

### 3m Winter gu reichende Hahrftoffe für das Erld.

Berhältnismößig hat in diesem Winter das passende Düngen der Brotgetreideseser eine große Bedeutung, um im Hochsommer 1917 eine reiche Ernte zu bekommen. Denn unbedingt spielt auch im Jahre 1917 noch das heimische Brotgetreide, resp. Mehl hieraus eine wichtige Rolle, selbst wenn im Lause des Jahres Frieden eintritt. Undedingt ist es deshalb notwendig, den Wintersause eine Wichtige Rolle, selbst wenn im Lause des Jahren bedürsen, recht zeitig im Januar eine Kopsdüngung zu geben. Stellenweise hat man nämlich im Herbst die Felder schnell besät, ohne aber genügende Rährstosse dem Ader einzuverleiben, teils wegen Mangel an Zeit, teils wegen unspünstlichen Eintressens des bestellten Kunstdüngers. Dort nun, wo die Roggens und Weizensaaten jeht rötlich und schwach aussische mun entweder Kalsticksosse, Ausen düngers. Dort nun, wo die Roggen- und Weizensaten seht rötlich und schwach aussteht wenn entweder Kalfsticksfoff, Ammoniat oder Kaliphosphat, Jauche usw. I. man sauche aus der Dunagrube auf die Wintersaaten sahren, so geschehe dies möglickst dei offenem Boden, aber nicht bei starf gefrorenem Boden. Das Besahren des hart gefrorenem Wintergetreideseldes mit Jauche sedweder Art bringt Nachteile sür das Brotgetreide, besonders den Weizen. Es hat set schweite das vermehrte Auswintern des Getreides im Gesolge, so daß große Lüden entstehen. Hierdurch vermindert sich der Ertrag an Brotgetreide, und das ist aus jeden Kall in der ernsten und mehlknappen Zeit zu verwendete Zauche soll nicht zu start und nicht zu dick sein. Am wirtsamsten ist dünnflüssige Jauche auf wenig Schnee, dagegen kann eine distlüssige Jauche auf eine hohe Schneeschicht gesahren, seicht mit dem später schneeschicht gesahren, seicht mit dem später schneeschen Ausgeecignetem Terrain darf man dei gefrorenem Boden überhaupt keine Jauche sahren. In diesem Kall nehme man passenden Kunstdüssiger, der breitwürfig auf die dünne Lage Schnee ausgesteut wird. Etreut man nun Kallsticksigen, daß dieser dann am besten wirkt, wenn die laugenden Faserwuzzeln des Roggens oder Weizens sosort beim Beainn des Wachstums die fertig aufgelöste Nahrung saugen können. Man gibt die Kopfdüngung deshalb frühzeitig, damit sich die nährenden Stosse genügend passend aufnehmbar für die Pssanzen im Erdboden lösen vunner 20.

tönnen. Fällt aber im Januar hoher Schnee, so warte man, bis die Getreideselder schneestrei sind. Dieses ist bei allem im Winter auszustreuenden Kunstdünger zu beachten. Mit dem Kalksticksoff har man verschieden. Erjolge gehabt. Tropdem aber wird er auf Getreideseldern dann auch in kalkem Boden genügende Nährstoffe geden, wenn die Felder im Frühjahr je nach Bodenart zunächst mit einer passenden Egge bearbeitet werden.

Boden genügende Nährstoffe geben, wenn die Felder im Frühjahr je nach Bodenart zunächst mit einer passenden Egge bearbeitet werben.

In sehr kaltem Boden gebe man Kalkstann, wenn die Felder im Frühjahr geeggt dann, wenn die Felder im Frühjahr geeggt werden. Am vorteilhastessen streut man dann diesen Kumstdünger vor dem Eggen aus, damit der Dünger sich mit der Erde vermischen kann. Uberhaupt kann das Eggen der Wintergerste im Frühjahr, spkald es das Metter erlaubt, empschlen werden. Die während des Winters zwischen den grünen Gersteblätt en gebildeten trockenen Blätter und dergleichen verschwinden dann, wodurch das Wachstum bei jetzt einsehender Naturwärme von neuem kräftig beginnt. Dieses wird durch die nährenden Gubstanzen des Kalsstischsen, beschelkeunigt. Rach den neuesten Raturwärme losort für die Wurzel in Lösung gehen, beschelkeunigt. Rach den neuesten Beobachtungen hat der Kalsstischses wird durch die nährenden Gubstanzen des Kalsstischsen wird der Ralsstischsen wird der nur dann schaell in sich selbst zersallt, wenn Bodenwärme und Lustwärme diesen Zersall beschalb auch für die einzelnen Winterslaten, wenn das Ausstreuen erst dann besginnt, wenn milde Witterung im März einstritt. Ist Roggen ausgesta auf Mergelboden mit dem größten Bestandteil Gand, so muß die Rachdüngung reichlich geschen, weil überhaupt der Ertrag von mergesigem Sandboden geringer ist als von rechtem schwarzen relp. sehmigen Boden. Dasselbe ist auch in der Zehtzeit, wo alle Arten Ackerslächen für Brotgetreide in Benutzung genommen sind, zu beachten, um erhöhte Kornerträge zu haben. Für diesen Zwed eignet sich auch das schweselsaure Ammoniat, wenn es dis Mitte Januar auf die Roggenselber ausgestreut wird. Hat man beim Einsten des Wintervoggens pro Hestar — 4 Morgen 75 Pfund Ammoniat mit in den Boden gegeben, so gibt man im Januar wieder 75 Pfund aus die genannte Pläche. Dieselben Düngergaden wiederschaft man im Februar und gibt dann nicht den Ammoniaf allein, sondern dermische Erschlicht den Winterschlicht den Einschler und gebt dann nic

phosphat. Es ist dabei zu beachten, daß die beiden Düngerlorten innig und gleichmäßig mit einander vermischt werden, damit sie gut wirken können. Dort, wo Kainit zum Düngez im Winter zur Berwendung tommen soll, können die Düngergaben schon gereicht werden, sobald der Roggen genügend ausgegangen ist. Derselbe wirkt auch noch ausgegangen schoteische des Kongens Kainttelbigt ist. Gerade auf trodenen, von Natur warmen Böden soll diese Wintertopfdüngung gute Borteile haben, besonders dann, wenn auch vor dem Aussäcen des Roggens Kainttelbünger gereicht ist. Eind beispielsweise im Berbit pro Hettar bei der Aussaat von großförnigem Roggen ein Zentner Kainit dem Roden einverleibt, so tann als Kopf- resp. Rachdüngung im Januar-Fedruar noch ein Zentner Kainit ausgestreut werden. Wo nun der Jahreszeit wegen oder aus Mangel an passenden Kunsschünger die Wintersdingung, sei es für grüne Wintersaaten, oder sür massen, der schoten genögend gefaltt werden. Dieses sit auch der Hall, wenn mit Kainit oder mit Kainit und Jauche in Missanden landwirtschaft, und her Hall, wenn mit Kainit oder mit Kainit und Jauche in Missand des Sauptdüngung geschiebt. Solche Felber bedürsen aller 3 Jahre einer regelrechten Düngung mit Kalt, der im Winter auch aus geszorenen Boden gefahren werden kunn. Denn solche Düngerarten, wie überhaupt talihaltige Kunstüngung bei Kerbohen einsen genügenden Ersah von Kalt im Boden schwell ausgebraucht wird. Gibt man teinen genügenden Ersah von Kalt im Boden schwell ausgebraucht wird. Gibt man feinen genügenden Ersah von Kalt im Boden schwell ausgebraucht wird. Gibt man feinen genügenden Kalterlag dem Erbodene einverleibt wird, des Massens der Landwirtschaft, won nicht genügend Kalterlag dem Erboden einverleibt wird, des Massens der sohne der Winterspike und der Segeen der Wrühjahr wohltwend. Doch ist dies s

wenn es nicht frühzeitig ausgestlihrt werden kann, bei dem Brotgetreide unterlassen. Dagegen sür Winterraps kann neben der Kopfdingung im Januar-Hebruar auch das Eggen der Kapsselder im März-April zur Anwendung kommen. Da nun auch für Getreide, Kartosseln, Buchweizen und andere Jutterschickte in der Zeitzelt viel umgeardeitetes Deibeland in Benugung kommt, so ist besonders die Klinterdingung auf diesem Heideneuland sehr wichtig. Rehmen wir zunächst die Gerste, die auch auf zeideneuland gehr wichtig. Rehmen wir zunächst die Gerste, die auch auf deibeneuland gute Ersolge gibt mit Kunstidinger und Kaitung. Junächst ist verlehen. Alsdann rechne man sür die Kelder, welche im Trühjahr mit Sommergeiste besät werden sollen, zum Ausstreuen im Januar pro Hetar 2½ Zentner schwefelsaures Ammoniat und der Jentmen für die Frühjahrsaussaat. Das letzte Auantum wird mit der Gerste zugleich ausgest und gibt dann die spätere Kahrung der jungen Gerste, während die Saugwurzeln der keimenden Gerste schon Karung sinden von den im Januar ausgestreuten Rährstossen der keimenden Gerste schon Karung sinden von den im Januar ausgestreuten Rährstossen der keimenden Kerste schon Karung sier der Menden ist, do kann auch dieses in Milchung sür die Winterdüngung im Januar in Betracht kommen. Man kann je nach Bodenart und Boden ½ Kainit und ¼ Lhomasmehl nehmen. Auch lätzt ind hie umgesehrte Wenge in Berwertung bringen. Da aber num Gerste auf neu in Kultur genommenes Heiden die, voll Kall braucht, so rechne man pro Hetar 60 Jentner Kaltmergel. Dieses Luantum wird durchschnittlich sin für alle Heidehöden, gleichviel ob sie hoch oder niedrig liegen, maßgedend sein. Mich minder aber auch gebeiht der im Krühjahr auszussenden Saser auf neuem Hebedenden gepflügten Flächen mit Kannit und Thomasmehl oder mit schweselsaurem Ammoniat bestreut sind. Man kann die Mengen Kunstdünger in demaken, daß gerade aus heine Seiden der Wenstellagten wird. Allerdinge zut mit dem Boden vermischen Seideland seideland gesehen wird. Allerdinger im Januar oder noch früher a Sandar voter nech studer auf das vereisende Seideland gesahren wird. Allerdings ist auch sür das neu umgebrochene Seideland Kuhdünger besser als reiner Pserdedünger. Er wirkt am besten, wenn er im Winter nech untergepflügt wird, damit er bald den Zersehungsprozik durchmachen tann. Wird auf diese Urt das Seidesand im Winter gedüngt, so sehlt es dem Hafer nicht an den nötigen Nährstossen. Biese große Flächen die mötigen Nährstossen. Biese große Flächen die sim Sommer neu kultivierten Seidessandes können nun in nächstem Frühsahr sür die Handes können nun in nächstem Frühsahr sür die Handes können nun in nächstem Frühsahr sür die Handes dand sur Handen weichtlich zu vermehren ist. Bergegenwärtigt man sich die Tausende von Morgaen Seidesand, welche durch russische und französische Gefangene urbar gemacht sind, so kann man dieraus die Schußsolgerung ziehen, daß das Kulturland sür alse Art landewirtschaftlichen Gewächse duernd und nußbringend vermehrt wurde. Die Haupt bringend vermehrt wurde. Die Saupt-nahrungsmittel fur Menichen und Bieh ernahrungsmittet für Wenichen und Wieg erheischen hierdurch eine größere Anbaufläche, da auch auf Heideland Kartossellusturwachsen. Wenn auch die Kartosselsultur-durch eine Winterdüngung höher im Ertrag seigen kann, dessen ungeachtet muß man aber auf Heideland, welches noch keine Kartosseln getragen hat, beachten, daß höher gelegenes

Heideland besser ist als tiestiegendes Heideland. Denn die Kartossel wird auch bei einer guten Winterdüngung besser Trockenbeit als Kässe vertragen. Stalldünger, auch in Mischung von Pserdedünger und Kubdünger, läßt sich auf diesen Böden gut verwerten. Er bereitet den Kartosseldoden dann am besten vor, wenn der Dünger vor Reujahr oder turz nach Neujahr untergepssigt wird. Ze kürzer der Stalldünger ist, desto besser bectt die Heide den Dünger und läßt ihn sofort bearbeiten, um sich bald in sür die Kartossel brauchbare Nahrung umzuwandeln. Aber auch der Kunstdünger ist die Kartossel werden. Will man sehr kärkereiche Kartosseln, so muß man Dünger nehmen, welcher den Stärkegehalt der Kartossel verwehrt. Gebraucht man einen Kunstdünger, der aus in kartossel werden. cher den Stärtegehalt der Kartoffel vermehrt. Gebraucht man einen Kunstdünger, der auf einem Morgen 2 Zentner Stärtemehl mehr in die Kartoffeln bringt als ein anderer Kunstdünger, so ist der erste Kunstdünger außer für Heideland auch für andere Erdböden zu verwenden, selbst dann, wenn derselbe im Einkauf etwas teurer ist. Denn 2 Zentner Stärkemehl reprösentieren immer einen ansehnlichen Wert. Kainit darf man nun aber nicht sür Bordüngung im Winter verwerten, weil dieser die Eigenschaft hat, sie nach Sommerwitterung mehr oder weniger je nach Sommerwitterung mehr oder weniger ben Gehalt des Stärfemehls in der Kar-toffel zu vermindern. Jedenfalls ist schon durch diese unüberlegte Verwendung von Kainit, selbst wenn derselbe mit Thomas-mehl in Mischung tommt, eine große Ver-minderung des Stärfeertrages der Kartofsel eingetreten. Biel Stärfegehalt produziert das 40 prozentige Kalifalz, allein im Winter oder mit Thomasmehl zusammen ausge-streut. Ebenso aber auch soll Kainit der Kartofsel einen schlechten Geschmad einje nach Commerwitterung mehr ober weniger streut. Ebenso aber auch soll Kainit der Kartoffel einen schlechten Seichmad einsimpsen, und da die Kartoffel ein Hauptwolksnahrungsmittel ist, so soll der Kainit nicht für die Winterdüngung wie auch sür die Frühjahrsdüngung in Benutzung kommen. Durch dieses Bersahren kann man verschiedene wichtige Kulturpstanzen im Winter an Nährstoff bereichern.

## Bobenkultur.

Tiestultur bei Sandboden. Fast allge-mein ist die Ansicht verbreitet, daß die Ties-fultur bei Sandboden nicht angebracht sei und segar die Fruchtbarkeit verringere. Zwar würde eine zu starke Loderung des Sandund schar die Fruchtbarkeit verringere. Zwar würde eine zu starke Loderung des Sandbodens schaden aber Loderung ist nicht mit Tieskultur zu vergleichen; der Sandboden muß also auch ties bearbeitet werden. Durch diese Behandlung wird derselbe besähigt, die atmosphärischen Röhrstosse aufzusangen und seltzubalten. Bei slach bearbeitetem Boden sehlt diese Eigenschaft sast ganz, weil Lust, Wind und Sonne so start einwirfen, daß eine Bersslächte ung der wertvossen Bestandteile eintritt. Durch die tiesere Kultar wird der Lust mit ihren Bestandteilen Zustritt verschafft zu den unteren Bodenschicken, und die Pslanzen bleiben das durch länger seucht und sind der Witterung nicht in dem Maße ausgesetzt, als dies bei slach gesochertem Boden der Kass wirden Bestandboden sehr zu empsehlen. gu empfehlen.

## Düngung.

Das Ausbreiten des Düngers. Bielfach ist es bei den Landwirten gebräuchlich, den Stalldung auf dem zu düngenden Felde in kleinen Haufen aufzusetzen und dann eine ganze Zeitlang in dieser Weise stehen zu lassen. Es entstehen dadurch Geistellen, während das übrige Land Mangel an Rährstoffen ausweisen wird. Daher ist unbedingt geboten, den Stalldung sofort nach dem Aussiahren auch zu breiten und möglichst bald unterzupflügen. Fehlt es zum Ausbreiten des Düngers an den nötigen Arbeitsträften und muß der Mist von der Dungstätte ents Das Ausbreiten bes Dungers. Bielfach

fernt werben, jo lege man im Felbe einen großen Saufen an, ber festgetreten mit Grbschichten durchzogen und mit einer stärkeren Erdbecke vollständig umkleibet wird. Der entsiehende Mehrauswand an Arbeit macht sich durch die Erhaltung der Nährkraft des Düngers reichlich bezahlt.

Düngers reichlich bezahlt.

Schlamm aus Gräben und Teichen und Küssen aun Düngung angewendet werden, doch ist zu beachten, daß er oft Eisenozidul und sauren Humus enthält. Damit er aber entsäuert wird, ist anzuraten, ihn mit Kall zu verdinden und längere Zeit an der Luft liegen zu lassen. Der Schlamm ist von sehr verschiedener Beschaffenheit und ein vorzügliches Mittel als Grundlage zur Kompostbereitung, da er eine humose, lodere, leicht verwesliche, stickstoffreiche sowie erbige Masse ist. bige Maffe ift.

#### Mildwirtschaft.

Warum rahmt und buttert eine Misch besser aus als die andere? Gelegentlich ist ichon des öftern auf die verschiedene Größe der Fettkügelchen in der Milch und oroge der Zetttugelchen in der Milin und ihr verschiedenes Auftreten hingewiesen worden. Betrachten wir nun heute ihr Berhalten! Das Fett ist in den Kügelchen tlar und durchsichtig und bleibt anch in unterkühltem Zustande die zum Gestierpunkte flüssig. Dieses kommt durch die Oberslächenpannung, Die beim Buttern durch andauernbes Stoßen und Golagen überwunden wird. des Stoßen und Schlagen überwunden wird. Mit der Aushebung der Oberstächenspannung wird das Fett sest und es entsteht die Butter. Es ist nun seicht erklärlich, daß die größeren Kügelchen mit ihrer größeren Oberstäche weniger Widerstand leisten als die sleinen, darum rahmt und buttert Milch mit größeren Fettfügelchen seichter. Sihr kleine Fettfügelchen widerstehen den Einwirkungen des Stoßens und Schlagens viel mehr oder auch ganz, sie entziehen sich daher auch der Ausbutterung. Die Ausrahmung und Ausbutterung ist daher nie eine so vollständige, als wenn größere Fettsügelchen vorhanden sind. porhanden find.

#### Obstban.

Sajeniraß an Obitbäumen. In einem strengen Winter tönnen die vom Hunger getriebenen Hasen im offenen Felde wie im Garten kaum irgendeine andere Nahrung sinden als die Knospen und die Rinde der Obstbäume. Dadurch werden die Obstpflanzungen und die nicht geschützten Baumschulen schwer beschödigt. Allerdings kassen vielle Besitzer es an der nötigen Borsicht sehlen; denn man sieht Baumschulen genug, welche nur einsach mit einer Hede umgeben sind. Daß diese nicht genügend Schutz vor dem Wid bieben ich genügend Schutz vor dem Wid bieben, so kann der Besitzer immer noch die eingetretenen Beschödigungen vermindern. Was die Hochstämme anbelangt, so werden sie in einer Hode vor erwalde besch mindern. Was die Hochstämme anbelangt, so werden sie in einer Höhe von etwa 10 bis 15 Jentimeter vom Boden veredelt, besonders beim Apfel, da letzterer besonders gern vom Hasen benagt wird. Meistens reicht nun die Schneedede bis über die angegebene Höhe, so daß der edle Teil beschädigt wird. Wenn nun die Rinde start abgenagt ist, so schneidet man den Stamm im Frühling schräg ab, und bedeckt die Schnittwunde mit Baunwachs. Der Stumps wird jest viele Augen austreiben; die an dem veredelten Holze austretenden entsernt man dis auf zwei die dreicht die unter der Veredelungsitelle besindlichen schneidet man alle ab. Diese stehnbleibenden Augen entwickeln nun trässer stehenbleibenden Augen entwideln nun fraftige Triebe, von welchen man den stärkten weitertreiben läht und ihn an einen Pfahl seitbindet, die übrigen hält man im Lause des Sommers turz, um den Haupttrieb immermehr zu träftigen und ihm Nahrung zuzusführen, im Serbst schneidet man sie dann alle ab. foffe nicht! Darre nicht! Grifd bie Beit beim Schopf gefatt! Suche nicht, mas bir gebricht. Und genieße mas bu haft.

## Für die Hausfrau.

Beint Die trube buntte Gette Dir auch oft bas leben, 3ft's vom Bilb boch nur ber Schatten, Um bas Micht gu beben.

## Welt, halte den Atem an!

Mas Graufes der Solle Sag erfann, Bricht gegen bie beutsche Mauer an! Bie eines Untiers Brankenprall Bütet's an ben lebenbigen Ball! Doch ber Ball ift ein Bunder an Belbenmut, Beiliger Liebe und Stahl und Glut. Unirdijch fest fteht ber beutsche Ball. Rein Sag, feine Solle fturmt ihn gu Gall, Meil heilige Li be bas Bunber gebaut Und beilige Liebe dem Simmel pertraut! Drum muß die Solle an ihm fich gerbranden Und Sag und Frevel ohnmächtig ftranden! -Welt, halte ben Atem an! Bom Balle gur Beimat viel Rufe wehn: "Deutschland babeim! Deine Manner ftehn!" Und von ber Seimat jum Walle flingt's: "Brüber! Wir miffen's: 3hr fteht! 3hr vollbringt's!"

Welt, halte ben Atem an! Es wird ein Morgen aus Dften gehn Und über ber beutichen Mauer ftehn! Da werben die deutschen Farben, die Farben bes Sieges wehn!

D. E. K.

Reinhold Braun.

## Die Anfprüche der friegszeit.

Die Ansprüche der Kriegszeit.

Es tann nicht geleugnet werden, daß augenblidlich sehr hohe Ansprüche an unsere Kasse gemacht werden. Immer neue Ansorberungen treten an uns heran, und es will das Herz berungen treten an uns heran, und es will das Herz berungen treten an uns heran, und es will das Herz bedrücken, daß ihnen allen troth der größten Opserwilligseit nicht stets genügt werden lann. Das "Note Kreuz" schidt seine freundlich bittenden Sammlerinnen, wir halsen unsern Bundesgenossen, den Türten und anderen, wir siesern Lebensmittel, viele Gebrauchsgegenstände und Kleidungsstüde an Einheimische und Alswärtige. Wir gesdenten allstündlich der für uns tämpsenden Land- und Seesoldaten und vergessen auch zewiß nicht die Notleidenden in der Heimat. Das deutsche Bolf erinnert sich in Wehmut aler sür seine Freiheit schon Dahingeopferten, wie nicht weniger der in Gsangenschaft Schnenden. Falsche Berichte über den Stand der Dinge bedrücken die Armen noch mehr als die rohe, rücksiche Behandlung und die doch meistens ganz unzureichende Werpflegung in Feindesland. Daher dars sich den uns, den Daheimgebliebenen, auch seiner je zurückziehen, wenn auch noch so große Opser von ihm verlangt werden, sondern seine reiche Gabe soll den Beweis seiner treuen Gesinnung liefern.

sciner treuen Gesinnung liefern.

Müssen wir doch alles darangeben und willig jedes Opser an Geld und Gut, Leib und Seele bringen, um dadurch auch an unserm Teile den vor der Front Stehenden das Durchhalten zu ermöglichen. Sie sind der eherne, gegen alle Feinde aufgerichtete Damm, an dem sie sich die Köpse zerschellen. Es wird ihnen, davon sind wir überzeugt, nicht gelingen, sich der eisernen Umklammerung unserer triegstüchtigen, zu jeder Anstrencung, wie zu jeder Entbehrung bereiten Feldgrauen zu entziehen. Daher dürsen wir auch keinen Augenblick unsere heilige Pflicht des Beistandes versaumen und ihnen allen zeigen, wie hoch wir ihre Leistungen vor und hinter der Front bewerten. Mit

Worten ber Anerkennung, mit gerührten Hinweisen ist ihnen nichts geholsen. Kur die Tat beweist die Opsersreudigkeit und unsere Zuversicht auf den deutschen Sieg. "Endlich, endlich kommt einmal!" Die im Lande selbst ausgebrachten Kriegsanleihen sind der beste Beweis, daß noch sehr viel Geld bei uns vorhanden ist. Der Gedanke ist erhebend und beglückend, denn die vom Feinde sur uns herbeigewünschten argen Notstände treten zu unserer Genugtuung nicht ein. Vielmehr sinden sich immer noch neue und reichliche Mittel, sie sern von uns zu halten und den Brüdern drausen freudig beizussehen.

#### Weibnachtsarbeiten.

Schlummerrolle. Durch Berbindung von andersfarbigem Stoff, Plüsch, Samt usw. mit bestidten Streisen lassen sich leicht Schlummerrollen, sogenannte "Bonneklöße" und bergleichen mehr herstellen. Unsere Borlage ist auf maisgelbem Canevas mit Kreuzstich gearbeitet und eignet sich besonders gut dazu, von kleinen, noch nicht so sehr bewanderten händen nachgearbeitet zu werden. Sie ist in zweierlei Blau, und zwar mit Garn acstickt, weil sie zu einer Schlummerrolle sur ist in zweierlei Blau, und zwar mit Garn gestidt, weil sie zu einer Schlummercolle sür ben täglichen Gebrauch bestimmt ist. Als Ergänzung ist blaues Tuch in passender Farbe gedacht, welches über Stramin mit einer Borte in maisgrüner Filosellseide zu bestiden ist. Auch kann man soll die Arbeit sehr rasch vonstatten gehen, nur an die Seiten gerade Linien von "Grätenstichen" machen. Das Tuch wird dann in Zaden oder Bogen ausgeschlagen und "aufliegend" mit den hellen Streisen vereinigt. Oder diese liegen, an den Ssen durchzogen, auf. Die Schlummerrolle selbst wird mit Pstanzendaunen gesüllt. Die Schur nimmt man zweisarbio, die von Wolle angesertigten, büschelweise an beiden Seiten herabhängenden Poxipons sind jedoch einfarbig.

Tintenlöscher. Ein recht hübsches Geschenkchen, sehr passend für jeden Damenschreibtlich, kann man fast koltenlos herstellen. Man verwendet hierzu die in der Puppenwirtschaft üblichen und in jedem Spielzeugs laden für 10 Pfg. erhältliche Nudelrolle. Die Grifse werden vergoldet und der gerundete Mittelteil der Rolle sest und glatt mit mehreren Lagen grünen, englischen Löschpapiers unwickelt, dessen Gummi an der bewickelten Rolle sestelledt. Ze ein winziges Schleischen aus grünselbenem Babybändchen schmidt den Griffansa.

Blumenbehälter. Ein Horn, wie man es in Spielwarengeschäften als Kindertrompete findet, bildet einen hübschen, eigenartigen Behälter für frische oder auch fünstliche Blumen. Man ziert das Horn mit einer Brandmalerei. Ein mit Nieten befestigter Blechhafen dient zum Anhängen des Hornes an bie Wand.

## Beibnachtsbäckereien.

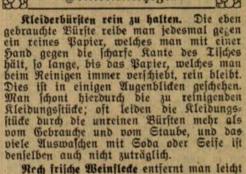
Gewürzstonsett. Dies Konsett eignet sich sehr für einsachere Zwecke, z. B. für die Diensthotenteller. Man braucht dazu längsliche, steise Bapierkapseln, die man leicht aus steisem Bapier selbst herstellen kann. — Drei Pfund Zucker läutert man und kocht ihn zum Fluß, nimmt ihn vom Feuer, läßt ihn halb erkalten und verrührt ihn mit 50 Gramm gestoßenem Zimmet, halb so viel gestoßenen Nelken, 10 Gramm Kardamom, einer halben geriebenen Muskatnus, der abgeriebenen Schale einer großen Zitrone, 50 Gramm ganz

fein geschnittenen 3ttronat, ebensoviel Bo-meranzenschale und 100 Gr. seingeschnittenen abgezogenen Saselnußternen und itreicht die Masse in die Bapierkapseln. (Der Zuder muß ganz weich bleiben, daher warm stehen, während man die Masse rührt! Rach dem Erstarren werden die geformten Zuderstan-gen in Streisen geschnitten.

gen in Streisen geschnitten.

Beiße Pseisernüsse. 500 Gramm geriebener Zuder wird mit 4 ganzen Elen verrührt, dann ein klein wenig Pseiser, die Schale einer Zitrone, nach Bestieben seingeschnittene Sutkabe oder Zitronat, 1 Tecköffel in etwas Wasser oder Sahne aufgelöste Pottasche und 500 Gr. Mehl hinzu. Man setzt kleine, recht gleichmäßige runde Häuschen auf das Blech.

#### Gemeinnüßiges.



venjelben auch nicht zuträglich.

Nech frische Weinslede entsernt man leicht aus Tischzeug, wenn man unter den noch nassen Fled einen Teller mit tochendem Masser itellt. Der Dampf zieht die Fleden sosort aus. Sollten dieselben bei einem Teller Wasser noch nicht verschwunden sein, so nuch man das heize Wasser nochmals erneuern, doch achte man darauf, daß das Tischtuch nur von den Dämpsen, nicht vom heizen Wasser selbst berührt wird. Ist der Fled ganz blaß geworden, so wird er in Seise mit sauem Wasser nachgewaschen, wodurch er sosort gänzlich weicht.

Schwarzladiertes Leder glänzend zu machen. Hünf Teile Stearin werden in 7 Teilen Terpentinöl warm gelöst und 3 Teile Kienruß eingerührt. Man nimmt etwas von dieser Salbe auf ein Läppchen und reibt das ladierte Leder damit ein, dann poliert man mit einem reinen weißen Läppthen nach.

Der Fichtennadelgeist, auch Waldluft ge-nannt, wird hergestellt durch Bermischen von 2 Teilen Zitronenöl, 3 Teilen Lavendelöl, 5 Teilen Rosmarin, 10 Teilen Wachholder-öl, 8 Teilen Fichtennadelöl, 1 Teil Bitter-mandelöl, 1 Teil Essigäther und 2 Teilen Kornsprit.

#### Sinderpflege und -Ergiehung.



# 👁 Haus= und Zimmergarten. 💿

20 20 30 30 30

#### Das Begießen der Bimmerpflangen.

Bon Emil Gienapp = Samburg.

Bohl teine andere Praxis etjolgreicher Jimmerflanzenpsiege ninmit das Interese des Liedhaber-Paublitums so sehr in Anspruch, wie die des awedmätigen und zeitrichtigen Begießens, denn die Frage, wann und wie soll ich diese oder seine Urt meiner Jimmerpsanzen gießen, ist eine der ständigen Erstreungen im Areise privater Pstanzenpssegen erstreungen im Areise privater Pstanzenpssegen der ihret des Begießen auch beute noch die wichtigste und wesentlichte aller Pstegeregeln der ihret lichen Jimmergärtnerei, und ist es in den letzten Anhzzehnten um so mehr geworden, se mehr an Stelle erprobt widerstandsfähiger und in der allgemeinen Unterhaltungspilege werhältnismäßig anspruchslofer Großvaterspilanzen (Fuchsen, Brandbäume, gewöhnliche Katieen, Wurten, Oleander umd.) neuere und nicht zulest auch tropsische und subtropsische Pstanzen Erscht dankbare Areisen, Geletannen, Clivien usw.) in der Jimmerpslege heimisch geworden sind und sichtropsische Pstanzen, Cleivien usw.) in der Jimmerpslege heimisch geworden sind und sichten fature, Geletannen, Clivien usw.) in der Jimmerpslege heimisch geworden sind und sicht jeden Arten, Geletannen, Clivien usw.) in der Jimmerpslege heimisch geworden sind und lichen, Fature, Gebeltannen, Elwer genade diese fremdländischen Keucheiten sind es, die das Paienpublitum zwingen, sich mehr wie bisher mit der tusturellen Unterhaltungspssege anderer Jimmerpslanzen verstraut zu machen, um sich des neuen Bestigen nicht nur vorübergesend als gelegentliche Geschentpssanze, sonder und des seneen Bestigenstigen and beim Raiten und Siebe zur Sache und einem empfindenden Werständnis für das Rohl und Webe leiner Bstegtinge auch beim Raiten und der geschentschaften und der geschen der schaftliche Seinen haben desen gene. Miterdings sich seinen habe einem häufer sich der schaftliche Stagen und begegnen. Miterdings sich sollen, der seiner hat auch die praktige Eridsten werden, wenn die durch der lieben nur den geschen der Trodensen unt der geschen der Trodensen unt der geschen der Trodensen und bie Rilanzen

Brunnens oder Leitungswasser, da es in seiner natürlichen Beschaffenheit nicht nur zu hart und kalt, sondern auch mehr oder weniger talts und eisenhaltig ist, und deshalb sür das Pssanzenwachstum im allgemeinen nicht tauglich ist. Muß es aber troßdem verbraucht w.rden, ist es durch längeres Abstehen von seinen gesährlichen Eigenschaften zu desreien. In trischgeschöpftem Justande sollten aber auch andere Wasser nicht verwendet werden, es sei denn, daß ihre Temperaturen im Sommer der Lustwärme gleichstommen und im Winter die Raumwärme um einige Grad übersteigen. Ist dies nicht der Fall, so muß der Unterschied durch Zugabe von warmem Wasser ausgeglichen werdenden, wobei die Höchstemperatur 18—20 Grad aber nicht übersteigen dars. Ein Abstochen des Gießwassers, wie es häusig in ländlichen Kreisen geschieht, ist sedoch dem Grunde nach zwedlos, da es weder kulturtechnisch vonnoten, noch sür die pslanzlichen Ausbausschied verliert, die für das Bssanzenwachstum nur förderlich sind. Schliehlich möge dann noch auf die Brazis des Gießens durch Untersähe hingewiesen werden, da sie nicht selten den Unsassen zu alleschand Erkrankungen bilbet insolge von Wurzelfäule, der durch sie Borschub geseistet wird. Jusssigig ift diese Gießpraxis nur da, wo Untersähe aus Reinschschessen und Kensterbetteten, Ausmentischen nicht gut entbehrt werden, hie Borschub geseistet wird. Jusssigig ift diese Gießpraxis nur da, wo Untersähe aus Reinschschessen oder abnormer Wasserten, Mumentischen nicht gut entbehrt werden, fie Borschub geseistet wird. Jusssigig ift diese Gießpraxis nur da, wo Untersähe aus Keinschsches oder abnormer Wasserten, Mumentischen nicht gut entbehrt werden, alle schen Geschen der Verlauert) und damit zur unliebsiant sich angelammelte Wassern sich und zur unliebsiant sich angelammelte Wassern sich versauert) und damit zur unliebsiant sich angelammelte Basser nicht versauert) und damit zur unliebsianen Geschrenquelle sur das pslanzliche Gedeinen wird.

Das Deden ber Resen mit Dachpappe hat ben Nachteil, daß sich bei Frost Mäuse darunter aushalten, welche die Rosen benagen. Derselbe Schaden tann aber auch entsiehen bei Deckung mit Lannenreis oder Stroh: Das Beste ist immer noch, die Kronen ganz in Erde einzulegen und die Stämmchen mit Stroh oder Packpapier als Schuß gegen Glatteis und Sonne zu schüßen.

in Erde einzulegen und die Stämmchen mit Stroh oder Pachpapier als Schutz gegen Glatteis und Sonne zu schützen.

Bogelschutz und Hertilger der Feinde im Obst., Wein- und Vertilger der Feinde im Obst., Wein- und Gartenbau sind es wohl wert, daß man alles ausbiet t, um sie an den Ort zu sesselschutzes erwünscht, die Interesse des Bogelschutzes erwünscht, die Heden und Sträucher und dergleichen nicht im späten Frühziahre, sondern im Winter dies 1. März zu schneiden, damit sie während der Nistzeit Ruhe haben und ungestört brüten können.

Be'jenpslanzen wollen oft nicht gedeihen, weil der Boden zu fett und nicht wasserdurch- lässig ist. Felsenpslanzen lieben Bauschutt, alten Lehm, verwitterten Mergel und Ton als Unterlage, aber nicht sette Gartenerde. Stehen sie zu naß, so saulen sie und gehen ein.

Seuchera san guinea, rotblühende Alaunwurzel, gehört zu den prächtigsten alten Stauden, die unsere Gärten zieren. Ihr Blumenstand ist eine prächtige lange Rispe, die auch für Binderei sehr wertvoll ist. Die Alaunwurzel, auch in weiß gezogen, eignet sich für Garten- und Lopftultur.