

Arbeitstalender für den Monat Dai.

Der neunte Kriegsmonat beginnt, und wie bie porhergehenden, jo ftellt auch er die deutsche Landwitichaft wieder bor ichwere Aufgaben. Mit wenig Pferden und viel Mühe mußte die Frühjahrsbe-stellung ersolgen, und wo im Serbste infolge der Schwierigkeiten der Beschaffung nicht genügend künstlicke Dünger, so besonders Thomasmehl und schwefelsaures Ammoniak, gegeben werden konn-ten, da ist es im April noch vielkach nachgeholt wor-den. Der Wert des schwefelsauren Ammoniaks als Kopfdungung ist längst bekannt, aber auch das heu-tige seinmehlige, leichtlösliche Thomasmehl wirkt tige seinmehlige, leichtiösliche Thomasmehl wirft ausgezeichnet und kommt besonders der Körnertildung zu gute. Düngung mit Thomasmehl ist umst. mehr anzuraten, als der Ueberschuß der Heberschuß mit schwieriger Beschaftung gerechnet werden muß. Die Frühlingssaaten werden im Mai beendigt. Auch werden noch Grünfutterpflanzen für spätere Schnitte angebaut. Die Spätfartoffeln werden nun allgemein gelegt. Auch die Saaten, die zum Ausgeben viel Wärme beanspruchen, wie Lein, Mais, Wohn und Zichorie, werden nun ausgesät. Der Landwirt muß mit allen Kräften sorgen, daß er neben einer guten Ernte für die Bolfsernährung möglichst viel Futtermittel für seine Wirtschaft möglichst viel Futtermittel für seine Wirtschaft zieht, und zwar solche, die Saft und Kraft haben. Dazu gehört auch die Pssege der Saaten und die Bertisgung der Massenunkräuter. Gegen den Ackesertriging bet kieften ant der Gegen den auch eine Bestäubung mit seingemahlenem Kalkstidstoff an. Man erreicht dadurch ein zweisaches, eine Bertilgung des Unkrautes und eine gute Düngung. Ganz besonders seine Landwirte auch auf den Andau der Aunkelrübe hingewiesen. Es gibt ja heute Leute, die jedem Quadratmeter, der nicht mit Getreide oder Kartoffeln bestellt wird, eine blutige Träne nachweinen möchten, aber diese Leute geben bei allem guten Billen doch zu weit; auch das Bieh dient der Bolfsernährung, und auch dafür muß Futter da sein. Ich glaube zwar nicht, daß wir ben Winter noch im Kriege durchbalten müffen, aber ficher ift ficher, und Borforge ift beffer wie Nachsorge. Nuten wir im Frühjahre und Sommer dazu unsere Wälder noch besser aus, als es im Vorjahre geschehen konnte, so werden wir schon fertig werden. Was geben muß, geht auch, u. bie deutsche Landwirtschaft wird ben Gieg erfechten

endlich, daß wir im Juni fast immer mit längeren Tieren öfters zu trinken an und sorge, daß jedes Riederschlagsperioden zu rechnen haben, die manch-mal Massen von Heu in minderwertiges Streu-Im Rindvieh ftalle darf kein Futter vermal Massen von Heu in minderwertiges Streu-material verwandeln. Also wenn das Gras blübt und das Wetter gut ist, flink an die Heuarbeit.

Im Gemüsegarten wird in diesem Jahre mächtig geschafft. Wer früh bei der Hand war, hat jest ichon friichen Schnitt- und Pflüchgalat (im Freien), Binterfalat, überwinterte Birfingpflanzen zum Grünkochen, überwinterten Mangold und Spinat im Ueberfluß, Maistiel und Maierbsen, Spinat im Neberfluß, Maistiel und Maierbsen, kann also schon eine ganze Keihe frischer Gemüse auf den Tisch bringen. Leergewordene Beete werden sofort wieder bepflanzt Man pflanze noch ein paar Felder frische Erbsen, nehme aber keine Spätz, sondern raschwachsende Frühsaaten. Die früher geflanzten Erbsen werden bereisert. Man pflanze jetz, so viel Raum vorhanden, Strauch- oder Buschbohnen und Stangenbohnen. Bei diesen Ausstaaten beeise man sich nur nicht. Sie kommen noch immer zeitig genug und bolen die durch Kälte zurückgebliebenen Krübsaaten meist noch ein. Auch Kohlrabi benen Frühsaaten meist noch ein. Auch Kohlrabi pslanze man nicht zu früh ins Freie, denn sie ant-worten auf jede Frostbeschädigung mit Durchschie-sen. Sommerkappus und Sommerwirsing, Blu-menkohl, Porre und Sellerie, Lomaten und Kürmenkohl, Porre und Sellerie, Tomaten und Kürbisse (letztere zwei Früchte erst nach dem 15.) werden gepstanzt. Wie ichon gesagt, kein Beet darf nur einen Tag frei bleiben. Alles, was nicht direkt gegessen wird, muß für spätere Zeiten eingekocht, eingemacht oder gedörrt werden. Wenn jeder in dieser Beziehung seine Pflicht und Schuldigkeit tut, dann können wir unsere Feinde mit ihren Austungerungsplänen auslachen und brauchen nicht einmal unsere Hunde abzuschaffen, wie leberängstliche vorschlagen. liche vorschlagen.

Im Db stgrt en werden die im Frühling ge-machten Beredlungen durchgesehen und aut ver-bunden. Die wilden Triebe werden entfernt und der Zugtrieb zurückgeschnitten. Die Baumschulen der Zugtrieb zurückgeschnitten. Die Baumschusen werden gesätet. Nach dem Abblühen werden die Bäume noch einmal mit Floraevit gespritt, dagegen nicht mehr mit Karbolineum, weil die Berbrennungsgefahr zu groß ist. Mit Floraevit kann auch das grüne Laub ohne Schaden besprengt werden.

Im Bferbeftalle bringt wie im Biebftolle im allgemeinen der Uebergang zur Grünfütterung vielfach Störungen der Gefundheit mit sich, die sich bier meift als Rolif fundgeben. Man fei daber beim helfen.

Die Wiesen müssen aus beste gebslegt und ausgenammen haben, werden nochmals ausgenut werden. Ende Mai kann in manchen des Gegenden ichon die Heuernte beginnen, und wo dies der Fall ist, da gebe man auch direkt ans Werk.

Die Wiese fall ist, da gebe man auch direkt ans Werk.

Die Mal et daher beim Belien Beiner beim getaucht wurde. Die Nester des Goldafters und die Raupenklumpen des Goldafters und die Raupenklumpen des Goldafters werden werden, jedes fallende Küllen ist ein wertvoller Schak.

Turch die Ruckersütterung der Vielen geborgen. Wan sei den Beine Beine Beine des Goldafters und die Raupenklumpen des Kingelspinners werden vernichtet.

Die Waldnutzung muß nach Möglichseit nicht nur in Staats- und Gemeindewaldungen, sondern der die Goldafters und Gemeindewaldungen, sondern der die Goldafters und die Raupenklumpen des Kingelspinners werden vernichtet.

Die Waldnutzung muß nach Möglichseit nicht nur in Staats- und Gemeindewaldungen, sondern der die Goldafters und die Kingelspinners werden vernichtet.

Die Waldnutzung muß nach Möglichseit nicht nur in Staats- und Gemeindewaldungen, sondern der die Goldafters und die Kingelspinners werden vernichtet.

Die Waldnutzung muß nach Möglichseit nicht nur in Staats- und Gemeindewaldungen, sondern der die Goldafters und die Kingelspinners werden vernichtet.

Die Waldnutzung muß nach Möglichseit nicht ein wertvoller Schak.

Die Waldnutzung muß nach Möglichseit nicht ein wertvoller Schak.

Die Waldnutzung muß nach Möglichseit nicht ein wertvoller Schak.

Die Waldnutzung muß nach Möglichseit nicht ein wertvoller Schak.

Die Waldnutzung muß nach Möglichseit nicht ein wertvoller Schak.

Die Waldnutzung muß nach Möglichseit nicht ein wertvoller Schak.

Die Waldnutzung muß nach Möglichseit nicht ein wertvoller Schak.

Die Waldnutzung muß nach Möglichseit nicht ein wertvoller Schak.

Die Waldnutzung muß nach Möglichseit nicht ein wertvoller Schak.

Die Waldnutzung muß nach Möglichseit nicht ein wertvoller Schak.

geudet werden. Wo Weidewirtschaft möglich, mache man in diesem Jahre nur recht ausgiebigen Gebrauch davon. Eine gute Weibe gibt alles, was das Vieh für seinen Körper und für die Milcherzeugung braucht. Die Milch wird jest in größerer Wenge erzeugt und muß für die Volksernährung

nach Kräften ausgenutt werden. Die Schwe in e stehen auf dem Aussterbeetat und wird ihre Bertilgung von seiten der hohen Be-hörde eifrig überwacht. Trothem mäste seber, der Jutter hat und kein Brotkorn zu füttern braucht, jett so viele Schweine, als er durchbringen kann. Wald und Feld bieten viele Hilfsmittel, und noch heute verkommen tausende Bentner Futter, die in Schweinesseisch verkonklisse. Die

Ressel ist zur Schweinmast vortrefflich. In Bestlei ist zur Schweinmast vortrefflich. Im Gestlüge I stalle hat auch das Messer gewütet. Und trotdem heißt es auch hier, wieder Jungtiere ziehen. Im Sommer läßt sich alles ernähren. Und für den Winter trodnet Resseln, Resseln, Resseln. Junge Resseln geben getrodnet ein vorzügliches eierbeförderndes Hühnergemüse.

Die Bienen sind ziemlich gut durch den Winter gekommen. Schwache Bölker werden bei rauher Witterung gefüttert. Bienenfreunde, die noch in der Heimat sind, sollen die Stände ihrer einberusenen Kollegen mit versorgen.

Forft= und Jagdfalender für den Monat Mai.

Wenn die Witterung auch viele Arbeiten zurückgehalten hat, so müssen die Kulturarbeiten doch mit Ansang Wai abgeschlossen werden. Waldteile, die in den nächsten Jahren aufgeforstet werden sollen, sind in diesem Jahre noch zur Futtererzeugung zu benruter benuten.

In den Lobbeden beginnt das Schalen und auch die Fichtenrinde wird jest genust. Wo die nötigen Betriebsmittel vorhanden sind, lasse man zur Kriegszeit keine Arbeiten ausfallen, es ist von großer Wichtigkeit, recht vielen Leuten Berdienst zu verschaffen, damit sie die schlimmen teuren Beiten überfteben fonnen.

Die Spiegel ber Nonne und des Schwamm-fpinners werden zerftort. Am beften geschieht die-

Ein starfer Abschuß allen Wildes, welches oen landwirtschaftlichen Erzeugnissen Schaden zufügen kann, ist notwendig. Treten durch Nachlässigigfeit Wildschaden ein, so wird auf volle Entschädigung gesehen werden müssen. Im schlimmsten Falle müßte die Selbsthilfe freigegeben werden. Jeg-liche Jagdpassion muß hinter der Bolksernährung zurückitehen. Ob der Bock in diesem Jahre rot oder grau ist, fort muß er.

Bilde Raninden. Was friiher ichon befürchtet wurde, ift nunmehr eingetreten. Die wilden Raninden nehmen in Gebieten, mo Jager und Jagdhüter fehlen, asso jeder Abschuß unterblieben ist, überhand und dürsten schnell zur Plage werden. Sier müssen sich die Geschädigten sosort an den Jagdherrn und die Jagdhächter ev. an den Bürgermeister wenden, damit der Abschuß, wenn nötig, erzwungen wird.

Beim Gartendoftor.

(Monat Mai.)

Bon M. Danfler, Borf. des Ent.-Bereins Aachen.

Der Frühling ist in diesem Jahre spät gekom-men, aber er kam doch, und nun stürzte fich alt und jung auf die Gartenarbeit. In diesem Jahre muß geschafft werden. Daß der Frühling etwas spät einzog, war für viele ein Segen, denn Die Leute waren fo begeistert, daß fie am liebsten Gurfen und Stangenbohnen im Februar gepflanzt hätten, was man doch weder im allgemeinen noch im besondern empfehlen fann.

Much das Bortreiben hat feine schwachen Seiten, "Herr Gartendoftor", sagte gestern die Frau Tulasch zu mir, "Sie haben mir schon manchen guten Rat erteilt, aber diche Bohnen in Kisten, ich meine, das war' nichts. Erstens stehen die Pflangchen nicht, zweitens fallen sie um, drittens müßte man jedes Pflanzchen an ein Stöcken binden, und viertens sind sie mir erfroren." "Ja, liebe Frau Tulasch, wie haben Sie das denn gemacht?" "Ganz nach Borschrift, Herr Gartendoktor. Also im Februar pflanzte ich die dicken Bohnen in Kisten und stellte sie unter das Sopha. Als ich nun halben Marg nachjab, waren fie bereits zwei Gpannen hoch, aber dünn und gelb wie Strobhalme."
"Sind die schön," sagte mein Mann und lachte. "Davon kennst du nichts," sagte ich erboßt, "die missen jeht abgehärtet werden," trug sie berunter und stellte sie nach draußen Am andern Worgen lagen fie teils um, teils waren fie erfroren.

lagen sie teils um, teils waren sie erfroren."

So wie der Frau Tulasch, geht es manchem, weil das Abhärten nicht verstanden wird. Alle Sachen, die im warmen Zimmer vorgetrieben werden, müssen zimmer vorgetrieben werden, müssen heraus, sobald sie gefeimt haben, sonst werden sie geil, fallen im Freien zusammen und gehen dei Frösten und rauher Witterung sogleich zugrunde.

"Uh, der Serr Pastor! Wie gehts?" "Danke, Herr Gartendoktor, so gut es im Kriege gehen kann, wenn man zu Haus sitzt und auf die Zeitung wartet: Aber ich habe ein Anliegen." "Schön, Herr Bastor! Kur heraus damit." "Ich esse gerne Bohnen, Herr Gartendoktor." "Ich auch, Kerr Bastor! Kur heraus damit." "Ich esse gerne Bohnen, Gerr Gartendoktor." "Ich auch, Kerr Bastor, besonders mit Schinkenspeck." Der Kastar lacht. "Schön, da sind wir also einig, aber ich besomme in den letzen Jahren keine Bohnen mehr; die Aussendohnen die Tausendssüller. Ich vergönne Stangenbohnen die Taufendfüßler. Ich vergönne nun jedem Tierchen sein Futter, aber ich möchte doch auch etwas haben. Was mache ich da?" "Sehr einfach, die diden Bohnen fprigen fie mit Morgebit, einem Tabak- und Harzseisenpräparat, und den Tausendfüßlern müssen Sie beim Sehen der Stangenbohnen den Geschmad verderben. Die Stangenbohnenfelder bestreuen Sie tüchtig mit

Ammoniak, die beide viel Kalk mudringen, inc Sie werden wieder tiichtig Spinat bekommen." "Keiner mehr da!" Der Gartendoktor nimmt einen Kessel mit Regenwürmern und bereitet seinen Hihnern einen Ertraschmaus. "Bfuil" Der Gartendoftor dreht sich erstaunt um. "Ei, Fraulein Länglich, was habe ich denn verbrochen?" Das Fräulein wischt sich eine Träne ab "Die armen Tiere! Und ich habe ein Buch, darin steht, die Bürmer sind sehr nütlich." "Ganz recht, Fräu-lein. In den Büchern steht noch viel mehr, was einer dem andern nachichreibt. Mir schaden die Barmer im ersten Frühjahr mehr als die andern Schädlinge gujammen. Gie fnabbern mir den Salat ab, gieben die Blatter in ihre Löcher, reißen die Schalotten um, und wenn ein Beet jo recht voll Burmlöcher ist, kommt nicht viel hercus. Aber nützlich sind sie doch als Hühnerfutter." Fräulein Eulalia Länglich geht ohne Gruß davon. dauerlich. Gruß.

Rhabarber.

Die Rhabarberpflanze hat fich im Berlaufe der Jahre viele Freunde erworben; nur bermiffe ich diese Rut- und Zierpflanze noch in manchen Gärten der Arbeiter, menigstens in meiner Gegend. Ber nur iber 3-4 Bflangen dieses Gewächses berfügt, kann schon ein ansehnliches Quantum zu Kompott oder Marmelade verwenden, um sich so auf billige Weise in den Besitz einer schmachaften Obitipeise zu setzen. Befanntlich läßt die Saus-frau die Blattstiele vor dem Einkochen einige Minuten in fochendem Baffer gieben, um den berben Geichmad zu beseitigen und um Zuder zu iparen.

Schon anfangs Mai fann man Rhabarber ernten, also zu einer Zeit, da uns noch fein selbstgezogenes Obst zur Berfügung steht; schon diese
Tatsache empsiehlt den Andau des Rhabarbers.
Die Ernte erstreckt sich dis in den Juli hinein;
hierbei ist zu beachten, daß die Rhabarberstiele
jedesmal nur dis höchstens zur Hälste des Bestandes entsernt werden; selbstwerständlich nimmt man
steht die körksten Moaksteine ftets die ftartften Blattstiele meg, nicht angeschnitten, sondern ausgebrochen werden. Gleichzeitig sind die sich zeigenden Blütenstiele, wenn der Stengel richtig beraus ist, auszubrechen; so behält die Pflanze ihre Kraft und kann tüchtig Blätter treiben. Es empfiehlt sich, eine Mindest-pause von 10 Tagen eintreten zu lassen, ehe wieder neu geerntet wird. Ist die letzte Ernte vorüber, so müssen der Pflanze zur Erhaltung der Triebkraft des Wurzelstodes immer noch eine Anzahl Blätter verbleiben; auch lohnt sich dann sehr ein gutes Lodern in Berbindung mit Dunggüssen; lettere werden vorteilhaft auch noch gegen Ausgang des Winters, falls frostfreies Wetter herrscht, verab-

In jedem Herbst wird das Land um bie Rhabar-In sedem Herbit wird das Land um die bigabar-berstauden vorsichtig gegraben und mit verrotte-tem Kuhmist gedüngt. Zur Unterstügung der Wirfung und teilweise als Ersat des setzeren gibt man pro Pflanze 70 Gramm 40prozentiges Kali-düngsalz, 100 Gramm Thomasmehl und 100 Gr. schwefelsaures Ammoniak, setzeres einige Wochen nach der Kali-Thomasdüngung, und hadt biese Düngmittel ein.

Im bungfräftigen Boden fann die Rhabarberpflanze bis zu acht Jahren auf demselben Plate stehen bleiben; dann läßt sie gewöhnlich im Ertrage nach und muß umgepflanzt werden.

Raubbau muß auch im Kriege verhütet werden. Er wurde früher vielfach durch Kaufen und Mergeln der Felder auf Koften der jogenamten alten Kraft des Bodens ausgeübt, daher auch das Sprichwort: "Kalf ichafft reiche Bäter, aber arme Söhne". Eine Kalfdüngung fann fein Boden entbehren am allerwenigten in einer interfen entbehren, am allerwenigsten in einer intensiven Wirtschaft. Der Ralf ift ein wichtiger Nährstoff und hat außerdem jo viele wichtige und für die pflanzliche Produktion unentbehrliche Funktionen im Aderboden zu verrichten, daß er stets in ge-nügenden Wengen vorhanden sein muß. Der Kalk belebt den Boden, befördert die chemische Umjebung der Rabritoffe in folden Formen, in welchen sie von den Pflanzen aufgenommen werden fönnen. Die Kalfdüngung muß aber rationell ausgeführt werden — es hat hier auch die Bodenbeschaffenheit mitzusprechen — unter allen Umftanden ift neben derfelben die Anwendung von Phosphorsäure- und Kalidünger unbedingt not-wendig, erst dann ist die Kalkdüngung wirklich segen- und gewinnbringend. Einseitige Düng-ungen werden ebenfalls ausraubend auf den Rähr-stofsgehalt des Bodens wirken. Der Stickstoff-dünger ist zwar bei weitem das teuerste Dünge-mittel; bei genügendem Borrate der mittel; bei genügendem Borrate der meisten Röhrstoffe im Boden und bei gesichenischen Rährstoffe im Boden und bei gleichzeitigen, gün-ftigen Einflüssen der Wachstumsfaftoren Luft, ftigen Ginflüffen der Bachstumsfaftoren Wärme, Wasser und Licht ist aber auch die Höhr der pflanzlichen Produktion von der disponiblen Menge Stidftoff bireft abhängig. Sollte nun die Menge eines der mineralischen Rährstoffe, Phosphoriaure oder des Kalis nicht zur Höchstproduktion ausreichen, so wird, nachdem der Boder, an diesen Rährstoffen erschöpft ist, der Begetation ein Halt geboten werden, da sich die Höhe der Produktion durch denjenigen Rährstoff regelt, welcher in geringer Menge vorhanden ist. Mit der starken, geringer Menge borhanden ist. geringer Wenge borhanden ist. Mit der starken, einseitigen Düngung hätten wir dann nicht nur Raubbau auf Kosten der mineralischen Rährstoffe getrieben, sondern auch den Ueberschuß an Stickstoff, also die nicht verbrauchte Menge des teuren Düngemittels verloren. Stickstoffdüngungen in der Form von ichweselsaurem Ammoniak sind zu jeder Ernte zu verabreichen. Eine Anreicherung des Bodens an Stickstoff sindet nur statt durch Humsbildung, durch Stallmist und Gründungungen, Kompost und andere organische Nährstoffbünger. Kompost und andere organische Nährstoffbünger. dünger. Phosphorsäure- und Kalidüngungen allein gegeben, sind ebenfalls unangebracht. Kurzum, jede einseitige Düngung und ebenso das längere Beit andauernde Fortlassen eines bestimm-ten Nährstosses in der Düngung sind als Raubbau Bu bezeichnen, der fich durch Ginten ber Ernteerträge in furzer oder längerer Zeit bitter rächen wird. Ganz besonders achte man darauf, ob im Herbste genügend gedüngt worden ist, im anderen Falle säume man nicht, Phosphorsäure in Form von Thomasmehl und Stickstoff in Form von ichwefelsaurem Ammoniak zu geben.

Trodenlegung naffer Biefen. Naffe Wiesen können fein gutes, süßes Sen liefern, weil auf ihnen die guten Gräfer und Kräuter gar nicht auffommen fönnen, sondern von dem groben Zeug unterdriidt werden. Es gibt da nur eine Hilfe: Entwässern, guten Samen auf die Wiesen streuen, Entwassern, guten Samen auf die Weiselen streuen, die Wiesenmoosegge oder gar den Pflug anwenden oder vor allem die Wiese gut düngen. Hierzusstreue man im Herbst pro 0,5 Hetar Wiesenland 4—5 Weterzeutner Kainit und ebensoviel Thomasmehl aus und man wird die Erfolge im nächten Jahre sehen, wenn auch die übrigen Bedingungen, cinem Tabal- und Harzseisenpräparat, und den Tausenbeschien Sie beim Sehen der Tausenbeschien Sie beim Sehen der Stangenbehnen den Geschmad verderben. Die Stangenbehnen der bestreuen Sie tichtig mit Ofenalche und Ruß und graben sie noch einmal um. Die Stangenbehnensamen aber bespristen Sie vor dem Sehen seicht mit Betroleum, das schenen die Bieser. Betroleum, das schenen der Beschwarderschlange mit einigen Burzeln ab und pflanzt sie in dungreiches Land is der Gerkenberklache bleibt. Diese Art der Berden Kopf der Khabarberpslanze etwa 6 Zentimeter undehnen der der der Gerdoberstäche bleibt. Diese Art der Berden Kali und Khosphorsäure können die Wiesen kali und Khosphorsäure können der der der Gerdoberstäche bleibt. Diese Art der Berden kali und Khosphorsäure können der der der Gerdoberstäche bleibt. Diese Art der Berden kali und Khosphorsäure können der der der Gerdoberstäche bleibt. Diese Art der Berden kali und Khosphorsäure können der der der Gerdoberstäche bleibt. Diese Art der Berden kali und Khosphorsäure können der der der Gerdoberstäche bleibt. Diese Art der Berden kali und Khosphorsäure können der der der Gerdoberstäche bleibt. Diese Art der Berden kali und Khosphorsäure können der der der Gerdoberstäche kallen kann der der der Gerdoberstäche kann der Geschen kann de auch hier ichwefelfaures Ammoniaf zugefest

Lagern bes Getreides. Zwischen den einzelnen lagerfesten Gorten Getreide gibt es so große Unterschiede, daß bei Sortenversuchen genau beobachtet werden muß, und zwar nicht allein die Gesamtwirkung, sondern vielmehr die Entwicklung der Senkungsvorgänge. Dann muß auch zwischen Originalsaat und ihrem Nachbau verglichen werden. Bei der Züchtung muß die Lagerfestigkeit vor allem ins Auge gesaßt werden. Am wichtigsten ist die direkte Ermittlung der Halmstärke der einzelnen Pflanzen, am besten mit dem Holdesteilichen Apparat oder mit den von Krauß konstruierten Apparaten, die sich an die natürlichen Berhältnisse möglichst genau anlehnen und außer der absoluten auch die relative Festigkeit zu ermitteln gestatten. Unter relativer Festigkeit ist dabei die Leistung des Halmes im Berhältnis zu seiner Beanspruchung zu verstehen. Der an seinem unteren Ende einge-spannte Halm wird in diesen Apparaten auf seine Biegungsfähigfeit und seinen Biegungswiderstand bis zum endlichen Bruche oder bis zur Anidung durch Anhängen von Gewichten geprüft.

Mildwirtfchaft.

Kindermilch. In Beiten, da die Milch rarer wird, muß es eine Hauptforge der Bermaltung sein, die nötige Kindermilch zu niederen Prei-sen sicherzustellen. Dieses soll aber nicht durch Druck auf den Milchbauer geschehen, denn wenn alles teurer wird, fann er nicht billig verkaufen, sondern durch Beihilfen der Gemeinden, der Kreife und anderer Korporationen. Man muß von dem Grundsaße ausgehen, daß da, wo der einberufene Bater nicht für die Nahrung der Kinder sorgen kann, Staat und Gemeinde eintreten müssen. Es ift diefes um fo nötiger, als erfahrungsgemäß festfteht, daß eine Unterernährung des Bolfes fich guerft in einer erhöhten Rindersterblichfeit augert.

Buttergewinnung. Wo die Milch direft berfauft werden fann, ist von der Buttererzeugung abzusehen und Wilch zu verfausen. Bei der Buttergewinnung rechnet man 12 Liter Milch auf ein Bfund Butter, so daß eine Familie, die 5 Pfund Butter pro Boche verbraucht, dazu 60 Liter Milch benötigt. Dieses wäre weiter gar nicht schlimm, wenn die Magermilch dem menschlichen Gebrauche mehr und mehr jugeführt würde. Im andern Jalle aber ift die Ausnutzung der Milch ju Butter vollständig ungenügend.

Fütterung bon Buder an Milch. Berfuch, Milchfühen einen Teil der Nahrung in Geftalt von Buder zuguführen, empfohlen werden.

Beinbau und Rellerwirtidiaft.

Bum Segen der Blindhölzer beachte n, daß es durchaus verkehrt ift, 2—3 Augen man, daß es durchaus verkehrt ist, 2—3 Augen über der Erde herausstehen zu lassen. Im Gegenteil bedede man auch noch das obere Auge, welches die eigentliche Rebe liefern soll, mit feiner Aschen der Sand. Dadurch wird das Austrocknen verhindert und ein gleichmäßiges Aufgehen und Angeschen der Aufgege gemährleistet. Mit Sand oder wachsen der Anlage gewährleistet. Mit Sand oder Asche bedeckte Augen aber treiben auch später aus fallen daher weniger den Nachtfröften gum

Bittermerben bon Rotmeinen tritt besonders bei bessern, jungen Weinen auf und verschwindet meist wieder von selbst. Anders ist es, wenn besser, reise Weine auf einmal bitter werden und diese Bitterkeit sowohl in den Fässern als auch in den Flaschen zunimmt. Um dieses Bitterwerden aufzuhalten wird geraten, den Wein auf 60—63 Celfius zu erhitzen, doch dürfte diese Bor-nahme auch die Güte des Weines nicht erhöben.

Obst- und Beerenweine, die zu viel Säure baben, und das ist nicht selten der Kall, kann man bedeutend bessern, wenn man pro Liter 1 bis 11½ Gramm doppelkoblensaures Natron zusügt. Nach dem Zusate schüttelt man den Wein leicht

Dbit- und Gartenban.

Die Obftbanme fteben im vollen Anofpenichmud und die friihblübenden bereits in voller Blütenpracht. Während ber Blüte ftelle man die Befämpfung ber Schäblinge burch Bespritung ein,

und fo den Boden verbeffern. Als Stidstoffdungung bange aber Fangglafer mit fußen Gaften auf, danit sich die zur Eierablage erscheinenden Weibchen fangen. Zedes seht gefangene Weibchen erspart viel Arbeit. Bäume, deren Knospen geschlossen sind, werden noch einmal tüchtig mit einer Sprozentigen Lösung von Floraevit durchspritt, weil auch dadurch nicht nur vorhandene Schädlinge vertigt sondern auch die eierlegen Weibkan durch tilgt, sondern auch die eierlegenden Weibchen durch

den Labafgeruch abgehalten werden. Spalier - und Buichbaume feten manch mal zu viel Frucht an. Hier muß der Züchter und Bileger eingreifen und die Ueberzahl zeitig ent-

Salat, besonders auch Wintersalat, erhält jest eine Düngung von Norgesalpeter, welcher sehr rasch antreibt. Es fann nicht oft genug darauf hingewiesen werden, daß dieser Salpeter in seiner schnellen Wirfung den sehlenden Chilisalpeter vollständig arkeit ständig ersett.

Erbsen ziehe man in diesem Jahre möglichst viel und lege immer wieder in 14tägigen Abständen neue Beete an Beim Aussäen säe man nicht zu dünn, damit fräftige die Reiben entstehen, die dann auch viel Frucht bringen. Außer den für den Sommer jehr ertragreichen und empfehlenswerten Markterbsen pflanze man auch genügend Kneisel-erbsen. Berden diese reif, so sind sie für den Bin-ter, für Suppen usw. wertvoll, wofür Markterbsen nicht in Frage kommen. Gute Kneiselerbsen find Heinemanns Borbote, Burbaum, Saze und grünbleibende Folger, gute Markterbsen sind Telephon, Beinemanns Fürftenerbfe und Cenfor.

Bieh. und Geflügelgucht.

Aufichliegung von Strob gu Fut-terzweden. Durch bas Jehlen ber ausländischen Praftfutter gewinnen die Berfuche des Brof. Le h m ann, Stroh usw. aufzuschließen, täglich an Bedeutung. Bersuche, Juttermittel höher verdaulich zu machen, sind seit langer Zeit gemacht worden, aber im Grunde ohne Ersolg; im Gegenteil konnte man in den meisten Bersuchsfällen, so 3. B. bei Reisigfütterung, eine Herabminderung der Berdaulichkeit feststellen. Ein Mittel hierfür gibt es allerdings: den Körper, der unverdaulich ist, 3. B. Holz, in seine einzelnen Teile zu zerlegen. Solz an sich ist unverdaulich, aber die einzelnen Teile, wie Cellulofe, Peptosan, Lignitstoffe, sind hochver-daulich. Es gibt nun Verfahren, nach denen die Zerlegung von Holz, Stroh usw. in diese einzelnen Bestandteile möglich ist, die sog. Strohstoffabrika-Diese Methode war landwirtschaftlich aber nicht zu verwenden, da bei ihr das teure Aeunatron gebraucht werden muß. Es fam daher darauf an, ein einfaches Dämpfungsverfahren zu entdeden, das sich zu einer möglichst weiten Berbreitung eig-Derartige Berfuche unternahm Berichterstatter mit gutem Erfolg in Göttingen; er schildert dieselben eingehend. Leider nur wurde das Hutter der ersten Produktion nicht in genügendem Maße von den Lieren gefressen. Dem suchte man abzu-helsen. Man kaufte eine Autoklave, mit deren Hilse man das Futter unter Druck erhitzte; von diesem Futter fragen die Tiere genügende Mengen. Es lag dies daran, daß bei der Einwirfung von Wasser aus Solz die Entwicklung von Essigäure nebenhergeht, welche das Aetnatron neutralisiert. Man hat also kein alkalisches Futter mehr, sondern ein saures, welches von den Tieren gern gefressen wird. Die Mischung für das Futter, das unter Druck erhitzt wird, ist 100 Teile Stroh, 200 Teile Baffer, 4 Teile Aeknatron. Die Erhöhung der Berdaulichkeit dabei bezieht sich auf die stickstoff. Die Erhöhung ber freien Extrastoffe, in noch höherem Maße aber auf die Robfaser. Berichterstatter bezeichnet es an die-fer Stelle als Aufgabe der Bersuchsstationen, nicht nur die Bersuche einzuleiten und durchzuführen, sondern auch dem an die Scholle geseiselten landwirtschaftlichen Betriebe, der neue Versahren nicht wie die Industrie immer weiter ausdehnen und verwerten fann, einen Teil des Risifos abzunehmen werten fann, einen Leil des Rintos abzimehmen und die Bersuche so weit zu führen, daß die Brazis die Ergebnisse unmittelbar übernehmen kann. Aus diesem Grunde hat die Bersuchsstation Göt-tingen ausgedehnte Fütterungsversuche gemacht, die Berichterstatter an der Hand von Zahlen schil-dert. Die Bersuche stocken zwar ansangs, später wurden sie wieder ausgenommen. Ein großer

deffen Erzeugnis für die Praxis brauchbar ist. Mit diesem Futter wurden versuchsweise zwei ochjen gefüttert, und zwar mit zwei Kilogramm Erdnußfuchen, 1 Kilogramm getrockneten Futterriiben, 24 Kilogramm lufttrodenem Stroh und 24 Kilogramm feuchtem Strob, später nahm man 3 Kilogramm Erdnußkuchen, 4 Kilogramm Rüben, 7 Kilogramm lufttrodenes Strob und 15—21 Ki-logramm feuchtes Strob. Ueber die Ergebnisse werden ausführliche Zahlenangaben gemacht, aus denen hervorgeht, daß sich die Fütterung durchans bewährt hat. Was die Rentabilität betrifft, so geht Prof. L. nur von den Wirtschaften aus, die das Strof. L. nur von den Wirtschaften aus, die das Strof vislang nicht versütterten, wo der Strofwert also = 0 ist. Unter dieser Boraussetzung betragen die Ausschlüßessen für 1 Doppelzentner Strof 1,75 M, der Futterwert des aufgeschlossenen Stroß ist 5 M, infolgedessen beträgt die Verwertung 3,25 M, kann sich aber erhöhen auf 4 M, d. Kilogramm Kohlehydrate ift darnach zu 3,5 Pfg. berguftellen. Der Apporat ift bon großen Betrieben leicht aufzustellen, fleinere Betriebe müßten gu Genoffenichaften ichreiten; bann ift noch gu benfen an die Zuderfabrifen, die im Sommer die Berarbeitung übernehmen.

Unfere Sausziege ift in der Rriegs. ge it recht wertvoll geworden. Leider wird der Biegengucht bei der großen Mehrheit der ländlichen Bevölferung noch nicht die gebührende Aufmert-jamkeit gewidmet. Die Tiere sind vielsach schmäch-tig und verarmt. Der Grund wird hauptsächlich in der mangelhaften Ernährung und Aufwartung zu suchen sein. Namentlich wird die Tieren zu weng Trodenfutter verabreicht; ihre Hauptfost besteht vielmehr meistens in Schlempen die aus Salzwasser (bisweilen jogar fettigem u. übelriechendem Spiilwaffer) Kartoffelichalen und vielleicht etwas Mehl, Beizenkleie oder Brot zusammengesett sind. Es wird dabei nicht bedacht, das von dieser, vielleicht ohnehin schon dürftigen Nahrung, in dieser Form auch noch viel verloren geht. Das Tier nimmt übrigens diese Rahrung nur, weil ihm vielfach feine andere geboten wird. Ohne Zweifel würde die Biege die Kartoffelicalen lieber troden verzehren. Beizenkleie und Mehl wäre ihr weit lieber troden, oder böchstens, um das Begblasen mit dem Atem oder bochtens, um das zorgolatet. Zum zu verhüten, nur ein wenig angefeuchtet. Zum zu verhüten, faltes Trinfen nimmt die Biege febr gern flores, Baffer. Außerdem verzehrt eine fraftige Biege noch jährlich etwa 300 Pfund Seu und vielleicht ebenfoviel Strob, was man ihr entweder ganz oder auf Handlänge geschnitten gibt. Um dieses Futter vor dem Zertreten zu schlitzen, ist eine Mause ersorder- lich mit eigen Waschen, da die Liege geneigt ist, das durchgezogene Futter zu verschmähen, sobald es auf dem Roden gesollen ist. auf den Boden gefallen ift. Auch bringt man zwedmäßig unter der Raufe noch eine Krippe an, die fehr bald aus einem Brett als Boden derfelben u. mit einer vorgenagelten Leifte bergestellt ift. Gegenden, wo das Stroh rar und tener ist, kann man vielsach mit Streußel aus dem Wald oder mie Beide aushelfen. Bon dem genannten minderwertigen Futter sollte die Ziege eigentlich stets etwas vorliegen haben. Reben den Abfällen von Kartosfeln und Gemüsen werden auch noch einige Knollen, Mohrrüben, Kohlrabi, Runkeln erforderlich sein. Als Kraftsutter kann täglich 1/2 Pfund Weizenkleis dienen. Wo eine Brauerei in der Nähe ist, werden dienen. Wo eine Brauerei in der Nabe in, werden Malgfeime ein gutes und billiges Fraftsutter lie-Much fonnen Erdnuffuchen, Leinmehl oder Rofosfuden dazu verwendet werden. Gideln foll man den Biegen nicht geben, da fie ihnen nicht zuman den Ziegen nicht geven, da fie isch erzeugen. träglich sind und dazu bittere Milch erzeugen. Natürlich wird zur Sommerzeit statt d. genannten, trackenen Kuttermittel bauptsächlich Grünfutter trodenen Futtermittel hauptsächlich Grünfutter verabreicht, was alsdann leichter zu haben u. jeden-falls auch ergiebiger und billiger ift. Wichtig ist dabei jedoch ein allmählicher Uebergang vom Trodenfutter zur Grünfost.

Malgfeime als Sühnerfutter. bezug auf ihre Zusammensetzung aus branchbaren Rährstoffen sind Malzkeime als Hühnersutter sehr zu empsehlen. Es enthalten nämlich 100 Teile Malzkeime folgende verdauliche Substanzen: Roh-protein 19,8 Kohlehydrate 36,2, Hett 1.7: das Nährstoffverhältnis ist 1:2,1. Leider fressen die dert. Die Bersuche stockten zwar anfangs, später wurden sie wieder aufgenommen. Ein großer Apparat wurde in Koldingen bei Herrn Amtsrat Köster aufgestellt, der gegenwärtig arbeitet und Milch vermischt zu versischen und mit Köster aufgestellt, der gegenwärtig arbeitet und Milch vermischt zu versischen, oder sie in kleinen

90

Mr

porhe

milli

ftellu

Edin

fünft fanne

ten, i

es in

fdon

die d

helfer

ausgi

Gege

bies i

Erfte

poller

9

ben. Ropfi tige tildu umf. Herbi Früh merb Schni allger gehen Land neber mögl gieht, Dazu Berti fenf 1 eine an. S tilau Gana Unba beute mit (blutio Leute dafür dak 1 müffe Som

Portionen dem Beichfutter beizumischen. Gesteigert foll bei Bersütterung von Walzsteimen nicht ausbleiben.

Bienengucht.

Bienenguchten wurden noch Saat
decisen gesiehen gelachblätichen ich factosfeln in späterenguchten ich fa Ausgleichen der Bienenvölker. Das Ausgleichen oder Gleichstarkmachen der Stöcke soll niemals im Frühjahr geschehen, da es zwar genügend Stöcke gibt, die zu wenig, aber keine, die zu viel Volk haben. Man kann also durch Ausgleicksbersuche höchstens erreichen, daß alle Bölker gleich schladp werden, doch ist zu bezweiseln, daß dieses immerhin erreichbare Resultat ernstlich angestrebt immerhin erreichbare Refultat ernstlich angestrebt

Flechten von Bienenwohnungen. Bur faubern Berftellung von Bienenwohnungen gebort in erfter Linie fauberes, grasfreies Stroh, von welchem auch die Aehren entfernt wurden. Bei dem Nähen foll das Strob Kellerfeuchtigkeit haben, damit es fich schon aneinanderpreßt, aber es darf nicht

naß gemacht werden. Bi en en pflangen. Die Anpflanzung und Schonung der Beichhölzer in inner Gegend muß ein Hauptbestreben der Bienenzüchter sein. Zu diefen Hölzern gehören in erster Linie Ulme u. Ahorn, besonders der Zuderaborn (Acer Sacharium.) Bei der Ulme ist besonders die frühe Blütenzeit wichtig. Ganz besonders ergiebig aber ist der Zuderahorn, der viel mehr beachtet u. angepflanzt werden sollte,

der viel mehr beachtet u. angepplanzt werden joute, als es tatsächlich der Fall ift.

Stellung der Bienenftände ift seit alters ber eine Streitfrage gewesen, und auch heute ift sie noch nicht endgistig entschieden. Dieses zeigt schon, daß alle Richtungen ihre Vorteile und ihre Nachteile haben. Nur die Westiette dürfte wohl von keinem Bienenfreunde gewählt werden, weil der Westwind oder die Abendsatte den weisten Wegen hringen. Sonst richtet war fette den meiften Regen bringen. Sonft richtet man die Fluglocher gegen Often, Guden und Norden, u. jeter Bienenguichter weiß für fein Berhalten Grunde ins Gelb au führen. Und bas ift auch bas richtige. Beber Imfer muß fich nach feiner Gegend, nach feiwer Imgebung und nach den Umständen richten. So wird 3. B. der weniger gewählten Lage nach Norden nachgerühmt, daß sie weniger zu Ausflügen zur Unzeit verlock, weniger Bolf verloren ging, weniger Schwarmlust herrsche und mehr Honig gewonnen würde. Dagegen machen diese Bölfer nicht ihren Weinigungsgusseller und eine Vollegen

Wereinen Keller anlegt, der lasse den Boden desselben pflastern oder mit auf die Kanten gestellten Ziegeln oder mit Platten belegen, damit kein feuchter Boden vorhanden ist. Alabaster kittet man mit einem aus Gips oder Kalf mit Eiweiß hergestellten Brei.

foll eine Mifdung von Gegen Schwaben Mehl mit Alabaftergips febr wirtfam fein. Das Ungeziefer frist davon und geht daran zugrunde, ba der Gips durch die Körperfeuchtigkeit erhärtet u. nicht ausgeschieben werben fann.

Sauswirtichaft.

Hauswirtschaft.

Hut federn zu kräuseln. Man lockt sie mit einem stumpsen Wesser ober einer Schere auf die vordere Seite zu und zieht sie dann über Zuckerdampf, wovon sie sehr voll und schön werden. Hat man weiße Federn, so streut man ein wenig Schweselblüte auf die Kohle und gibt sie dann auf einen luftigen Ort zum trocknen.

Mahagonimöbel auf zu holieren. Mah füllt 1/2 Kilogramm seingestoßenen hellgelben Schellack in eine Glasflasche mit 1 Kilogramm stärssiem Weingesist, verbindet die Oeffnung der Flasche mit nasser Blase, durchsticht diese mit einer Stecknadel, seht die Flasche in die Wärme, schüttelt sie täglich medrere Male, die sich der Schellack aufgelöst hat, gießt das Klare vom Bodensat ab und bewahrt es in einer Flasche auf, die man gut verforkt. Zum Gebrauch gießt man 20—30 Tropfen auf einen Wollenlappen, seht einige Tropfen Mandelöl zu, schlägt um den wollenen Lappen einen einenen und reibt damit die vorher mittelst Wimstand einenen und reibt damit die borber mittelft Bims. ftein abgeschliffenen Möbel so lange, bis vollkom-mener Glanz erfolgt.

mener Glanz erfolgt.
Ha a rb ür ft e n. Besonders schnutzige Haarbürsten reinigt man am besten, wenn man sie wiederholt in Salmiasgeist eintaucht und dann, wenn alle Unreinlichseit entsernt ist, in reinem Wasser ausspülf. Dann reibt man sie in einem reinen Luch ab und läßt sie entweder in der Sonne oder an einem nicht zu heißen Platz am Ofen, die Borsten nach unten, vollständig trocknen. Man kann sie auch in Sodalauge reinigen, doch darf sie nicht zu start sein, sonst werden die Borsten weich.

Rurger Getreibe - 2Bochenbericht

der Breisberichtsftelle des Deutschen Landwirt-

schaftsrats von 27. April bis 3. Mai 1915. Die vor einiger Zeit verfügte Beschlagnahme der Futtermittel, vor allem aber die Mahnahmen gegen die Spekulation mit Reis, hatten, wenn sie der Futtermittel, vor allem aber die Mahnahmen gegen die Spekulation mit Reis, hatten, wenn sie auch reichlich spät kamen, immerhin die Wirkung, gewisse Handelskreise nachdenklich zu kimmen und ihren Tatendrang etwas zu dämpsen. Aber auch die Witterung trug in der Berichtswocke sehr erheblich dazu bei, die Unternehmungslust am Produktenmarkte einzuschränken. Die Aussicht auf baldige Grünfütterung veranläht die landwirtschaftlichen Berbraucher zu größerer Vorsicht beim Einkauf von Futtermitteln, und was den Bedarf sür menschliche Nahrungszwecke anlangt, so sird die Mühlen, nachdem die Preise für Maismehl von 95 M allmählich auf 75 M zurückgegangen sind, auch nicht mehr so dringliche Käufer sür das Rohprodukt. Der Preisküdgang sür Maismehl ist nicht allein die Folge der ziemlich stark angewachsenen Broduktion, es kommt vielmehr noch binzu, daß die Reis-Berordnung nicht ohne Einfluß auf die Breiselbildung von Keismehl geblieben ist und insofern auch sür die Marktlage des Maismehles eine Kolle spielt. Alle diese Umstände haben dazu beigetragen, die Breise sür Mais etwas von ihrem hohen Stande heradzudrücken. Während seine alte Ware immerhin noch dis 620 M erzielte, war guter Mais schon zu 580 bis 600 M zu kaufen. Anderseits haben sich die Breise für geringe Lualitäten zulett etwas gehoben, da für derartiges Material, das für Futter- und Vernnereizwede in Frage kommt vermehrte Nachfrage vorlag. Dabei ist das Angebot darin insofern kleiner geworden, als die

Honigfliegenfänger Weroron mit dem Stift

1 m lang 41/2 cm breit boppelts beleinte Fangstäche mit prat-tischer Aufhängevorrichtung an jedem Stüd. Garantieware, 100 Stüd Mt. 4 b. 250 Stüd franto Nachn. I. Bahr, Barten-fels Nr. 8, Bayern Obfrt. 1

Kräftigen, ordentlichen Wildjungen Schlokhof, Hadamar. Bu berfaufen: 1 Serd, 2 Defen, 5 Gas-

6204

lampen

Mädchen

ju zwei Berfonen gefucht. Frau Herz Liebmann, Dabamar.

Bu taufen gefucht: gebrauchter fleiner Motor. Bu erfr. Erp.

Adhtuna!

Babe von morgen Donners. tag, ben 6. Mai ab einen Eransport schöner Ferkel mangels Fuhrwert in meinem Stalle zu verkaufen. Karl Lindlar,

Meubt.

Gin Pferd,

girta 5—6 Jahre alt, jugfeft gefahren in ber Landwirt-schaft und als Chaisenpferd, steht zu vertaufen bei 6344

Otto Ditthardt in Dieberrogbach, Befterm.