

Danziger Courier.

Kleine Danziger Zeitung für Stadt und Land. Organ für Jedermann aus dem Volke.

Er scheint täglich mit Ausnahme der Montage und Feiertage. Abonnementpreis für Danzig monatlich 30 Pf.

Interenten - Annahme Kettelhagergasse Nr. 4. Die Expedition ist zur Annahme von Interenten...

Das billigste Blatt in Danzig ist der „Danziger Courier“. Er kostet monatlich nur 20 Pfennig bei Abholung von der Expedition...

Dritter Seefischereitag.

Der dritte Seefischereitag des deutschen Seefischereivereins fand, wie bereits telegraphisch gemeldet, am Mittwoch im Chemiegebäude des Berliner Ausstellungsparks statt.

Ueber das Fischtransportwesen hielt Dr. Ehrenberg einen längeren Vortrag. Den größten Absatz finden deutsche Seefische in Hannover, dann kommt das Rheinland und Westfalen...

Staatsauditeur Benk-Würzburg und Hoflieferant Michä führten gleichfalls Alagen über Mißstände bei der Beförderung von Fischen.

In der Brandung.

Seitroman von Schulze vom Brühl.

33) Heinrich fuhr sich mit der Hand über die Stirn und blickte fast fassungslos auf die Erzählerin, welche mit harter Stimme fortfuhr: „Die Sache klärt sich nun wohl dahin auf...

Senator Bade-Geeftemünde betonte gleichfalls, daß den Wünschen des Seefischereitages hinsichtlich der schnelleren Beförderung der Seefische möglichst Rechnung getragen werden würde...

Die Philippinen.

Unter den wenigen Colonien, die Spanien noch geblieben sind, nehmen die Philippinen neben Cuba die erste Stelle ein. Die nach dem König Philipp II. von Spanien genannten Inseln...

Die Ueberbevölkerung der Philippinen, ein Wandervolk, das von Jagd und Fischfang lebt, ist in Folge starker Einwanderung von Malagen auf etwa 30 000 zusammengeschmolzen.

das Mädchen ist ein Charakter, Frau Geheimrath! rief Heinrich mit leuchtenden Augen, und der alte Gelehrte klopfte ihm mit den dürren Fingern auf die Schultern...

stark an dem in den ostasiatischen Gewässern heimischen Seeraub beteiligt.

Die Philippinen sind in 46 Provinzen getheilt; davon kommen 22 auf Luzon, die größte und wichtigste dieser Inseln, die allein 4 1/2 Millionen Einwohner beherbergt...

Die Regierung der Philippinen — und zugleich der benachbarten Marianen — führt der Gouverneur, der die Civil- und Militärgewalt in seiner Hand vereinigt, mit Hilfe des Intendanten der Armee und der Finanzen, des Präsidenten der Rechnungshammer und des Staatsanwaltes...

„Das ist infam, das ist hündisch“, stöhnte Heinrich auf und sprang empor.

„Aber warum ereifern Sie sich so, werther Herr Doctor?“ frug die Dame erstaunt. „Ist das nicht großmüthig gehandelt von diesem Merkantilmenschen? Er verzeiht ihr alles, ihr, die ihm nach dem Leben trachtete. Böse Menschen behaupten allerdings, nur um die Hochmüthigen zu strafen, lasse er sie nicht los.“

schließlich mit Spaniern reinen Blutes zu versehen, hat hier einen besonders gefährlichen Gegenstand geschaffen. Es nehmen nämlich die reichen Mönchsorden der Dominikaner, Augustiner und Franziskaner, die fast alle Pfarreien befehen...

Es ist hier gerade wie auf Cuba ergangen. Die Eingeborenen gehen gewaltsam vor, nachdem sie jahrzehntelang vergebens um Reformen und um Vertretung im spanischen Parlament petitionirt hatten.

Politische Tageschau.

Danzig, 17. September.

Spielen mit dem Feuer.

In agrarischen Kreisen ist man betrübt darüber, daß die Auswärtigen, den landwirtschaftlichen Minister zum Erlaß eines Verbotes der Einfuhr von Gänzen aus Rußland...

auch dort sogar noch. Ich glaube, sie ertheilt Klavierunterricht, denn sie spielt ja recht nett.“ „Für die Polachen immerhin gut genug“, meinte die Geheimrätthin.





Bekanntmachung.

Mir suchen für Männer und Frauen aus der Irenstation des städtischen Arbeitshauses...

Seebad Westerplatte.

Die Seebäder und das Warmbad werden Sonntag, den 20. September cr., Abends, für diese Saison geschlossen.

Medicinisches Waarenhaus (Act.-Ges.)

Centralstelle für alle medicin. Gebrauchsartikel und hygienischen Nähr- und Genussmittel.

Bandagen

Jeder Art, a. f. die schwersten Fälle, Leibbinden, Suspensorien, Geradenhalter, künstliche Gliedmassen etc.

Reinigung von Wunden.

Die Flaschen sind mit Gebrauchsanweisung versehen. Flasche von 200 Gramm mit Spritzkork Mark I.

Sandalen mit Gummisohlen

Bequemste u. gesündeste Fussbekleidung für Seebadende und Sommerfrischler.

Liebig's Fleisch-Extract advertisement with logo and text 'NUR AECHT'.

Das Fleisch-Extrakt der Compagnie Liebig

Ist wegen seiner außerordentlich leichten Verdaulichkeit und seines hohen Nährwertes ein vorzügliches Nahrungsmittel...

Die Bürsten-Fabrik von W. Unger

Danzig, Langenmarkt 47, neben der Börse, empfiehlt ihr reichhaltiges Lager sämtlicher Bürstenwaaren...

Parquet-Bohrerbürsten, Parquetboden-Wichse von O. Fritze & Co., Berlin.

Amerikanische Teppichfegemaschinen, Fußbürsten, Fensterleder, Fensterwämme.

Ein wahrer Schatz

Dr. Relan's Selbstbewahrung. 80. Aufl. Mit 27 Abb. Preis 3 Mark.

Private-Kapitalisten

bestellt Probe-Nummern der 'Neuen Börsen-Zeitung', Berlin, Zimmerstrasse 10.

Unterweichel-Gau

Bezirk Strandwinkel, Sonntag, 20. September, Nachmittags 3 Uhr, auf der Fälschenthaler Wiese.

Special-Arzt Berlin, Dr. Meyer, Kronenstrasse Nr. 2, 1 Tr., heilt Geschlechts-, Frauen- und Hautkrankheiten...

Stadt-Theater advertisement for 'Renaissance' and 'Der liebe Traumland'.

Reine Spielerei, sondern e. Wissenschaft, die großen praktischen Nutzen schafft.

Reine Spielerei, sondern e. Wissenschaft, die großen praktischen Nutzen schafft.

Reine Spielerei, sondern e. Wissenschaft, die großen praktischen Nutzen schafft.

Reine Spielerei, sondern e. Wissenschaft, die großen praktischen Nutzen schafft.

Reine Spielerei, sondern e. Wissenschaft, die großen praktischen Nutzen schafft.

Reine Spielerei, sondern e. Wissenschaft, die großen praktischen Nutzen schafft.

Reine Spielerei, sondern e. Wissenschaft, die großen praktischen Nutzen schafft.

Reine Spielerei, sondern e. Wissenschaft, die großen praktischen Nutzen schafft.

Reine Spielerei, sondern e. Wissenschaft, die großen praktischen Nutzen schafft.

Reine Spielerei, sondern e. Wissenschaft, die großen praktischen Nutzen schafft.

Reine Spielerei, sondern e. Wissenschaft, die großen praktischen Nutzen schafft.

Die 'Danziger Zeitung'

erschient täglich 2 mal und kostet mit dem illustrierten Wochblatt 'Danziger Fidele Blätter'...

bei täglich zweimaliger Zustellung ins Haus 2,60 Mk., bei der Post ohne Bestellgeld 2,25 Mk.

Expedition: Ketterberggasse 4.

3. Ziehung d. 3. Klasse 195. Kgl. Preuss. Lotterie.

3. Ziehung d. 3. Klasse 195. Kgl. Preuss. Lotterie. Ziehung vom 16. September 1896, Vormittags.

3. Ziehung d. 3. Klasse 195. Kgl. Preuss. Lotterie.

3. Ziehung d. 3. Klasse 195. Kgl. Preuss. Lotterie. Ziehung vom 16. September 1896, Nachmittags.

3. Ziehung d. 3. Klasse 195. Kgl. Preuss. Lotterie.

3. Ziehung d. 3. Klasse 195. Kgl. Preuss. Lotterie. Ziehung vom 16. September 1896, Nachmittags.

3. Ziehung d. 3. Klasse 195. Kgl. Preuss. Lotterie.

3. Ziehung d. 3. Klasse 195. Kgl. Preuss. Lotterie. Ziehung vom 16. September 1896, Nachmittags.

Stilleste täglich erscheinende Zeitung Danzigs.

### Die Einwirkung des Aetzalkalis auf die im Boden enthaltenen Knöllchen-Bakterien.

Es dürfte den Lesern gewiß interessant sein, eine die Bakterien betreffende Frage, nämlich den Einfluß des als Düngemittel verwendeten Aetzalkalis auf die Lebensfähigkeit der im Boden vorhandenen Knöllchen-Bakterien kennen zu lernen. Diese Frage ist insofern von Wichtigkeit, als einmal gerade diejenigen Bodenarten, auf denen die Thätigkeit der genannten Bakterien besonders zur Geltung kommt, also die Sand- und die Moorböden, vor allem der Kalkdüngung bedürfen, und als zum andern vor einigen Jahren von dem bekannten Moorkulturforscher Salfeld die Beobachtung gemacht war, daß an den Wurzeln derjenigen Leguminosen, die auf den mit Kalk gedüngten Parzellen gewachsen waren, sich keine Knöllchen gebildet hatten, daß, damit im Zusammenhang stehend, die betreffenden Pflanzen nur mangelhaft entwickelt waren, während die Pflanzen auf der mit Mergel, an Stelle von Kalk, gedüngten Fläche ein vorzügliches Wachstum zeigten.

Um die Ursachen dieser Erscheinung, die man zunächst auf eine die Bakterien tödende Wirkung des Kalks zurückführte, zu ermitteln, sind im Jahre 1895 an der Moorversuchsanstalt in Bremen unter Leitung ihres Vorstandes, Dr. Tade, Gefäß-Kultur-Versuche mit Sandboden und mit Boden eines unkultivierten Hochmoors ausgeführt, über die in den „Mitteilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur“ berichtet ist. Die Versuchsgefäße wurden in der Weise gedüngt, daß sie sämtlich eine starke Gabe von Chlorkalkium und Thomasmehl erhielten, während dem einen Teil Mergel, entsprechend der im Kalk gegebenen, dem andern aber Aetzalkali (rund 3000 Ko. pro Hektar) wirklicher Menge an CaO, zugeführt, endlich ein Teil mit Zupferde versehen wurde, der andre Teil ohne solche blieb. Da der Mergel Bakterien enthalten konnte, so fand vor seiner Verwendung ein Sterilisieren statt; der Feuchtigkeitsgehalt des Sandes wurde dauernd auf 16 pCt. gehalten, während der Moorboden damit voll gesättigt blieb.

Was zunächst das Ergebnis der Wurzeluntersuchungen betrifft, so waren im Sandboden der mit Zupferde versehenen Gefäße die Knöllchen dort schwach entwickelt, wo kein Kalk gegeben war, dagegen stark entwickelt, wo die Zufuhr von Kalk stattgefunden hatte, während sich in den ungeimpften Gefäßen Knöllchen nicht gebildet hatten. Die Wirkung des Kalkes war also nicht nur nicht schädigend, sondern sogar vorteilhaft für das Wachstum der Knöllchen-Bakterien gewesen. Da das von Salfeld früher beobachtete Ausbleiben der Knöllchen nach Kalkdüngung möglicherweise auf die dabei auftretende Trockenheit zurückzuführen ist, der Sandboden in den Gefäßen aber dauernd feucht gehalten war (16 pCt. Wasser), so fand nach abernten der ersten Saat sowohl eine zweite Düngung mit Kainit und Thomasmehl, sowie mit der doppelten Kalkmenge (6000 Ko. pro Hektar) statt, wie auch der Wassergehalt des Bodens nur auf 10 pCt., in einem Gefäß, in dem sich beim ersten Versuch die Knöllchen so reichlich entwickelt hatten, bis auf weniger als 9 pCt., also auf einem sehr niedrigen Stand fixiert wurde. Das Resultat war das gleiche, wie vorher, die Knöllchenbildung war durch die sehr starke Kalkgabe nicht geschädigt.

Auf dem Moorboden waren die Erträge der mit Kalk oder Mergel versehenen Gefäße sehr hoch, auf den ungetalkten sehr gering, ein deutlicher Beweis für die günstige Wirkung des Kalkens auf solchem Boden; die Knöllchenbildung war nicht auf die geimpften Gefäße beschränkt, sondern es fanden sich diese Gebilde auch in den nicht geimpften Gefäßen, wahrscheinlich infolge einer von außen stattgehabten Infektion. Eine die Bakterien tödende Wirkung des Kalkes hat sich also auch auf dem Moorboden nicht ergeben.

Weitere sowohl auf dem Felde, wie in der Moorversuchsanstalt im gegenwärtigen Jahr in Ausführung begriffene Versuche sollen weiter dazu beitragen, die Ursachen der im Jahre 1894 beobachteten Erscheinung zu ermitteln. Dem Aetzalkali als solchem kann nach den vorstehenden Erörterungen die Schuld an dem mangelhaften Wachstum der auf dem Moor kultivierten Pflanzen nicht beigemessen werden.

### Zur Bekämpfung der Tuberkulose in Rindvieh- und Schweinebeständen.

**LW.** Auf Anregung der am 27. März d. J. einberufenen technischen Deputation für das Veterinärwesen hat der preußische Minister für

Landwirtschaft eine Anweisung verbreiten lassen, die in kurzer belehrender Form die Landwirte mit der Bedeutung und Bekämpfung der Tuberkulose in Rindvieh- und Schweinebeständen bekannt machen soll.

Demnächst beginnt die Bekämpfung der Tuberkulose bei Rindviehbeständen damit, daß sämtlichen Rindern durch einen approbierten Tierarzt Tuberkulin eingespritzt wird. Sodann sind folgende Maßnahmen zu ergreifen: Trennung derjenigen Rinder, welche nach der Einspritzung von Tuberkulin reagiert haben (Gruppe 1), sowie derjenigen, welche äußere Erscheinungen der Tuberkulose zeigen, wenn sie auch nicht auf die Einspritzung von Tuberkulin reagiert haben (Gruppe 2), von denjenigen Rindern, welche auf die Einspritzung nicht reagiert haben und keine äußeren Kennzeichen der Tuberkulose an sich tragen (Gruppe 3). Der Stall oder Teil eines Stalles, in welchen Rinder der Gruppe 3 eingestellt werden sollen, ist vorher zu reinigen und zu desinfizieren (d. h. von Ansteckungskeimen zu befreien.)

Rinder der Gruppe 3 sind für sich besonders zu füttern, zu tränken, zu weiden und im Zugdienst mit Tieren der Gruppen 1 und 2 nicht zusammenzuspannen; auch sind zur Wartung derselben besondere Stallutensilien zu benutzen. Diese Vorschriften sind solange zu beachten, bis alle Rinder der Gruppen 1 und 2 beseitigt, oder aus dem Viehbestand ausgeschieden sind.

Ferner dürfen in den Stall der Rinder der Gruppe 3 nur solche neu angekauften Rinder eingestellt werden welche weder Erscheinungen der Tuberkulose bei der gewöhnlichen Untersuchung erkennen lassen, noch auf die Einspritzung von Tuberkulin reagiert haben. Es ist ratsam, die Rinder der Gruppe 3 durch besondere Wärter pflegen zu lassen, wobei man die Verwendung von schwindfüchtigen Personen möglichst vermeiden möge. Bei Rindern der Gruppe 3 ist die Einspritzung in Zwischenzeiten von je sechs Monaten zu wiederholen. Rinder, welche auf eine wiederholte Einspritzung des Tuberkulins Fieber zeigen, was nur selten der Fall ist, sind sofort von den Rindern zu trennen, bei welchen die Einspritzung nicht gewirkt hat (Gruppe 3), also zu behandeln wie Rinder der Gruppe 1.

Es empfiehlt sich, Rinder der Gruppe 2 möglichst bald der Schlachtbank zuzuführen.

Es folgen dann noch Angaben über die Verwertbarkeit des Fleisches tuberkulöser Tiere zum Genuß für Menschen; über die Aufzucht der Kälber; über die zur Zucht zu benutzenden Tiere.

Für die Bekämpfung der Tuberkulose in Schweinebeständen genügen folgende Maßnahmen: Wenn Milch (Voll-, Mager- oder Buttermilch) an Schweine verfüttert werden soll, so ist sie vorher zu kochen oder zu sterilisieren. Schlamm aus Milchzentrifugen sowie Organe oder gesundheitsgefährliches Fleisch tuberkulöser Tiere dürfen an Schweine nicht verfüttert werden, die Verwendung schwindfüchtiger Personen zur Wartung und Pflege von Schweinen ist möglichst zu vermeiden.

Der oben genannte Minister hat in Aussicht genommen, Tuberkulose-Tilgungsversuche unter staatlicher Aufsicht anstellen zu lassen, dieselben sollen den Beweis liefern, daß in der That eine Tilgung der Tuberkulose möglich ist. Den Resultaten dieser Versuche werden nicht nur die Landwirte im Königreich Preußen, sondern in der ganzen zivilisierten Welt mit einiger Spannung entgegensehen.

### Praktisches aus der Landwirtschaft. Feld- und Wiesenbau.

**LW.** Das Ausstreuen der Kalisalze darf bekanntlich nicht unmittelbar vor der Saat erfolgen und ist deshalb möglichst frühzeitig vorzunehmen, was allerdings seine Schwierigkeiten hat, wenn das für Wintergetreide bestimmte Feld noch mit Hackfrüchten besetzt ist. Wenn der Boden durch vorhergegangene Regengüsse in gutem Feuchtigkeitszustand ist, hat es auch in diesem Falle mit der Anwendung der Kalisalze kurz vor der Bestellung des Roggens nicht viel zu sagen; wenn er aber sehr trocken ist, muß man Bedenken tragen, eine stärkere Kalidüngung für den Roggen nach Sommerfrüchten zur Anwendung zu bringen, denn der Kartoffelroggen befindet sich wegen seiner späteren Bestellung ohnehin schon in ungünstigeren Entwicklungsverhältnissen. In diesem Fall dürfte anzuraten sein, den Kainit in zwei Hälften zu teilen und die eine vor der Bestellung bei der Pflugarbeit zu geben, die zweite Hälfte aber

zu referieren und im Winter ab den Roggen bedeckenden Schnee zu streuen. Da der Kainit bei längerem Lagern zu harten und schwer zu zerfleinernden Klumpen zusammenballt, empfiehlt es sich, denselben durch Mischen mit 2½ pCt. feingemahlenem Torfmull hiervor zu schützen.

**LW.** Zu dem Kapitel **Gründung und Kunstdünger** werden uns folgende Ausführungen gesandt: Bei zu großer Entfernung eines Auzensfeldes vom Hofe, wo die Düngung mit Stallmist zu kostspielig wäre, ist die Düngung mit Kunstdünger oder die Gründung vollkommen am Platze. Die ersteren für sich allein werden jedoch mit Vorteil nur auf solchen Bodenarten verwendet, welche sich sonst in einem guten Kulturzustand befinden und welchen es nicht an Humus mangelt. In allen übrigen Fällen ist die Gründung, mit der zweckmäßigerweise eine Kunstdüngung verbunden werden kann, der bloßen Anwendung von Kunstdüngern vorzuziehen, da die letzteren wohl den Boden an Nährstoffen bereichern, nicht aber gleichzeitig die physikalischen Eigenschaften des Bodens verbessern können. Auf schweren und humusarmen Böden wird also, wenn eine Stallmistdüngung nicht gut durchführbar ist, dieselbe richtig nur durch die Gründung ersetzt. Die Gründung hat auch noch den Vorteil für sich, daß die Pflanzen im grünen Zustande rascher in Fäulnis übergehen, als ein strohiger Stallmist. Bei einer richtig durchgeführten Gründung erzeugte Dehlinger in der Nähe von Darmstadt auf schwerem Boden durch eine Gemenge von Erbsen und Weizen pro Hektar 7600 Ko. humusbildender Trockensubstanz mit einem Gehalt von 250 Ko. Stickstoff. Das Kilo Stickstoff, welches sich im Chilisalpeter auf 100–120 Pfund stellt, kostete bei der Gründung nur sechzehn Pfennige. Bezüglich der Zeit, wann die Gründungspflanzen einzudern sind, sind die Ansichten geteilt, doch ist das Einadern derselben knapp vor Winter schon deshalb jenem im Frühjahr vorzuziehen, weil man im Frühjahr ohnehin mit Arbeiten überbürdet ist und wenn der Boden den Winter über in rauher Furche liegt. Sollte man die Wahrnehmung machen, daß sich die Pflanzen anfangs nur langsam entwickeln, so werden 100 Ko. Chilisalpeter als Kopfdüngung zur Kräftigung der jungen Pflanzen ganz wesentlich beitragen und dieselben zu erhöhter Thätigkeit veranlassen.

**LW.** Den **Stallmist zu Futterrüben** giebt man bekanntlich nicht im Frühjahr, sondern schon im Herbst, spätestens fährt man ihn aber im Winter aus und bringt ihn so früh wie möglich unter. Die meisten ertragreichen Futterrüben-Sorten entwickeln eine tiefgehende Pfahlwurzel, welche gerade an den unteren Partien mit Faser- und Haarwurzeln am reichsten besetzt erscheint, um diesen tiefer im Boden liegenden Aufnahmeorganen Gelegenheit zu bieten, die Nährstoffe des Düngers möglichst gut auszunutzen, empfiehlt es sich bei der Rübe von selbst, den Dünger etwas tiefer unterzubringen, insbesondere wenn derselbe schon auf der Dungstätte eine weitergehende Zersetzung erfahren hat. Nur wenn man Sorten anbau, welche wie die englische Kunkelrübe flach wurzeln, oder Sorten, die aus der Erde wachsen, z. B. die lange gelbe, und rote „Erfurter Pfahlrübe“, dann kann man den Dünger flacher unterbringen. Auf gutem Rübenboden, wo man bei richtiger Wahl der Sorte nach einer Stallmistdüngung größere Erträge zu beanspruchen berechtigt ist, muß also rücksichtlich des Tiefganges der Wurzeln der Dünger entsprechend tief untergebracht, aber nicht begraben werden. 20–25 Ctm. würden entsprechen; eine noch tiefere Unterbringung des Düngers ist unzuwennig.

**LW.** **Pflege der Wiesen.** Ueber bessere Pflege und namentlich über Düngung der Wiesen ist schon viel geschrieben worden und man kann glücklicherweise sagen, daß diese Mahnungen nicht ganz vergeblich gewesen sind. Vielerorts sind die Erträge der Wiesen durch zweckmäßige Anwendung von Kunstdüngern ganz außerordentlich gesteigert worden; leider predigt man aber auch noch sehr oft tauben Ohren. Gänzlich entbehrt kann eine Düngung nur auf solchen Wiesen werden, die mit einem Wasser, welches genügende Pflanzennährstoffe enthält, bewässert werden. Auf den übrigen Wiesen müssen wir für einen Ersatz der entzogenen Nährstoffe sorgen, doch braucht sich dieser nur auf Phosphorsäure und Kali, unter Umständen auch auf Kalk zu beziehen, nicht aber auf den teuersten Nährstoff, den Stickstoff, welchen sich die Leguminosen aus der Luft selbst beschaffen. Dazu sind sie jedoch nur befähigt, wenn ihnen die übrigen Nährstoffe, insbesondere die Phosphorsäure und das Kali in hinreichender Menge zur Verfügung stehen. Um sich darüber zu vergewissern, ob die Wiese kalibedürftig ist und die Kalkdüngung lohnt, ist ein Düngungsversuch anzustellen. Aus dem Mehrertrag, den die gedüngten Parzellen an Heu gegenüber den ungedüngten geben, läßt sich berechnen, wieviel Phosphorsäure und Kali mit Vorteil der Wiese jährlich geboten werden sollen. Um eine volle Ernte von achtzig Doppelcentner pro Hektar zu erzielen, sind ca. achthundert Kilo Kainit erforderlich. In dieser Heumenge ist so viel Phosphorsäure enthalten, daß zum Ersatz derselben zweihundert Kilo Thomasmehl à 15 pCt. pro Hektar vollkommen ausreichte, durch dieses Quantum wird gleichzeitig auch der Bedarf der Wiese an Kalk befriedigt. Für die erste Zeit wird es sich empfehlen, ein größeres Quantum von Thomasmehl, etwa fünfhundert Kilo pro Hektar zu verwenden, um die Wiese mit Phosphorsäure anzureichern, damit die Wiesenpflanzen ihr Bedürfnis an diesem Nährstoff rasch befriedigen können. Die beste Zeit der Anwendung des Kunstdüngers auf Wiesen ist der Spätherbst. Es empfiehlt sich, die Wiese

vor und nach dem Ausstreuen des Kunstdüngers tüchtig abzueggen, um ein Einbringen desselben zu ermöglichen. In diesem Falle werden die Dungstoffe vom Boden rasch absorbiert, und kann eine solche Wiese ohne Verluft an Nährstoffen während des Winters und Frühjahrs Ueberschwemmungen ausgesetzt sein. Es sei übrigens ausdrücklich daran erinnert, daß eine günstige Wirkung des Kunstdüngers nur dann eintritt, wenn die Wasserverhältnisse der Wiesen in Ordnung sind. Auf einer Wiese, die an stauender Masse leidet, kann der Dünger nicht zur Wirkung kommen, ebensowenig da, wo es an der notwendigen Feuchtigkeit fehlt. Also erst die Wasserverhältnisse der Wiese regeln, dann Kunstdünger!

### Obstbau und Gartenpflege.

**LW.** **Beste Birne der Welt.** In französischen und englischen Journalen wird die bekannte Vereins-Dechants-Birne oder Doyenné du comice nicht mit Unrecht als beste Birne der Welt bezeichnet. Die vorzüglichsten Eigenschaften dieser Sorte verdienen die rüchhaltsloseste Anerkennung. Der Baum präferiert sich als kräftig wachsend, wenn auch in erster Zeit als nicht sehr fruchtbar, liefert aber dann in spätern Jahren reichen Ertrag. Was die im November reisende Frucht anbelangt, so giebt es kaum eine, die ein schmelzenderes Fleisch, einen süßeren Saft, einen köstlicheren und feineren Wohlgeschmack hätte.

**LW.** **Für die Ernte des Obstes** ist noch zu beachten, daß Herbstobst ungefähr gegen Ende September, Anfang Oktober baumreif wird, es hält sich alsdann, an kühlem, sehr trockenem, stets frostfreiem Ort gelagert, bis ungefähr gegen Weihnachten hin, nach und nach vollreif werdend, genießbar. Das Winterobst, welches zu allererst geerntet wird, ist das eigentliche Lagerobst, es bleibt, wenn ordnungsmäßig aufbewahrt, je nach der Sorte längere oder kürzere Zeit den ganzen Winter hindurch, teils sogar bis spät in den nächsten Sommer hinein in wohlgeschmeckendem Zustand und erlangt seinen gebrauchsfähigen, den richtigen Reifegrad nur auf dem Lager in Obstkeller, Obstkammer oder Fruchtboden. Es dürfte nicht unbekannt sein, daß die Leistungen der Tiroler Obstzüchter, welche Aufbewahrung, Verpackung und Versand nach einheitlichen Gesichtspunkten durchführten, unerreicht dastehen. Ein Verfahren, dessen sich die dortigen Obstverwertungsgesellschaften vor dem Versenden des Obstes stets bedienen und das noch wenig bekannt sein mag, ist das sogenannte „Abbrennen des Obstes“. Darunter versteht man nicht ein künstliches Erwärmen, oder gar ein Schwefeln desselben, wie der Ausdruck „abbrennen“ etwa vermuten ließe. Das frisch geerntete Obst wird in dunkeln, luftigen, nicht zu warmen, aber auch nicht zu stark sich abkühlenden Räumen 1–1½ Meter hoch aufgeschichtet und je nach der Sorte 2, 3–4 Wochen lang (Mitte Oktober bis Mitte November) ruhig liegen gelassen. Nach dieser Lagerungsperiode wird das Obst sorgfältig sortiert, alle angefaulten Exemplare werden sofort entfernt und nach dieser Vorbereitung ist dasselbe zur Verpackung fertig. Die Gründe für eine solche Handlungsweise sind sehr naheliegende. Das aufgeschichtete Obst erwärmt sich bald und es tritt eine vermehrte Wasserverdunstung ein; die Früchte beschlagen sich mit Wasser, das sich aus der mit Wasserdampf übersättigten Luft ausscheidet. Eine Erscheinung, die allgemein als das „Schwitzen des Obstes“ bezeichnet wird. Bei diesem Lagern begünstigen die an den Früchten haftenden Pilzsporen in den Wunden der Früchte zu keimen, sodaß nach beendeter Lagerung viel leichter als vorher die defekten Früchte zu erkennen sind und ausgeschieden werden können. Das übrige widerstandsfähige, gesund gebliebene Obst wird sich als sehr dauerhaft und lagerungsfähig erweisen. Dieses „Abbrennen“ oder „Schwitzen lassen“ des Obstes hat außerdem noch den Vorteil, daß dasselbe sich während des Lagerns sehr verbessert, indem Stärke zum Teil in Zucker übergeführt und das der Sorte eigentümliche Aroma stärker wird.

**LW.** **Zur Aufbewahrung des Obstes** ist ein geräumiger und trockener Keller sehr geeignet. Es ist jedoch nötig, Licht, Wärme und Feuchtigkeit sorgfältig von den Obstkellern fernzuhalten, denn durch die beiden ersteren wird die Reife beschleunigt, und in der Feuchtigkeit, besonders wenn dieselbe ebenfalls mit Wärme gepaart ist, sind die Vorräte schneller Verderbnis ausgesetzt. Ein Sinken der Temperatur unter den Gefrierpunkt ist jedoch zu vermeiden. Als geeignetste Temperatur für den Aufbewahrungsraum empfiehlt sich 1–3 Grad Reaumur, nie darf dieselbe jedoch über 8 Grad steigen. Die Fächer oder Regale, auf welchen das aufzubewahrende Obst lagert, sollen aus gut ausgetrockneten, dicht aneinander gefügten, sauber gehobelten Brettern von ca. 25 Ctm. Stärke bestehen. Als Material ist Laubholz dem der Nadelbäume, namentlich des Geruchs der letzteren wegen vorzuziehen. Das unterste Obstfach soll sich hoch genug über dem Fußboden befinden, um Ratten und Mäusen den Zugang zu den Vorräten unmöglich zu machen. Selbstverständlich muß peinliche Sauberkeit im Obstkeller herrschen; die Fächer und die Wände werden jedes Jahr, wenn erforderlich auch öfter, mit heißer Sodalösung sorgfältig abgerührt, damit möglichst alle Pilzkeime, die sich im Aufbewahrungsraum angesammelt haben könnten, getötet werden. Die Wände erhalten alljährlich einen frischen Kalkanstrich. Außerdem wird der ganze Raum einige Tage vor dem Einbringen der Vorräte tüchtig ausgegesselt. Nachdem der Schwefel angezündet ist, schließt man Fenster und Thüren dicht, etwa zwölf bis vierundzwanzig Stunden und läßt dann die frische Luft durch den Keller streichen.

## Gelügel-, Fisch- und Bienenzucht.

**LW. Torfmüll als Ginstreu für den Hühnerstall.** Das vor längerer Zeit von Professor Bünn empfohlene Einstreuen von Kalkstaub in den Hühnerstall ist jedenfalls, so schreibt man uns, mit einiger Vorsicht vorzunehmen, da eine allzu reich gestreute Menge Kalkstaub den Hühnern bei jeder Bewegung, beim Aufsitzen u., in die Atmungsorgane dringt und schmerzhaft Entzündungen hervorruft. Läßt man nun gar den Mist im Hühnerstall lange, wohl ein halbes Jahr liegen, so wird es trotz Kalkstaub im Hühnerstall „nett“ aussehen. Da lobe ich mir den kürzlich hier empfohlenen Torfmüll, das ist „der wahre Jakob“ für den Hühnerstall. Torfmüll in den Kästern, am Boden, kurz überall im Hühnerstall. Wenn man den Torfmüll alle zwei Tage etwas umrührt, dann umhüllt er die Hühnerextremitäten und es entsteht kein schlechter Geruch. Je nach dem Hühnerstand wird der Stall alle 8–10 Tage ausgekehrt und neuer Müll hineingeworfen. Vermischt man den ausgekehrten Torfmüll mit Erde, so erhält man einen vorzüglichen Boden für Blumen u.

**LW. Ohne Fischbrüterzeugung** ist die Teichwirtschaft nach den bahnbrechenden Fortschritten auf diesem Gebiet eine rationelle nicht mehr zu nennen. Für die Aufnahme der jungen Brut hat man kleine Teiche, Streichteiche, zu deren Anlage wählt man am besten eine gesunde, trockene, möglichst ebene Wiese in geschützter, sonniger Lage, der Hochflut nicht ausgesetzt, welche genügende Mengen durchwärmten Wassers zur Verfügung hat. Das Wasser braucht über der Grasnarbe nur 25–30 Ctn. hoch zu stehen, weshalb die Dämme der Streichteiche niedrig sein können. Das zurückfließende Wasser muß unbedingt einen, wenn auch noch so kleinen Wasserfall bilden, denn sonst wandert die wenige Tage alte Brut unfehlbar aus. Es ist zweckmäßig, Edelkarpfen im ersten Sommer nur so zu ernähren, daß der Einzelfisch etwa 60–80 Gramm schwer und 10–14 Ctn. lang wird. Der zwei-, besonders aber der dreißnmerige Fisch erfordert eine reichere Ernährung; denn mit Ablauf des dritten Sommers soll er zu 1,5 Ko. schwerer Marifware herangewachsen und verkaufsfähig sein. Nach dreijährigen Entbehrungen würde dem Tier auch die Eigenschaft der Schnellwüchsigkeit verloren gehen, dann sind die Verdauungsorgane entartet, und die Futtermittel- und Futterverwertbarkeit ist für immer gemindert. Ob Schuppen-, Spiegel- oder Lederkarpfen zu züchten sind, richtet sich nach den Wünschen der Abnehmer. Wenn letztere Milchener und Rogner verlangen, so kann diesem Wunsch bei dem schnellwüchsigen Karpfen nicht entsprochen werden, abgesehen davon, daß dies unrentabel wäre, denn mit beginnender Geschlechtsreife des Karpfens, also nach dem dritten Jahr, sinkt das Wachstum des Fisches sehr rasch, und seine Haltung bis zum Ablauf des vierten Sommers wird unrentabel.

## Handels-Zeitung.

### Getreide.

**Berlin.** Weizen mit Ausschluß von Rauweizen per 1000 Ko. loco 135–157 Mk. bez. Roggen per 1000 Ko. loco 112–123 Mk. bezahlt, inländischer neuer 118,5–119 Mk. ab Bahn bez. Gerste per 1000 Ko. Futtergerste, große und kleine, 108 bis 128 Mk. bezahlt, Braugerste 129–180 Mk. bez. Hafer per 1000 Ko. loco 119–150 Mk. bezahlt, pommerischer mittel bis guter 136–142 Mk. bezahlt, feiner 143–146 Mk. bezahlt, schlesischer mittel bis guter 138–142 Mk. bez., feiner 143–148 Mk. bez., preussischer mittel bis guter 138 bis 142 Mk. bez., feiner 143–148 Mk. bez., neuer Hafer 120 bis 130 Mk. bez., feiner neuer 131–140 Mk. bez. Mais per 1000 Ko. loco 84–96 Mk. bezahlt, amerikanischer 85–90 Mk. frei Wagen bez. Erbsen per 1000 Ko. Kochware 135–160 Mark bez., Victoria-Erbsen 140–165 Mark bezahlt, Futterware 112–126 Mk. bezahlt. Roggenmehl Nr. 0. und 1. per 100 Ko. brutto incl. Sack 15,90–60 Mark bezahlt. Weizenmehl per 100 Kilogramm brutto inclusive Sack Nr. 00. 19,50 bis 21 Mark bezahlt, Nr. 0. 16,25–19,25 Mark bezahlt, feine Marken über Notiz bezahlt. Roggenmehl per 100 Kilogramm brutto inclusive Sack Nummer 0. und 1. 15,75–16,25 Mark bezahlt, feine Marken Nummer 0. und 1. 16,25–17,25 Mk. bezahlt, Nummer 0. 1,25 Mark höher als Nummer 0. und 1. Roggenkleie per 100 Ko. netto excl. Sack loco 7,90–8,40 Mark bezahlt. Weizenkleie per 100 Ko. netto excl. Sack loco 7,70–8 Mark bez. — **Hamburg.** Weizen fest, holsteinischer neuer loco 150–152. Roggen fest, mecklenburgischer neuer loco 119–126, russischer fest, loco 83–86. Hafer fest. Gerste fest. — **Köln.** Weizen hiesiger loco 14,25, fremder loco 16. Roggen hiesiger loco 11,50, fremder loco 13,25. Hafer fremder loco 13,25, neuer loco 11,50. — **Mannheim.** Weizen 15,30, Roggen 12,80, Hafer 12,65, Mais 8,60. — **Wett.** Weizen fest, loco 7,01 Gd. 7,03 Br., Roggen 6,14 Gd. 6,16 Br., Hafer 5,29 Gd. 5,30 Br., Mais 4 Gd. 4,01 Br., Kofstraps 11,10 Gd. 11,20 Br. — **Stettin.** Weizen matt, loco 138–144, Roggen still, loco 107–114, pomm. Hafer loco 115–122.

### Sämereien.

**Breslau.** Bericht von Oswald Hübnert. Auf dem Aemerkmarkt hielt die vorwöchentliche feste Stimmung für bessere Qualitäten in Rot- und Weißklee an, denn falls auch die seit kurzem eingetretene wärmere und trockenere Witterung von längerer Dauer wäre, so würde wohl die Färbung der Saaten sich bessern für den Körneranlaß käme sie indes bereits zu spät; die übrigen Aemerkarten lagen geschäfts-

los. Das Geschäft mit Saatgetreide war erheblich lebhafter und ind die Läger darin in den besten Qualitäten komplementiert. Das Angebot in reinen Sandwiden war nur klein, sodas der Artikel etwas höher notierte. Notierungen für seidefrei: Original-Probencher-Luzerne 54–60 Mark, französische 50–54 Mark, Sandluzerne 62–68 Mk., Rotklee 38–46 Mk., Weißklee 48–68 Mk., Gelbklee 14–21 Mk., Zinkarnatklee 17–20 Mk., Wundklee 28 bis 36 Mk., Schweißklee 38–46 Mk., englisches Raigras la importiertes 13–15 Mark, schlesische Abfaat 9–12 Mk., italienisches Raigras la importiertes 13–17 Mk., schlesische Abfaat 12–18 Mk., Timothee 24–28 Mk., Senf weißer oder gelber 10–18 Mk., Serabella 7–10 Mk., Sandwiden 10–14 Mk., Johannisroggen 8–8,50 Mk., Buchweizen silbergrauer 10 bis 12 Mk., brauner 8–10 Mk., Anbrich langranziger 11–13 Mk., kurzer 9–11 Mk., Delvettig 15 Mk. pro 50 Kilo. Widen schlesische 12–15 Mk., Felschfen 15–17 Mk., Lupinen gelbe 11–14 Mk., Pferdebohnen 13–16 Mark, Viktoria-Erbsen 15–17 Mk., Erbsen kleine 15–17 Mk. Original-Saatgetreide: Probsteier Saatroggen 22–23 Mk., Birnaer Gebirgsroggen 22–23 Mk., Zeeländer Roggen 28–30 Mk., Spanischer Doppelflauden-Roggen 26–28 Mk., Schwedischer Stauden- oder Schilfroggen Mk. 26–28 Mk., pro 100 Kilo netto ab hier.

### Spiritus.

**Berlin.** Spiritus mit 70 Mk. Verbrauchsabgabe ohne Faß per 100 Liter 100 pCt. loco 36,5–36,9 Mk. bez. Spiritus mit 70 Mk. Verbrauchsabgabe mit Faß per 100 Liter 100 pCt. per diesen Monat 40,5–40,9 Mk. bez., per Oktober-November-Dezember 40,1–40,6 Mk. bez., per Mai 41,6–42,2 Mk. bez. — **Breslau.** Spiritus per 100 Liter 100 pCt. excl. 50 Mk. Verbrauchsabgaben per September 55,50, do. 70 Mk. Verbrauchsabgaben per September 35,50. — **Hamburg.** Spiritus fester, per September-Oktober 18,62 Br., per Oktober-November 18,62 Br., per November-Dezember 18,75 Br., per Dezember-Januar 18,75 Br. — **Stettin.** Spiritus fest, loco mit 70 Mk. Konsumsteuer 36,30.

### Vieh.

**Berlin.** Amtlicher Bericht. Auf dem städtischen Schlachtviehmarkt standen zum Verkauf: 2993 Rinder, 10 020 Schweine, 1580 Kälber, 16 806 Hammel. Das Rindergeschäft wickelte sich recht ruhig ab. Es bleibt auch etwas Ueberstand. I. 57–61, II. 50 bis 55, III. 43–48, IV. 37–41 Mk. für 100 Pfd. Fleischgewicht. Der Schweinemarkt verlief ruhig, zum Schluß schleppend und wurde nicht ganz geräumt. Schwere fette Ware brachte 1–2 Mk. über Notiz: I. 49, ausgesuchte Posten darüber, II. 47–48, III. 44 bis 46 Mk. für 100 Pfd. mit 20 pCt. Tara. Der Kälberhandel gestaltete sich langsam, am Ende verkaufte das Geschäft ganz, so daß nicht ausverkauft wird. Schwere Kälber reichlich vertreten, blieben vernachlässigt. I. 55–58, ausgesuchte Ware darüber; II. 51–54, III. 46–50 Pf. für 1 Pfd. Fleischgewicht. Am Schlachthammelmarkt war der Geschäftsgang ruhig. I. 49–53, Fämmer bis 58. II. 46 bis 48 Pf. für 1 Pfd. Fleischgewicht. Schleswig-Holsteiner 25 33 Pf. für 1 Pfd. Lebendgewicht. Magervieh, ungefähr die Hälfte des Auftriebs, fand nur schwer Absatz. Es bleibt erheblicher Ueberstand.

### Sukker, Käse, Schmalz.

**Berlin.** Amtlicher Bericht. Butter behauptet. Hof- u. Genossenschaftsbutter I. per 50 Ko. 112 Mk., do. II. 108 Mk., do. abfallende 95 Mark, Landbutter, preussische 80–88 Mk., Neßbrücker 80–88 Mk., pommerische 80–88 Mk., polnische 75–80 Mk., schlesische 80–88 Mk., galizische 72–75 Mk. Margarine 28–52 Mk. Käse, schweizer Emmenthaler 85–90 Mk., bayerischer 80–65 Mk., ost- und westpreussischer I. 66–72 Mk., II. 50–60 Mk., Holländer 70–80 Mk., Limburger 32–40 Mk., Quadratmagerkäse I. 22–28 Mk., II. 15–18 Mark. Schmalz, fest, prime Western 17 pCt. Ta. 26 Mark, reines, in Deutschland raffiniert 28–29 Mk., Berliner Bratenschmalz 30–31 Mk. Fett in Amerika raffiniert 27 Mk., in Deutschland raffiniert 26 Mk.

### Zucker.

**Hamburg.** Rübenroh Zucker I. Produkt Basis 88 pCt. Rendement neue Uance, frei an Bord Hamburg per September 8,92<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, per Oktober 9,20, per November 9,30, per Dezember 9,40, per März 9,72<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, per Mai 9,90, behauptet. — **London.** 96 procentiger Zuckerröhre 11, träge, Rübenroh Zucker loco 8,80, ruhig. — **Magdeburg.** Terminpreise abzüglich Steuervergütung. Roh Zucker I. Produkt Basis 88 pCt. frei an Bord Hamburg September 8,92<sup>1</sup>/<sub>2</sub> bez. 9 Br. 8,92<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Gd., Oktober 9,12<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, bis 9,15 bez. 9,15 Br. 9,12<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Gd., Oktober-Dezember 9,25 Br. 9,22<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Gd., November 9,25 Br. 9,22<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Gd., November-Dezember 9,30 bez. 9,30 Br. 9,27<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Gd., Dezember 9,35–9,37<sup>1</sup>/<sub>2</sub> bez. 9,35 Br. 9,32<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Gd., Januar-März 9,57<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Br. 9,52<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Gd., März 9,67<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Br. 9,62<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Gd., April-Mai 9,82<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Br. 9,77<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Gd., Juni-Juli 10 Br. 9,92<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Gd., ruhig. Preise für greifbare Ware mit Verbrauchssteuer: Brotraffinade I. 24,75, do. II. 24,50. Gem. Raffinade 24–25. Gem. Melis I. 23, ruhig.

### Verschiedene Artikel.

**Kaffee.** Amsterdam, Java good ordinary 51. — **Hamburg,** good average Santos per September 49,75, per Dezember 48,25, per März 48,25, per Mai 48,25, behauptet. — **Havre,** good average Santos per September 61, per Dezember 57,50, per März 57,75, behauptet. — **Petroleum.** Antwerpen, raffiniertes Type weiß

Loco 18 bezahlt und Br., per September 18 Br., per Oktober 18 25 Br., per November-Dezember 18,50 Br., fest. — Berlin, raffinirtes Standard white per 100 Kilogramm mit Faß in Posten von 100 Ctr. per diesen Monat 21,7 Mk., per Oktober 21,9 Mk., per November 21,1, per Dezember 22,3 Mk. bezahlt. — Bremen, raffinirtes fest, loco 6,70 Br., russisches unverändert, loco 6,50 Br. — Hamburg, fest, Standard white loco 6,70. — Stettin loco 10,95. — **Nüssli.** Berlin, per 100 Ko. mit Faß per diesen Monat 51,3 Mk. bez., per Oktober 51,2—51,3 Mk. bez., per November 50,4 Mk. bez., per Dezember 50,3 Mk. bez., per Mai 1897 50,5—50,6 Mk. bez. — Hamburg (unverzollt) fest, loco 52. — Köln loco 54,50, per Oktober 53,40, per Mai 1897 53,40. — Stettin, unverändert, per September-Oktober 50,50, per Oktober-November 50,50. — **Tabak.** Amsterdam. Aus der Einschreibung vom 15. September wurden dem „Berl. Tgbl.“ zufolge aus der Hand verkauft 164 P. Sumatra Deli zu 43 Gl. und 39 P. Deli Langkat zu geheimem Preis. Anfuhr 270 P. Java, Vorrat 41 606 P. Sumatra, 8247 P. Java und 4454 P. Borneo. — Bremen, Umsatz 140 Seronen Havannah. — Mannheim. In alten Tabaken bewegt sich das Geschäft in bisherigen zuverlässigen Bahnen. Verkauf wurden dieser Tage in Landau wieder 600 Centner ordinäres Schneidgut zu altem Preise. Auch kleinere Umsätze in 99er Rebuts sind zu ca. 40 Mk. zu verzeichnen.

### Allerlei Wissenswertes für das Haus.

**LW.** Mit der Aufbewahrung der Eier für den Winter beginnen viele Hausfrauen erst jetzt, weil die Eier zu genanntem Zweck besonders geeignet sein sollen. Es ist dies darauf zurückzuführen, daß die Eier, welche in dieser Zeit gelegt werden, meistens nicht befruchtet sind. Das bisher gewöhnlich übliche Verfahren, die Eier zur längeren Konservierung in Kalkmilch zu legen, beeinflusst den Geschmack sehr ungünstig. Der so vielseitig verwendbare Torfmull ist auch zur Konservierung der Eier sehr geeignet und zwar nach folgendem Verfahren: Die Eier werden sorgfältig gereinigt, einige Zeit in starke Kochsalzlösung gelegt und dann, in luftigen Spantörben zwischen

(natürlich nicht dumpfigem) Torfmull verpackt, an einem trocknen, recht luftigen Ort aufbewahrt. Der Geschmack solcher Eier ist noch nach Monaten ein tadelloser. Die Eier halten sich auch, wenn man sie sorgfältig reinigt, trocknet und dann mit Lard überzieht, doch stehen diese im Geschmack hinter den in Torfmull aufbewahrten sehr zurück.

**LW.** Nicht selten sind Hollunderbeeren in großen Mengen vorhanden, ohne daß man eine zweckmäßige Verwertung für dieselben hätte. In Schleswig-Holstein werden diese Beeren sehr viel zu Fruchtsuppe mit Rüben benutzt. In andern Gegenden werden die Früchte mit Zweifeln zusammen oder auch für sich allein zu „Mus“ eingekocht. Vielsach benutzt man auch den eingemachten Saft, der sich mehrere Jahre lang hält, als Heilmittel gegen verschiedene Krankheiten. Die Gewinnung des Saftes geschieht auf folgende Art und Weise: Wenn die Früchte ganz reif, aber nicht überreif sind so klopft man sie von den Stengeln ab, bringt die Beeren mit ca. 3—4 Liter Wasser in einem Kessel auf's Feuer und rührt bis vor dem Auskochen gut um. Dann nimmt man den Topf vom Feuer weg, läßt den Brei etwas abkühlen und preßt ab, entweder in einem dünnen aber starken Tuch oder mit einer Presse. Will man den Saft nicht sofort verwenden, so wird er in Flaschen gebracht, dabei vielleicht noch mit Zucker versetzt, verkorkt, zugebunden und in einem Wachsgefäß so tief ins Wasser gestellt, daß die Flaschen bis an den Rand bedeckt sind. Dann wird geheizt, bis das Wasser eine Wärme von achtzig Grad Celsius erreicht hat, auf welcher Temperatur man die Flaschen im Kessel etwa eine halbe Stunde stehen und dann erkalten läßt. Wenn man die Flaschen mit guten Korken verschließt, hält sich der Saft mehrere Jahre. Auch einen Likör kann man aus Hollunderbeeren machen. Auf drei Liter fuselfreien Spiritus nimmt man ein Kilo entstieltete Beeren, einige Nelkenköpfe und ein Stückchen Zimmt, und läßt die Mischung 4—6 Wochen an einem warmen Ort destillieren. Dann wird durch ein Tuch filtriert. In zwei Liter Wasser wird ein Kilo Zucker gekocht, abgeseiht und dem Ganzen beigegeben.

Nachdruck der mit LW. bezeichneten Artikel verboten.

## Course der Berliner Börse.

### Geld-Sorten und Banknoten.

Dufaten	pr. Stück	9,71 B
Sovereigns	pr. Stück	16,25 B
20 Francs-Stücke	pr. Stück	—
Gold-Dollars	pr. Stück	—
Imperial	pr. Stück	—
do.	pr. 500 Gr.	—
Engl. Banknoten	1 £. St.	20,36 B
Frans. Banknoten	pr. 100 Fr.	81,10 B
Deut. Banknoten	pr. 100 M.	170,40 B
Russische Banknoten	pr. 100 Rb.	218,20 B
Holl.-Coupons	—	324,60 B

### Deutsche Fonds und Staats-Papiere.

Deutsche Reichsanleihe	4	104,00 B
do.	8 1/2	104,00 B
do.	8	98,75 B
Preuß. conf. Anleihe	4	104,00 B
do.	3 1/2	104,00 B
do.	3	99,00 B
Staats-Schuldscheine	3 1/2	100,25 B
Kurmärk. Schuldb.	3 1/2	—
Berliner Stadt-Obligat.	3 1/2	101,50 B
do.	1892	102,30 B
Breslauer Stadt-Anleihe	4	101,40 B
do.	1891	—
Bremer Anleihe 1892	3 1/2	—
Charlottenb. Stadt-Anl.	4	—
Magdeburger Stadt-Anl.	4 1/2	102,00 B
Spand. Stadt-Anl. 1891	4	102,80 B
Distr. Provinz-Oblig.	3 1/2	—
Rhein. Provinz-Obligat.	4	—
Weimar. Stadt-Anleihe	3 1/2	—
Westpr. Provinz-Anleihe	3 1/2	100,40 B
Berliner	5	120,20 B
do.	4 1/2	115,70 B
do.	4	112,80 B
do.	3 1/2	104,00 B
Landständisch. Centr.	3 1/2	—
Kur- u. Neumärkische	3 1/2	102,00 B
do.	—	—
Dresdener	3 1/2	100,00 B
Pommersche	3 1/2	100,40 B
Pommersche	4	101,90 B
do.	3 1/2	100,00 B
Sächsisch.	4	104,10 B
Schlesische lb. neue	3 1/2	100,90 B
Westfälische	4	104,30 B
Westpreussische I. B.	3 1/2	100,20 B
Hannoversche	4	105,10 B
Kur- u. Pfm. (Wrbg.)	4	105,00 B
Pommersche	4	104,60 B
Pommersche	4	104,30 B
Preussische	4	104,60 B
Rhein- u. Westf.	4	105,00 B
Sächsisch.	4	105,00 B
Schlesische	4	104,70 B
Schlesw.-Holstein	4	104,50 B
Badische St.-Eisenb.-Anl.	4	103,70 B
Bayrische Anleihe	4	103,20 B

Bremer Anleihe 1885	3 1/2	—
Hamburg. amort. Anl. 91	3 1/2	—
do. Staats-Rente	3 1/2	106,75 B
Hessen-Raffan	4	—
Medlenb. conf. Anl. 86	3 1/2	102,50 B
do. do. 90-94	3 1/2	102,50 B
Sächsische Staats-Anl. 69	3 1/2	—

### Ausländische Fonds und Staats-Papiere.

Bulgarischer Staatsanl. 88	5	100,10 B
Finnland. Rente	—	—
Galizische Propriat-Anl.	4	—
Göteborg. St. v. 91 S. A.	3 1/2	—
Italienische Rente	4	87,90 B
do. amortisiert III. IV.	4	41,25 B
do. ffr. Hyp.-Dbl.	—	—
Walländer 45 Vire-Rente	—	12,80 B
do. 10	—	—
Neufchatel 10 Fr.-Rente	6	108,00 B
Neu-York Gold R. 1901	3	—
Norwegische Anleihe 88	3	—
do. do. Hyp.	3 1/2	—
Oester. Gold-Rente	4	104,60 B
do. Papier-Rente	4 1/2	—
do. Silber-Rente	4 1/2	102,20 B
Poln. Pfandbr.	4 1/2	—
Röm. St.-Anl. I. S.	4	89,50 B
do. II.-VIII.	4	86,90 B
Rumanier fundiert	5	102,80 B
do. amort. (4000)	5	99,70 B
do. 1890	4	87,60 B
do. 1891	4	87,60 B
Russ.-Engl. conf. Anl. 80	4	102,70 B
do. innere 1887	4	66,00 B
do. Gold 1884 8 u. 4er	5	100,00 B
do. conf. Eisenb. 25 u. 10er	4	103,90 B
do. Goldanl. ffr. 94	3 1/2	99,40 B
do. Pilsener-Dbl. 2000	4	—
do. Pol. Sch. 150-100	4	98,25 B
do. Boden-Credit gar.	4 1/2	104,90 B
do. Schwed. Hyp.-Pfandbr. 78	4	106,70 B
do. Städte-Pfandbr. 83	4	101,90 B
Serbische Gold.	5	87,25 B
do. Rente 1884	5	—
do. do. 1885	5	—
Ung. Goldrente 1000	4	104,25 B
do. do. fl 100	4	104,25 B
do. Kr. R. 10000-100	4	100,25 B
do. Grundrent.-Dblig.	4	—
do. Invest.-Anleihe	4 1/2	104,00 B

### Eis.-Papiere.

Angsb. 7 fl.-Loje	24,75 B
Barletta 10 Vire-Loje	26,25 B
Braunsch. 30 Thlr.-Loje	105,10 B
Freiburger Loje	—
Weiß. Präm.-Pfandbr.	122,60 B
do. do. Pfandbr. II.	116,80 B
Hamb. 50-Thlr.-Loje	134,50 B
Köln-Mind. 3 1/2 % P.-A.	140,40 B

Lübecker 50-Thlr.-Loje	129,25 B
Meining. Präm.-Pfandbr.	138,00 B
Meining. 7 fl.-Loje	22,50 B
Oester. Loje von 1858	335,00 B
do. do. von 1860	151,00 B
do. do. von 1864	332,90 B
Russ. Präm.-Anl. von 1864	—
do. do. von 1866	—
Süden-Loje	99,90 B
Ungarische Loje	271,75 B

### Hypotheken-Certificate.

Braunsch. Hann. Hypbr.	4	100,80 B
dt. C.-E.-Pfbd. III. IV.	3 1/2	104,00 B
do. do. V.	3 1/2	99,80 B
do. do. IV.	4	102,75 B
Dtsh. Grundsch.-Dbl.	4	101,00 B
Dtsh. Grundsch.-Pfbdbr.	—	—
VII. u. VIII. unt. b. 1906	3 1/2	101,80 B
V. Hyp.-Pfbd. IV. V. VI.	5	100,60 B
do. do.	4	101,80 B
Hamburger Hyp.-Pfandbr.	4	100,60 B
do. unt. b. 1900	4	102,60 B
Medlenb. Hyp.-Pfandbr.	3 1/2	101,30 B
Meining. Hyp.-Pfandbr.	4	103,00 B
do. unt. b. 1900	4	101,40 B
Nordb. Grundsch.-Pfbd.	4	100,10 B
Romm. Hyp.-Pf. III. IV. neue	4	102,50 B
do. 40 Pfbd. Em. VII. VIII.	4	105,80 B
Pr. B.-C.-Pfbd. I. II. R. 110	5	116,00 B
do. III. V. u. VI.	5	107,25 B
do. IV. R. 115	4 1/2	117,75 B
do. X. R. 110	4 1/2	112,25 B
do. VII. VIII. IX.	4	101,50 B
do. XIII. unt. b. 1900	4	102,90 B
do. XIV. unt. b. 1905	4	105,20 B
do. XI.	3 1/2	99,90 B
do. XV. unt. b. 1904	3 1/2	101,25 B
Pr. Centr.-Pfbd. 1886-89	3 1/2	99,60 B
do. v. J. 1890 unt. b. 1900	4	103,00 B
do. v. J. 1894 unt. b. 1900	3 1/2	100,20 B
do. Communal-Dbl.	3 1/2	99,50 B
Pr. Hyp.-Pf. VII. VIII. XII.	4	101,20 B
do. XV.-XVIII.	4	102,90 B
do. XV. unt. b. 1900	4	102,90 B
Pr. Hyp.-Pf.-C. Certif.	4	100,00 B
do. do.	3 1/2	100,00 B
Rhein. Hyp.-Pf. Ser. 62-65	4	100,20 B
do. unfinbar bis 1902	4	103,80 B
do.	3 1/2	99,80 B
do. Hyp.-Comm.-Dbl.	3 1/2	—
Schles. Bodenbr.-Pfandbr.	4	100,80 B
do. unfinbar bis 1903	4	105,40 B
do.	3 1/2	99,80 B
Stettin. Nat.-Hyp.-C.-G.	4 1/2	101,80 B
do. do.	4	101,80 B

### Eisenb.-Prior.-Act. u. Oblig.

Altdamm-Colberg	4	—
Bergisch-Märkische A. B.	3 1/2	100,50 B
Braunschweigische	4 1/2	—
do. Landes-Eisenb.	3 1/2	—

Salberk.-Blantenbg.	4	—
Lübecker-Büden, garant.	4	—
Nagdebg.-Wittenberge	3	97,20 B
Rhein-Ludwigsb. Hanover gar.	4	—
do. 75, 76 u. 78	4	—
Medlb. Friedr.-Franzbg.	3 1/2	—
Oberfähle. Lit. B.	3 1/2	—
Ostpreussische Südbahn	4	—
Rheinische	3 1/2	—
Saalbahn	3 1/2	—
Weimar-Geraer	4	—
Werrabahn 1890	4	103,75 B
do. 1895	3 1/2	—
Wischgrader Goldbr.	4 1/2	100,00 B
Dur. Bodenbacher	5	—
Elisabeth-Westbahn 83	4	103,40 B
Galiz. Carl-Ludwigsbahn	4	—
Gotthard	3 1/2	—
Italienische Mittelmeer	4	96,20 B
Ital. Eisb.-Dbl. v. St. gar. 5r	3	53,20 B
Kaiser Ferd.-Nordbahn	5	—
Kaisers-Oberberger 89	4	—
do. do. 91	4	—
do. do. Eisb 89	4	—
König Wilhelm III.	4 1/2	—
Kronprinz Rudolfsbahn	4	100,25 B
do. Galizianer gar.	4	103,00 B
Lemb.-Cjern. steuerfrei	4	98,75 B
do. do. ffr.	4	—
Oest.-Ung. Staatsbahn, alte	3	95,80 B
do. do.	1874	93,00 B
do. do.	1885	92,50 B
do. Ergänzungsnet.	3	94,40 B
Oest.-Ung. Staatsbd. II.	5	117,00 B
do. Gold	4	105,00 B
Oester. Lokalbahnen	4	—
do. Nordwestbahn	5	111,75 B
do. do. Gold	5	115,00 B
do. Lit. B. (Elbethal)	5	—
Raab-Ledenb. Gold-Dbl.	3	85,80 B
Earb. Dbl. ffr. gar. I. II. 5r	4	80,10 B
Oest. Hypoth.-Dbl. A.	5	—
do. B.	5	—
Ebditalienische 10er u. 5er	3	55,10 B
Südbst.-B. (Amd.)	3	73,60 B
do. Obligationen	5	109,60 B
Große russ. Eisenbahn	3	—
Swangorod-Dombro.	4 1/2	103,80 B
Koslow-Borownich	4	101,40 B
do. 1889	4	101,75 B
Kursk-Charkow-Kow	4	101,75 B
Kursk-Rien	4	101,90 B
Rosko-Rjasan	4	—
do. Smolensk	5	104,70 B
Drel-Griaf	4	101,30 B
Rjasan-Koslow	4	—
Rjasan-Uralst. I. St. 40 M.	5	103,00 B
Rybinsk-Bologoye	5	—
Südbst.-B.	4	102,60 B
Transvaalische Ser.	3	—
Wladikavkas	4	—
Nordruss.-Pac. I. b. 1921	6	110,00 B
Anatolische	5	86,30 B
Transvaal Gold gar.	5	103,10 B