40 Mk. bez. Weizenmehl per 100 Ko. brutto incl. Sack. Nr. 00. 22,25—20,25 Mk. bez., Nr. 0. 20—18 bez., do. feine Marken über Notiz bezahlt. Roggenmehl per 100 Ko. brutto inclusive Sack. Nr. 0. u. 1. 19,75—18,75 Mk. bez., do. feine Marken Nr. 0. u. 1. 21—19,75 Mk. bez., Nr. 0. 1/2. Mk. höher als Nr. 0. u. 1.

— **Breslau.** Roggen per Juni 140, per Juni-Juli 140, per Sept.-Oktober 150. — **Hamburg.** Weizen loco fest, holsteinischer loco neuer 166—168. Roggen loco fest, mecklenburgischer loco neuer 152—156, russischer loco fest, transito 122. Hafer fest. Gerste fest. — **Köln.** Weizen hiesiger loco 17, do. fremder loco 17,75. Roggen hiesiger loco 15,75, fremder loco 17,75. Hafer hiesiger loco 18,75, fremder 18. — **Mannheim.** Weizen per Juli 17,05, per November 17,50. Roggen per Juli 15,50, per November 16. Hafer per Juli 17,40, per November 15,95. Mais per Juli 11,95, per November 12,30. — **Pest.** Weizen loco fest, per Mai-Juni 8,50 Gd., 8,52 Br., per Herbst 8,54 Gd., 8,56 Br. Hafer per Herbst 6,48 Gd., 6,50 Br. Mais per Mai-Juni 5,26 Gd., 5,28 Br., per Juli-August 5,29 Gd., 5,31 Br. Kohlraps per August-September 15,60 Gd., 15,70 Br. — **Stettin.** Weizen fest, loco 150—157, do. per Juni-Juli 159,50, per September-Oktober 164.

Hoggen fest, loco 132—140, do. per Juni-Juli 146, do. per September-Oktober 150. Pommerischer Hafer 158—165. — **Wien.** Weizen per Mai-Juni 8,40 Gd., 8,45 Br., per Herbst 8,77 Gd., 8,80 Br. Roggen per Mai-Juni 7,10 Gd., 7,20 Br., per Herbst 7,72 Gd., 7,75 Br. Mais per Mai-Juni 5,63 Gd., 5,66 Br. Hafer per Mai-Juni 7,40 Gd., 7,50 Br.

### Gemüse- und Früchte-Handel.

**Berlin.** Gemüse. Ueber den Stand der Feld- und Gartenfrüchte lauten die vorliegenden Berichte sehr verschieden, doch sind dieselben darüber fast einstimmtig, daß anhaltender, warmer Regen dringend erwünscht wäre, um dem Ertrage endlich die ihm so notwendige Feuchtigkeit zuzuführen. Im Geschäft ist es verhältnismäßig lebhaft zugegangen. Die Zufuhren neuen Produkts waren besonders für Kohlrabi, Mohrrüben und Karotten, Spinat, Radieschen, Rettige, Kopfsalat u. s. w. recht beträchtlich, begehret aber ihrer meist recht befriedigenden Beschaffenheit und niedrigeren Forde-rungen der Abgeber wegen reger Nachfrage. Hiesige grüne Bohnen und Frühkartoffeln in geschützten Beeten gezogen, waren erst vereinzelt im Markte und teuer. Der erste frühe Wirsingkohl dürfte demnächst zu erwarten sein. Italienische grüne Bohnen haben sich in ihrer Qualität nicht gebessert. Früchte fanden in allen vorhandenen Arten, besonders aber in süßen Kirschen und Erdbeeren bei ziemlich starken Ankünften recht befriedigenden Absatz. Die ersten Blaubeeren trafen ein. Pfirsiche und Aprikosen, meist aus dem Süden Frankreichs herrührend, waren zwar von vorzüglicher Beschaffenheit, aber noch zu teuer, um regerer Nachfrage zu begegnen.

### Kartoffelfabrikate.

**Berlin.** Spiritus mit 70 Mt. Verbrauchsabgabe per 100 Liter a 100 pCt. = 10000 pCt. nach Tralles ohne Faß. Loco 38,1 bis 38—38,1 Mt. bez. Spiritus mit 70 Mt. Verbrauchsabgabe per 100 Liter a 100 pCt. = 10000 pCt. nach Tralles mit Faß. Per diesen Monat und per Juni-Juli 36,5—36,7—36,6 Mt. bez., per Juli-August 36,7—36—36,8 Mt. bez., per August-September 37,2—37,4—37,3 Mt. bez., per September-Oktober 37—36,3—37,2 Mt. bez. I. Kartoffelmehl 19—10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Mt., I. Kartoffelstärke 19—19<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Mt., II. Kartoffelstärke und Mehl 15<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—17 Mt., gelber Syrup 22—22,50 Mt., Kapillär-Syrup 23,50—24 Mt., Kapillär-Erport 24 50—25 Mt., Kartoffelzucker, gelb 22—22,50 Mt., do. Kapillär 23,50—24 Mt., Kummelzucker 36—37 Mt., Biercouleur 35—36 Mt., Dextrin, gelb und weiß I. 27—28 Mt., do. secunda 24—25 Mt., Weizenstärke (kleinstückige) 31,50—32,50 Mt., do. (großstückige) 39—39,50 Mt., Halleche und Schleifche 39—40,50 Mt., Meisstärke (Strahlen-) 48—49 Mt., do. (Stücken) 46—47 Mt., Maisstärke 31 Mt. nom., Schabestärke 30 Mt. nom. Alles per 100 Ko. ab Bahn Berlin bei Partien von mindestens 10000 Ko. — **Breslau.** Spiritus per 100 Ltr. 100 pCt. excl. 50 Mt. Verbrauchsabgaben per Juni 56,50, do. do. 70 Mt. Verbrauchsabgaben per Juni 36,50 Mt. — **Hamburg.** Spiritus, loco ruhiger, per Juni-Juli 25 Br., per Juli-August 25,13 Br., per August-September 25,75 Br., per September-Oktober 26 Br. — **Wien.** Spiritus loco ohne Faß (50er) 55,50, do. loco ohne Faß (70er) 35,80. Fester. — **Stettin.** Spiritus behauptet, 70er 36,40, do. per Juni 35,70, do. per August-September 36,30.

### Vieh-Handel.

**Berlin.** Auf dem städtischen Schlachtviehmarkt standen zum Verkauf: 3559 Rinder, dabei 93 Schweden, 5487 Schweine, darunter 69 Bationier, 1439 Kälber, 14794 Hammel. Der Rinderhandel gestaltete sich sehr schleppend und gedrückt. Ca. 1700 Stück gehörten der I. und II. Klasse an. Der Markt wird nicht geräumt. I. 52—55, II. 47—50, III. 37—44, IV. 32—35 Mt. für 100 Pfd. Fleischgewicht. Der Markt in inländischen Schweinen verlief langsam, wird aber geräumt. I. 52—53, ansuchende Posten darüber, II. 50—51 Mt., III. 46—49 Mt. für 100 Pfd. mit 20 pCt. Tara. Bationier blieben fast ohne Umsatz. Das Kälber-geschäft war so gedrückt und flau, wie seit langer Zeit nicht. Die Preise gingen erheblich zurück, auch bleibt Ueberstand. I. 46—50, ansuchende Ware darüber, II. 39—45, III. 28—38 Pf. für 1 Pfd. Fleischgewicht. Ganz gedrückt und flau wickelte sich der Hammelmarkt ab. Magervieh (ca. 5500 Stück) war ganz vernachlässigt. Es verbleibt erheblicher Ueberstand. I. 37—39, beste Lämmer bis 42, II. 32—36 Pf. für 1 Pfund Fleischgewicht.

### Butter-Handel.

**Berlin.** In dieser Woche war das Geschäft im ganzen ruhig und abwartend und mußte ein großer Teil der Eingänge zu Lager genommen werden, doch konnten sich Preise unverändert behaupten. Landbutter war vielfeitig angeboten und willig unter Notierung zu kaufen, doch animierte die unhaltbare Qualität nicht zu größeren Unternehmungen. Abrechnungspreise franco Berlin an Produzenten sind: Hof- und Genossenschaftsbutter I. Qualität 90 Mt., II. Qualität 87—89 Mt., abweichende 84—86 Mt. Wir notieren ferner: Landbutter, preussische 78—80 Mt., nehrbrücker 78—80 Mt., pommerische 78—80 Mt., polnische 78—80 Mt., schlesische 78—80 Mt., galizische 70—73 Mt. Margarine 40—70 Mt.

### Zucker-Handel.

**Hamburg.** Rüben-Rohzucker I. Produkt Basis 88 pCt. Rendement, neue Usance, frei an Bord Hamburg per Juni 18,97<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, per Au-

gust 19,27<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, per September 17,75, per Oktober 15,72<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. Ruhig. — **London.** 96 procentiger Zabazucker loco 19<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ruhig, Rüben-Rohzucker loco 19 fest. — **Magdeburg.** Terminpreise abzüglich Steuer-vergütung. Rohzucker I. Prod. Basis 88 pCt. frei an Bord Ham-burg, Juni 19,10 Br. 18,90 G., Juli 19,17 Br. 19,05 G., August 19,25 bez. 19,30 Br. 19,25 G., September 17,75—17,77<sup>1</sup>/<sub>2</sub> bez. 17,77<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Br. 17,70 G., Oktober 15,65—15,67<sup>1</sup>/<sub>2</sub> bez. 15,70 Br. 15,76<sup>1</sup>/<sub>2</sub> G., Oktober-Dezember 15,47<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Br. 15,42<sup>1</sup>/<sub>2</sub> G., November 15,32<sup>1</sup>/<sub>2</sub> bez., November-Dezember 15,40—15,32<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—15,35 bez. 15,37<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Br. 15,32<sup>1</sup>/<sub>2</sub> G., Dezember 15,92<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—15,37<sup>1</sup>/<sub>2</sub> bez., Januar-März 15,60 Br. 15,55 G. Alte Ernte ruhig, neue sehr fest. Preise für greifbare Ware, mit Verbrauchssteuer: Brotraffinade I. 30, desgleichen II. 30,75, gem. Melis I. 30—30,25. Fest. — **Paris.** Rohzucker fest, 88 pCt. loco 50—50,50. Weißer Zucker matt, Nr. 3 per 100 Kilo per Juni 53,12<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, per Juli 53,62<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, per Juli-August 53,75, per Oktober-Dezember 45,50.

### Wolle- und Baumwolle-Handel.

**Antwerpen.** Wolle. La Plata = Zug, Type B., Juli 4,55 Verkäufer, November 4,65 bez. — **Bradford.** Wolle ruhig, aber stetig, Mohairgarne, Superlufres ziemlich thätig. Worsted stetig, ruhig. — **Bremen.** Baumwolle. Williger. Upland middling, loco 42<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Pf. Upland, Basis middling, nichts unter low middling, auf Terminlieferung, per Juni 42<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Pf., per Juli 42<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Pf., per August 42<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Pf., per September 43 Pf., per Oktober 43<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Pf., per November 43<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Pf. — **Leipzig.** Kamzug. La Plata, Grundmuster B., per Juni 3,70 Mt., per Juli 3,70 Mt., per August 3,72<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Mt., per September 3,75 Mt., per Oktober 3,77<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Mt., per November 3,80 Mt., per Dezember 3,80 Mt., per Januar 3,82<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Mt., per Februar 3,85 Mt., per März 3,85 Mt., per April 3,85 Mt., per Mai 3,85 Mt. — **Liverpool.** Baumwolle. Umsatz 8000 Ballen, davon für Spekulation und Export 500 Ballen. Ruhig. Middling amerikan. Lieferungen: Juni-Juli 4<sup>3</sup>/<sub>8</sub> Käuferpreis, Juli-August 4<sup>3</sup>/<sub>8</sub> do., August-September 4<sup>13</sup>/<sub>32</sub> do., September-Oktober 4<sup>13</sup>/<sub>32</sub> Käuferpreis, Oktober-November 4<sup>27</sup>/<sub>64</sub> do., November-Dezember 4<sup>7</sup>/<sub>16</sub> do., Dezember-Januar 4<sup>29</sup>/<sub>64</sub> do., Januar-Februar 4<sup>31</sup>/<sub>64</sub> do. Verkäuferpreis.

### Eisen- und Kohlen-Handel.

**Dortmund.** Im Eisengeschäft dauert der ruhige Verkehr der Vormo-naten an, und es fehlt auch noch an Anzeichen für größere Belebung des Geschäfts in nächster Zeit. An eine Steigerung der Preise ist vorläufig nicht zu denken, doch ist in den Sommermonaten auch schwerlich eine nennenswerte Ermäßigung derselben zu erwarten. Für heimische Eisenerze hat die Nachfrage in letzter Zeit eher nachgelassen und dementsprechend auch der Absatz, so daß es schwer hält, selbst die wesentlich eingeschränkte Förderung unterzubringen. Das Roheisengeschäft ist anhaltend still. Die Käufer be-schränken sich auf die Deckung ihres dringendsten Bedarfs und sind zu Abschlüssen für das ganze dritte Quartal selbst bei PreiskonzeSSIONen nur schwer zu bewegen. Die Stahlindustrie liegt darnieder, da es an Aufträgen fehlt, so daß die Beschäftigung gering ist und stetig zurückgeht. Der Kohlenabsatz bleibt ein für die gegenwärtige Jahreszeit sehr ansehnlicher, die Preise werden aber nach wie vor durch die zweite Hand gedrückt. — **Gladgow.** Roheisen. Mixed numbers warants schlossen zu 41 sh. 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> d. Die Verschiffungen betragen in der vorigen Woche 5767 Tons gegen 5834 Tons in derselben Woche des vorigen Jahres.

### Verschiedene Handelsartikel.

**Kaffee.** Amsterdam. Java good ordinary 52. — **Hamburg.** Good average Santos per Juni 78,50, per September 77, per Dezember 75,25, per März 73,25. Ruhig. — **Havre.** Kaffee good average Santos per September 95,25, per Dezember 93,50, per März 91. Schleppend. — **Petroleum.** Antwerpen. Raffiniertes, Type weiß loco 12,25 bez. u. Br., per Juni 12,25 Br., per Juli 12,25 Br., per September-Dezember 12,25 Br. Ruhig. — **Berlin** in Posten von 100 Ctr. loco 18,3 Mt. bez. — **Bremen.** Raffiniertes. Faß zollfrei. Matt. Loco 4,85 Br. — **Hamburg.** Loco ruhig. Standard white loco 4,95 Br., per August-Dezember 4,95 Br. — **Stettin** loco 9,25 Mt. — **Rüböl.** Berlin per 100 Ko. mit Faß. Per diesen Monat 50 Mt., per September-Oktober 50,1—50,2 Mt. bez., per November-Dezember 50,3 bis 50,4 Mt. bez. — **Breslau.** Per Juni 50,50, per September-Oktober 51,50. — **Hamburg** (unverzollt) ruhig, loco 50. — **Rhein** loco 54, per Oktober 52,30. — **Stettin** fest, do. per Juni 49,20, do. per September-Oktober 49,50. — **Tabak.** Bremen. 7500 Pfden St. Feilig. 50 Fässer Kentucky.

### Vermischtes.

\* **Zur Erzielung eines Impfschutzes** gegen die Maul- und Klauenseuche werden neuerdings umfangreiche Versuche angestellt. Nach dem vom Reichstage demnächst zu erlegenden Gesetzentwurf, betreffend Abänderung des Gesetzes über die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen vom 23. Juni 1880, kann, wenn der Ausbruch der Maul- und Klauenseuche in einem Stalle oder auf einer Weide festgestellt ist, die Impfung aller der Seuchengefahr ausge-setzten Tiere unter bestimmten, von der Landesgesetzgebung festzu-stellenden Bedingungen angeordnet werden. Die Ausführung der Impfung bedarf nicht der Aufsicht eines beamteten Tierarztes, muß jedoch polizeilich überwacht werden. Dagegen erachtet es der deutsche

