11 Bur Gairemaft mit gequollenem Mais giebt man im Elfag ben Thieren noch brei Wochen pro Kopf isiglich veie Löffel Mohnol ein, um den Zettansfap zu fleigeren. Zeigt die Gand unter dem Flügel eine Fettberiffe und schweren Athen, so fil sie ichachtreil.

11 Badou berbeeren unter bas Masstutter gemiicht, forbern bie Berbaumg un a Folge bessen auch bie Mast und ben Wohlgeschmad bes Fteisches bei Enten und Galen.

Gefundheitspflege.

S Comelhige Guge. Wenn man einige Tage eine Meinigfelt Tanin in die Goden freut, so wie die ind met en folle Geruch besten, do geben auch die ber Satter falle in Aufliche meterbrudt wird. — Die unvorficige Unterbrudtung bes Schweises jodie ace metben werden, well debund, der Erfahrung gemis, teile abere Erbedt

Bildes Fieisch. Oft entsteht an verwundeten Stellen sogenauntes wilbes Bieich, nelches bie heitung ber Bunde verigerer und meggebeit werben mig. Dies geschieft am beiten mit pulverifitren, gebranten Maun, welcher täglich einigemal aufgestreut wird. Auch erriedener, seiner Bucke beingt ben Anfaly von wildem Fleisch weg; oft genitgt ein Orudverband mit Setsplassierierie

3 3n Rinderfinden foll nicht geraucht werben! Es ift erwiefen, bog ber Rauch von Pfeifen, Gigorren ober Cigaretten einen außerft fablichen Einfluß bat und je jinger bie Rinder find, je nachtheiliger wirft bas Ginathmen ber Tabafsluft.

S Tas blaife Aussehen bei Rinbern ift febr oft bie Folge ber vielen Ledereien, Cholonde, Marzipan 2c. Das Kind hat zu ben Mahlerten dann feinen Lounger und der Magen fommt nicht zur eichtigen Thermann einen genichtigten Geber.

S ponig als Deflimittel bei Berbeihjung. Das jueisdrige Kind eines Medicale Bende und Duch Unterfine ind Duch Unterfine eines Gefäges mit tochenbleihem Wolfer in Kennchen recht fact. Das verbrühre Glieb wurde gleich gang mit donne beftieden und mit Leinen bemidelt. Die Schmerzen liefen balb nach und die Heinig ging ichnell vocan. Der Honig folged bie erberamte Seile gegen Verlägsteilt ab, und der Berbade ber faglich erneuert wurde, löhe sich dand Aufweichen mit Waffer fleis schwerzels des

and; felbit wo bereits Anschwellung bes Riefers eingetreten ift, wirb oft noch biefes Berfahren helfen und bas laftige Zahnmeh heilen.

5 Gila els Delimittel. Mis Dausmittel in der Sijig og agefren Mupen. Wit Juderwolfer genisch, gebe er in erflichende Geriaft de fieberdolium Krantspiere. Sechinum Gila mit ennochen Birtler Geriaft der Geriaft der Geriaft der Geriaft der Geriaft der Geriaftel der Geriaftel der Geriaftel Geriaftel

Sauswirthichaftliches.

4 Gebte Baller Lederli. Man bringt in eine Schiffel 1/2 Kild.
3nder, 125 Ge. gewiegte abgezogener Mandeln, 12 Ge. Jimmt, 7 Ge.
Rellengemirs, 1/2 geriedene Minsamuß, 30 Ge. feingewigete Ciliront und Orangefigale, etwas abgeriedene Cilirone und finap I Kild Mittelmeh. Min glebt man 1/2 liter über der Planue sedem Gemechen Homigh. Min glebt man 1/2 liter über der Planue sedem Emadeln und fommen biele, sowie ein Beinglad soll Kinfigwalfer geleßiglaß hing, worand man das Gang an einem flacken Eeige tichtig verarbeitet und diese nie Beinglad soll Kinfigwalfer geleßiglaß hing, worand man das Gang an einem flacken Eeige tichtig verarbeitet und diese in bei Bekanne ließt, weit er gern eistent. Nan nerben langlagebe Silde berausgenommen, ausgewellt, singerolde Jiedeften, ie nach der Gefeben, legt sie andere As aga auf das mit Oblaten bebechte Vachfele, häuf sie fehon und beitrieße ile nach feit gerichtigen, in int Oblaten bebechte Vachfele, häuft sie fehon und beitrieße ile nach heit gefolgen mit vachfolgenber Gleiner: 3 Eineig werben au Schwe gefolgagen mit 200 Ge. Gwegwicher tildig verreithet, bei Lede laufen, nachdem sie bestreichen, in der Warme getoednet, dann aber in faller Eemperatur aussenden, in der Warme getoednet, dann aber in faller Eemperatur außenwellt,

Pel gewebten Onnbichuben find leiber immer die Fingerspipen geich burchgeicheuert. Dem Utebestande is leicht abgeholfen. So oft man neue handbidube augebet, follte man in jede Ingerspipe eine gang bainne Schicht Batte ihreben, bannt fonnen auch lange und jetje Rägel bie Spigen nicht burchharben.

† Codfiede aus Leinwaud zu entsernen. Man legt bie fledige Stelle in saure Butternith und läßt fie solange barin liegen, bis die Reden verichvounden sind, worauf die Basiche mit Geife und lauwarmem Basic ausgewaschen, gepult und getrodnet wird.

Die Offeimer Beichfel

ift bie anspruchstofeste und beste Beichiel, bie in jedem Boben und jeder

Sage gut gebeift und nirgends festen lotte.
Die Olibeimer Beicheit wie bermehren ich echt burch Burzelanvläufer und brauchen dahre mie veredeit zu werden. Die Frucht wird mittelgroß und zeitigt vor ber gruöhpilichen Beichiel ich ein im kalben Zulf. Des Bachgeihmn ist firandparig, doch fann biele Sorte auch mir Bortell bammarin gezogen werden und eignen fich ja zu berrichen Beichielbamma dien, Barfaruppirungen und Eigelpflanzungen. Senandpartig unter Scherez gehalten, giedt die Olibeimer Beichiel bas beite und eintraglichfte Anzeiral zu fruchbrent lebendigen Jahmen. Die alligheiche Tangdare leit ist wahrhoft außerorbentlich, ein einiger Strauch bringt viele Lauiende von ihmarzetofen, höhel faltigen Frücken. De be Beichiel auch mit winder gutem Boden vorlied nimmt, eignet fie fich zur rentablen Kupflanzung von jandigen Wöhängen und bergeichen.

migtatien. Bir erichen hieraus, bag es feine Kirschen noch Beichselnorte giebt, bie in der Obstüdbirtie eine so wichtige Rolle spielt als die Ofibeimer Beichsel und verbient sie bother zu Brillionen verbreitet zu werben. Jur Zeit hat die Braftische Garrenbau-Gesellschaft in Lapern zu

Bur Zeit hat die Praftische Gartenbau-Gesellichaft in Bapern gu Frauenborf (Bost Bischoten) von biefer allbefannten hochgeschäften und aller einträglichsten Fruchrart wieder tausende recht schöner und kraftiger Ausfäufer abaebbar und liefert biefelben zu solgenden firen Breifen:

auer eintragingten gruchart woose taujende trag i godier ind turpiger Kusklafter abgebbar und liefert biefelben ju folgenden fiften Verfeit.

1 Send 60 Phg., 12 Send 4 Pn., 25 Sind 7 Pn., 100 Sind 20 Pn.

Sehr schoe hochstämme, Allese und Vlantagenbäume von diefer Sorte à Sind 1 M. 50 Phg., 100 Sind 120 Pn.

Drud und Berlag bon B. Rutfdbad - Berantw. Rebatteur Bugo Rnagd, beibe in Salle a. C.



Candwirthschaftliche Gratis : Beilage "Ceneral-Anzeiger für Halle und den Jaalkreis."

SD+ 50

Salle a. G., ben 16. December

1899

Mentabilität und Wedingungen des praktifden Rubenbaues.

Bon R. C.

Reben ber Bobenberbeitung burch Tieftultur ipielt bte Enachtrung ber Pflanzen bezw. bie Onngungsfrage im Iohnenden Zuderrübenbau die wichtigste Rolle. Der Dingung sit insjern schon eine berdortragende Bedeuntung anzumessen, als es sich nicht blos darum handelt, hohe Ernteerträge zu erzielen, sondern auch eine zuderreiche Rübe zu gewinnen, die sich in der Fabrik gut verarbeiten

Die Buderribe bebarf baber einer intenfiven Bearbeitung

und Düngung wie kann eine andere Pflanze.
Nach der Durchichnitisanalpse werden einem Cettar bei einer Mittelernte von 30,000 Kg. Müben 48 Kg. Sitchfost, 27 Kilo Phosphorsaure und 114 Kilo Kali entigogen, während hierbei die Masse von 8000 Kilo Blättern 24 Kilo Sitchfost, 5,6 Kilo Phosphorsaure und 32 Kilo

Bei einer hoben Ernte von 40,000 Rilo Riiben nehmen Erndlen 64 Kilo Stifftoff, 56 Kilo Phosphordure und 152 Kilo Kali auf, mährend die 11,000 Kilo Plättern 33 Kilo Stifftoff, 7,7 Kilo Phosphoriaire und 44 Kilo Kali oder gulammen 97 Kilo Stifftoff, 43,7 Kilo Phosphoriaire und 196 Kilo Kali entziehen.

Es nimmt bemnach die Juderrilbe an Phosphorsäure etwa dieselbe Menge wie das Getreibe auf, während die Kali- und Scifferfinange viel größer ift als bei anderen Bisanzen. Wenngleich die Juderribe kein höheres Phosphoriaurebärzing als andere Kulturpflanzen dat, so liegt bei ihr die Sache so, daß sie in der Jugend einen größeren Bedarf an Phosphorsäure als untere anderen Kulturpflanzen besigt. Man kann sich davon überzengen, wenn man einen Ackerstreifen mit Phosphorsäure dingt und einen nebenan definilidiene Teresten ungedüngt läßt, d. h.

Die mit Phosphoridure gedingten Zuderrüben entmideln sich icon au Aufang ihrer Wachsthumszeit bedeutend schneller, wobei sie den Boden früher beschatten und zeitzer verzogen werden können. Ze früher inbesseu eine Rübe zum Verzieden kommt, ein defto größeres und sichereres Gedehten kam sie entwideln. Denn es ist bekannt, doß den Ribenpflanzen nur in der ersten Ingend die Schaar der Feinde arg zusett, se sichneller sie also ans dieser seinde arg zusett, de sichneller sie also ans dieser seindlichen Umgebung heranskommt, also vereinzelt wird, desto besseuse kalter sich die Wachsthumskhätigteit. Ilm die Zuderrüben gur ichnellen Begetation gu veraulan, find daber größere Mengen an Bhosphorianre erforbertich. Diefes wird bejonderts da ber Hall fein, mo das Friftigale fatter und ber gum Rubenbau vorgeschene Boben noch nicht entwentent ift.

Hir alle Falle jedoch ift eine Phosphorsaure zu verwenden, die eine leichte und ficere Wöstlichet beitht, damit die jungen Pflanzen (voor Nachung erhalten und ein freudiges Wachsthum entsalten. Se ift also auch gang gleich, ob man hierzu die wasferlöstliche Phosphorsaure verwender, wenn diese unr leicht und ichnell löstlich ist. Man kann daher Thomasmehl oder Superphosphat auf den Ackerbringen, da bie Wirtung ziemlich gleich ist.

Auf mehr taltbedürftigen Nedern wird man das Thomasmehl dem Superphosybat vorziehen, zumal die hodilöslichen, über O bis 90 yck. Citratiöslicheit enthaltenen Thomasmehle sehr ichnell zur Wirfung tommen und dem Ader nebem der Phosydoridure noch 50 yck. Kall zusühren.

Bet einem Dingungsverluch, der auf iandigem Lehmsboben ausgeführt wurde, wosei Stallmist und 400 Ktlo Chilisalpeter pro Heftar zur Bernvendung som, wurden umgediugt b. h. ohne Phoehdriarre 18,600 Ktlo Juderüben geerntet. Rach einer Dingung mit 706 Kg. Thomasinehf zu SD Heft. Citratifdisssischt in kerren Gring und 43,800 Ktlo, wobei sich die Mehrtosten nur auf 27 Mt. stellten, während nach Adgung der Tüngetossen um Andreweinun von 264 Mt., 60 Kje erzielt wurde.

Bei einer Dingung mit 600 Kg. Superphosphat fiteg ber Ertrag auch auf 34,800 Kg. Rüben, indessen da die Kosten der Düngung 36 Mt. betrugen, so verblieb bei dem gleichwerthigen Berkaufspreise der Rüben nur ein Mehrgewinn von 255 Mt. 60 Pfg.

Mach einer Düngung von 940 Kg. Thomasmehl stieg ber Ertrag auf 39,400 Kilo, ober gegen die ungedüngte Fläche ein Mehrertrag von 20,800 Kg. Riden. Der Geldwerth des Wehrertrages bezisstert sich auf 374 Mt. 40 Kg. Die Kossen ber Thomasmehldüngung betrugen 36 Mt., 10 daß nach Abzug dieser ein Gewinn von 338 Mt. 40 Kg.

Gin weiterer Berfuch wurde auf sandigem Lehmboben ausgeführt, wobei der Alder 600 Kilo Chilifalpeter und die erforderliche Menge Sclalmist erhielt und eine Ernte vom 31,200 Ag Müben ergad. Bei einer Judingung mit 705 Kp. Thomasmehl zu 15,30 pct. Phosphoriaure siege ber Ertrag auf 35,200 Ag. Nüben, während bei der Thüngung mit 18 progentigem Superphosphat nur 33,600 Kl. Nüben ge-

Bei 705 Rg. Thomasmehl und 400 Rg. Kainit wurde



ein Riibenertrag bon 39,600 Ra, erzielt, mabrend bei einer Dingung pon 600 Ra. Superphoshat und 400 Ra. Rainit nur 36,800 Rg. Rüben geerntet murben. Gine andere Beftarflache besfelben Aders ergab unter benfelben Dungeperhältniffen bei 940 Ra. Thomasmehl und 400 Ra. Rainit einen Rübenertrag 44,800 Rg. ober gegen bie mit Stallmift gebüngte Flache einen Dehrertrag bon 13,600 Rg. Die Roften ber letten Dungungsart betrugen 46 Dt., mabrend ber Gelbwerth bes Dehrertrages 244 Dif. 80 Bfg. betrug. to bak nach Abaug ber Dungefoften ein Mehrgewinn bon 198 Dt. 80 Bfg. verblieb. Reben ber Bhosphorfaure, bie aur ichnelleren und ficheren Wachsthumsthatigfeit ber Rüben beitragt, ift felbftverftanblich auch eine Unwendung von Stidftoff unbedingt nothwendig.

Denn bie Rube ift eine ber ftidftoffbeburftiaften Bflangen. baber fich auch nur ba ein lohnender Buderriibenbau geftaltet, wo bie Riben bie Stidftoffnahrung in leicht aufnehmbarer Form borfindet und bas ift im Chilifalpeter. Früher hatte man große Mengen bon Chilifalbeter gegeben und hierin Berichwendung getrieben, mobei fehr leicht bas

Gegentheil ber beabfichtigten Wirfung eintrat.

Denn burch eine übertriebene Berwenbung bon Chilifalbeter bergogert fich bie Reife ber Riben und unreif geerntetete Riiben befigen meift einen geringen Gehalt an Buder. Bei einer mäßigen Biehhaltung und bem entsprechenben Dunger mit Stallmift b. h. wo etwa auf 10 Morgen Land Stiid Großvieh entfallt, werben gwei Gentner Chtifalbeter für ben Morgen erforberlich fein und genugen. Diefe zwei Centner Chilifalpeter werben einen Mehrertrag bon 50-60 Centner Riben pro Morgen ergeben. Der Sat bon 2 Centuer pro Morgen ober 8 Centner pro Settar wird meift überall inne gehalten.

In vieharmeren Wirthichaften, mo etwa ein Stiid Grogvieh erft auf 13-15 Morgen Land entfällt, wird man 0,5 bis 1 Centner Chilifalpeter mehr geben. Roch größere Mengen zu verabfolgen, icheint feineswegs gut angebracht zu fein, benn in Folge ber mechanischen Beschaffenheit bes Bobens fann ibas Mehrquantum bes Stidftoffs nicht mehr gur Erhöhung ber Rubenernte berwendet werben, ba burch bie Galpetermenge ber Riben-

ertrag nicht mehr gleichmäßig gesteigert wirb.
Damit bie Ruben bie im Chilisalveter enthaltene Stidftoffnahrung voll und gang erhalten, ift es zwedmäßig, bem Ader furg vor ber Bestellung pro Morgen einen Centner au geben, um fo bie Ruben 6-7 Bochen mit Stidftoff au berforgen. Den zweiten Centner gebe man als Ropf-

bungung, fo bag bie Rube ununterbrochen bie nothwendige Stidftoffnahrung porfindet.

Bezüglich bes Stallmiftes ift gu erwähnen, baß biefer nur im Berbft auf ben Ader gu bringen und tief unteraupflügen ift. Wird Stallmift im Frühjahr verwenbet, mobon jedoch bringend abgurathen ift, fo fann er unter Umftanben ber Bachsthumsthatigfeit ber Rüben gefährlich werben, benn in Folge ber ftarten Loderung bes Aders tritt meift ein Mangel an Feuchtigfeit ein, ber namentlich in ber Trodenperiode die Entwidelung ber Rube gurudhalt und ben Ertrag ungemein ichmalert. Gin lohnender Buderrübenban wird baher bon vielerlei Bedingungen abbangen, baber ber Rubenbauer beftrebt fein muß, Die in Frage tommenben Fattoren ausgumergen, um große und fichere Rübenernten gu ergielen.

Etwas über Gfel und Mauftbiere.

Die flatiftifden Angaben über ben Biefbeffant im Deutschen Reiche baben in frühren Jahren nur wenige Siffern für Giel und Raulthiere gezeigt: von beiben Thierarten wird auch in ber Landwirthschaft nur wenige Bebrauch gemacht, mabren in anderen Landern die Berwendung eine

fehr vielfettige ift.
Gfelsmild wirb für mancherlei Rrante als Beilmittel verwenbet, in Dettiming wird pir mangertet Krante als Seinnitel verweinet, in Deutschland bereintals um ellen, m holand b. B. felp ballig. Der Gel tommt am hafigften als Laftibier jum Sadetragen bei Kleindahnen vor, weil er fehr billig zu hatten ift und große Laften tragen fann. Die Liertschupvereine geben sich neuerdings sest vollen Unibg, um Bieb-

hunde burch Elet zu ersehen; in Bertlin mußte schon ber britte Trausport bezogen werben; trop nicht gertinger Peries gehen bie Teiter erisch ab. Am reichten an Beit ift Jaulen, weiches über 1 Willion sat; auf Spanien fommen 14. Will. "Mill., auf Frankreich 14. Will. Mill. auf Christophen rechnen von Destrerch und Deligarien, mit nur wenigen Taufenben ober Bunberten Deutschlanb, bie Schweis unb anbere Rleinftaaten in Guropa.

Im ftatififichen Jahrbuche für bas Deutsche Reich werben bie Efel und Maulthiere überhaupt nicht mit aufgeführt in ben Angaben über bie

Auf landwirthicaftlichen Befiben tommen Giel als eigentliche Arbeits: thire faum in Betracht; ab und zu fieht nan Efelgespanne für Kinder-fuhrmert, Midhiuhren und ähnliche tleinen Dienstellitungen. Besentlich anders verhält es sich mit den Maulthieren und Mauleseln,

obicon auch wieber nicht im Deutschen Reich , wo bie fruberen fammte lichen Juchten, g. B. in Sannover, eingegangen find, weil Borurtheil, Geringicangung und Untenntnig ber Berwendung ben febr empfehlens-

werthen Maulthieren entgegenfiehen. Bahrenb in ben Ber. Staaten von Norbamerita mit Millionen von Maulthieren in ftarf fleigenbem Grabe gerechnet werben muß, und be-fonders Landwirthe viel Gebrauch bavon machen, tann Europa im gangen bie amerifanifche Biffer nicht mehr erreichen und muß fur bie einzelnen Panber pon Millionen abgefeben merben.

Lanber von Millionen abgelehen werden.
Dbenan fieht hier Spanien mit 14, Will. Stild und dann haben nur noch Italien eine 14, Will. und Frankreich 15, Will. Stild, für alle anderen Lanber giebt ein urz augu befiedelnen Siftern.
In den Ber. Staaten, in anderen ameritanischen Ländern und in Spanien und im Jallein finden ble Mautthere viel Lernendung für elegante Rutichen und einsaches guhrmert, fowie beim Militar; in Gebirgsgegenden werben fie viel auf Saumpfaben jum Tragen von Laften ver-wendet, weil fie einen außerordentlich ficheren Tritt haben und ichwindels

Sur fcmeres Suhrwert tann von Maulthieren nie bie Rebe fein, für leichteres - Gebirgsartillerie, Trainwagen ze. beim Militar - find biefe Phiere aber febr icanican, meil fie bei gleichen Gemichisverhaltniffen piel mehr leiften wie Pferbe und fehr viel billiger ju haben und ju unter-

Das Maulthier leiftet aber Gutes nur bei richtiger Behandlung, and Saufunget einer aber Ontes nur oet rigniger Seganotung, mit Gauffmulig und Gebalt. Bei ben Berganblungen im Döre-Golfegium, welde feltier Seit über Milgabe ober Josterspältung ber vom Sammoore übernommenen Mautliferundi fattlegfunden hatten, nar vom ben Gegaten haupflödlich gellenb genach mothen, baß in Rorbbentiffdanb weber bas Killma fijd eigen, noch zu ernoeten märe, baß ble Umatbelteit

bie Thiere richtig behandeln wurden. Beibe Ginmenbungen find langft miberlegt burch Thatfachen; in vielen Babeorten hat man Maulthiere fur bas Drofchtenfuhrwert, ohne bag barüber ie Rlagen porgefommen maren, und biejenigen Grofgrunbbefiger welche in Norbeutschland Maulthiergespanne haben, find außerorbent

Dag im jegigen Rrieg in Gubafrita ben Englanbern Maulthiere mit bem gefammten Train burchgegangen find, ift nicht biefen Thieren gur Laft zu legen, sonbern ber Sorglofigfeit und ber unüberlegten Berwenbung Englanber.

Die Thiere find fur; nach ber Seefahrt, melde ericopfenb mirft, im fort zur Berweinung vor den Bewichtungszeit und ohne Einsbung im Feuer so-fort zur Berweindung vor den Feind gesommen. Für den Landwirth hat das Maulthier einen großen Borzug am leichten

Juftwerf zu Rucht' und Soffichen u. f. m., zum Pfligen im mittleren und leichen Boben, weil die Tiere im geraben Gange siche gefen, und ist Tullgaten, weil sie de Gantinchten scher ischer ichen bei den nothe wendigen Lodern und Behaden zwischen ben Rechen ebens sich geden und der leiche sieden der der der der der der der der der mit der fellen in der fellen sieden der der der der der der

Dit Silfe von Maulthieren tonnen bie Drills weit enger als fonft geftellt merben und burch Sanbarbeiten jum Behaden und Behaufeln

Be fcwieriger es ift, befriedigende Reinertrage zu gewinnen, um fo mehr mus alles angewendet werden, wodurch fich Roften ohne Gefährdung ber Zwede erfparen laffen.

Der Erfat einer entfprechenben Angahl von Pferbe- burch Maulthier-Befpanne giebt eine fehr wejentliche Roftenverringerting mit bem meiteren Bewinn, bag bei richtiger Saltung und Bermenbung bie 3mede noch beffer wie mit Pferben fich erreichen laffen. Zwei Maulthiergespanne leiften ficher mehr und Befferes wie ein ent-

fprechendes Pferbegeipann und foften weniger; man tann Maulthiere felbft au 1/3 ber Roften ber Pferbegefpanne halten.

Die Mautthiere find ferner viel gelunder und widerflandsfähiger gegen die Bitterung, wenn fie einmal afflimatifirt find, fie zeigen weniger Krantseitstage und werden von manchen Erfrankungen der Pferde gar

nicht berührt. Zu viel darf man ihnen natürlich nicht zumuthen; für schwere Lasten, schwere Walzen und Untergrundpflüge darf man sie nicht verwenden; das für versagen aber auch leichtere Pferdegespanne.

Aleinere Mittbeilungen.

& Die Rok Raftanienernte ift auch in biefem Sabre überaus reichlich geweien. Merfmirbigerweife gelten bie brannen, glattenben Frichte wem meift nur als Kinderfpielzeig, magent fie boch einen gang bebeutenben Butterwerth barbieten. Ihr Rafhrwerth fieht bem ber Kartoffeln nabe. Erosbem werben fle wegen ihres bitteren Gefdmads von vielen Thieren anfänglich gar nicht gefreffen. Rach und nach aber gewöhnen fich bie felben baran; Soafe, Rube, Biegen, biriche und Rebe am eheften, Bferbe garnicht. Um portheilhafieften werben fie in frifchem Buftaube mittelft eigneter Bertzeuge geschält, gerftampft ober gequeticht neben Ruben geeigneter Bertzeige gelchalt, zernampt over graneingi feen Michkelb blattern in langsam gesteigerten Sagesrationen bis zu 5 kg an Michkelbe und 10 kg an Mastrinder versättert. Auch kann man bieselben zu langerer Aufbewahrung im Badofen ober auf einer Malabarre iradnen und bann geschrotet verabreichen. Anbererfeits bienen fie auch gur Starte gewinnung und jur herftellung bes Schneeberger Schnupftabats.

8 Magermild gur Brothereitung. Es murbe fcon oft baran erinnert, bag bie entragmte Mild noch lange nicht bie Beachtung finbet, bie fie verbient. Bei ber Berwenbung ber Magermilch jur Brotbereitung tann man junachft bie Mild burch Bufat von Sefe und Sauerteig gur Gabrung bringen, wobei allerbings ber Milchauder verloren geht. Rach 24-36 Stunden wird bann gu ber faueren Mild Mehl gefnetet und ber Seig, nachen miro vann zu ver jouren Mild Acht getietet nib der Keig, nachen er nur wenig Zeit gelegnt, gefornt im beredaen. Das Bachrobult ift von tobellofer Beichglenspeit. Achen einer gewinnreichen Berwerthung der Wagermild hat diese Berichgern für ich eine Beeiwagsburg der Leighereitung und eine beschlenzigte Reifung des Zeiges, da lettere burch bie germentbilbung im Cauerungsprozeffe ber Dilch bereits eingeleitet ift.

Aderban und Forftwirthicaft.

1 Baffern der Biefen im Binter. 2118 Regel bei ber Bewafferung darf mobl gelten, bag einige Beit bor bem Ginwintern mit ber Bewafferung aufgehört werben unif, bamit ber Boben, bevor er gefriert, noch etwas abtrodnen fann. Wird man aber von einem unvor-bergesehenen Krost übersallen, so fährt man mit dem Wässern fort, bis ber Froft nachläft ober Schnee fallt. 3m ftrengen Binter, December, Sangar und Rebrugr bati nicht gewässert werben. Ueberhaupt ift es febr dablich, wenn fich in Folge ber Bewäfferung eine oberflächliche Gisbede bilben tann: Die Grasnarbe leibet barunter fehr ftart, inbem viele Grafer au Grunde geben in Folge bes pollftanbigen Luftabichluffes und ber fier von Bafferwiesen in letter letteren Gesahr zu entgehen, weuben die Be-fiber von Bafferwiesen in letter Zeit während der Monate November bis Februar überhaupt feine Bafferung mehr an, sondern greisen zu der für Wiefen überhaupt fich febr gut bewährt habenben mineralifchen Dungung na wegen norgoupy nopreg un voorgot poorenden mineratigen Omging und sind mit deren Eriolge sehr africhen. Man vernembet am beste Kalirohfolge und Thomossighadenmehl und awar sin dem Magdedunger Norgen 3—4 Centuer, Koniti oder sintt bessen, wie Schurches sind nicht au hoch stellt, 4—5 Centure Kannallit und 2—3 Centure Thomasichladenmehl bezw. auf ben hettar übertragen 12-16 Centner Rainit ober 16-20 Centner Karnallit und 8-12 Centner Thomasichladenmehl. Die Difdung biefer Dungerarten follte jeboch bochftens 24 Stunden por bem Ausstreuen, welches je eber, befto beffer geschiebt, erfolgen.

Unfer Saus- und Bimmergarten.

** Behandlung entwurzelter Dbitbaume. Dbitbaume, welche burch ben Sturm nicht vollftanbig ausgebrebt, sonbern nur umgelegt finb. tonnen noch auf folgenbe Weife gerettet werben: Die Krone wird um ein Drittel eingefürzt und bie Burgelwunden glatt geschnitten. Danach wird ber Boben auf ber entwurzelten Seite gut umgegraben und ber Baum mittelft Binbe, Seil und Stugen aufgerichtet. Steht ber Baum fenfrecht ba, fo werben bie Burgeln mit feiner, guter Erbe umgeben und barauf gendighet, baf biefelbe übgrall au ben Burgeln anliegt. Mit ber gröberen Erbe wird bas Loch gugefüllt und mit einem Sibgel bie Erbe festgestampft. Es muß nun ber Baum mit Drabten an Bfahle feftgebunden und in aufrechter ben Baum gehörig einzuschlemmen, öftere recht tichtig zu beigien Sabredzeit, ben Baum gehörig einzuschlemmen, öftere recht tichtig zu begießen und Stamm und bidere Nefte mit Moos und Stroh zu umwideln, um bem Mustroduen au mehren.

** Der 3geleactus ift eine ber prachtigften Cacteenarten, ber in Be-Der Igeleactite if eine ber prachigften Caccenaren, vor in ver-ging auf Bilbeit ber Beschadelung eines Gleichen judi. Die Stadel-bildel unferer Pflange bestehen je aus einer Angabl fleiner und ca. 120. Stid großer gebogener Stadeln, von welchen der Minefrace 10 em lang wird. Die gebog ie feiber felten erscheitunde Billige halt fich mehrere Tage; fie ift innen weiß, außen gelblich. Bie bie meiften Cactusgemachfe, 10 geichnen fich auch die Igelcacteen burch unverwiftliche Dauerheitigfeit aus, fie muffen aber, follen fie fich ju voller Schonheit entfalten, auch lachgemaß perpflegt merben. 3m Binter geben wir allen Saelegetusarten einen bellen Stanbort in nur magig warmem Zimmer, reinigen fie öfter von Staub und halten bie Erbe jo troden wie möglich. Im Sommer ift ihnen neben vollem Sonnenlichte auch regelmäßige, nicht zu ftarfe Bemafferung nothig. Bird ein Berpflangen nothwendig, fo fuhren wir es im Grubighr aus, icouteln bie alte Erbe von ben Burgeln ab und geben ein fandiges, ichweres, b. h. mit verrottetem Lehm vermischtes Erbreich.

** Couts gegen Froitichaden der Bimmerpflangen. Wenn in fatten Achten ju befrichen ift, daß bie ben Feitgieten nachtschen ibt den geberter bei bei ber bei beitgieten nach eiche gebetter Bogen Papier großen Einfluß haben, biefes zu versihdert. Aspire ift ein tehr ichterte Vogen Lapier geden eine gebettere Bogen Lapier großen Einfluß haben, biefes zu versihdert. Aspire ist ein tehr ichtechter Warmeleiter: die auf dassielbe wirtende Kälte Papier ift ein icht gliechter Warmeleiter: Die alli vasselw wirtene Kaute wird beinigenen des Aussistachtung von Wärme aus ben bamit be-bedten Körpern abghalten. Die Blätter der Bäume und Sträucher wirfen ebenjo; auch sie halten den Frost von den Zweigen ab. Ein amberes Mittel besteht, Schrin, Schalen ober Tassen mit Weiser wischen ben Bflangen gu vertheilen, wenn man bas Ginbringen bes Froftes in bas Bimmer fürchtet. Das Baffer muß in ben Gefagen auf ber Oberflache erffarren, bevor bie Bflangen frieren, ba bas Baffer feine Barme abgeben muß, ehe es erffarrt; baburch wird bie Temperatur ber bie Bflangen umgebenben Luft erwarmt.

** Cout bor Groft. Bo erfahrungsgemäß bie Frofte im Binter häufiger icaben, pflanze man unverebelt in bie bobe gezogene fogenannte Bilbftamme, um fie erft fpater mit ber gewundchen Corte zu verebeln. Solde Stamme find harter und leiben niel meniger pom Grofte. Gebr angurathen ift auch bas Behaufeln ber Stamme mit Schnee, bas Einbinben berfelben mit loder geflochtenen Schilfmatten und auch bas Anftreichen por Binter mit Kalfmilch, beren weiße garbe die Erwärmung bes Stammes einigermaßen berabminbert.

** Gine intereffante minterblubende Bimmericlingpffange ift bie meritanische Glodenblume (Cobaca scandens), bie, wenn man bie großen, runben, glatten Samen faet, in einigen Tagen feimt. Die Pflangchen machjen febr rafch beran und man verlegt fie anfangs in lodere aute fanbige Erbe in fieine Sopiceen, ipater in großere und balt fie einige Bochen an einer warmen fonnigen Stelle, giebt ihnen etwas aftige, lange Stabden, mo fie luftig emporflettern und bie iconen ge fieberten Blatter entwideln. Ginige Beit fpater fest man fie nochmals in angemessene Löpichen, giest fie gut an und fiellt fie an die Fenster, tints und rechts je einen Lopf, ichlagt einige nagel an die Bande und giest Binbfaben an biefelben. Die Cobaea flimmt bann feft an bie Binbfaben und muchert ben gangen Binter fort; eine uppige Begetation gu einer Beit, wo man vom Pflangenleben nicht viel feben fann und am liebsten folde Schlingengemachte batte. Im gebruar bis April, je nachbem bie Aussaat ftattfinbet, ericheinen bie anfangs grunen, fpater blauen großen Jusiaa factfindet, erideinen die anjangs grünen, ipaten blum auf und grundlich gerinder auf grundlich gerinder bei langen Godenblumen nach Gunderten, ein machthaft überraschender Anblick. Es giebt auch eine Barietät mit gang weißen Blumen, die erft feit neuerer in bem Sanbel ift. Man tann bie Bflangen gut jeber Jahresgeit faen, ba fie faft niemals rubt, fonbern in fteter üppiafter Begetation bleibt fann man fie zu ben iconften und beften Bimmerpflangen rechnen.

** Um Gellerie in Daffen mit gutem Erfolge berangugieben, ift ichweres Land (Weizenboben), bas ein Jahr zuvor gut mit Stallbunger am heiten Rinbervunger perichen wurde, am geeignetiften. Im Winter mirb ber Boben mehrere Dale mit Latrine ober Jauche überfahren, hierauf aber nicht wieber mit Strofbunger gebungt. Ift bas fur bie Gelleriefultur bestimmte Lanb falfarm, fo ift es auch fur ben Gellerie von Bortheil, wenn vor bem Bflugen im Fruhjahr eine Ralfbungung gegeben mirb.

Bienenwirthichaftliches.

? Berwendung des Sonigs. Benige Probutte ber Ratur burfte es geben, die eine fo vielseitige Berwendung finden, wie der Sonig. Er ift por allem eines ber beften und gefündeften Rahrungsmittel, benn er ift vor allem eines ber besten und gestündeten Nahrungsmutet, dem er gebt ummittelber in's Blut über, ohne iragen einen Richtand zu hintere lassen. In der Kniche, zur Bereinung der vorlchiebenartuglien Bädereien, ist er ebenjo beliebt wie im Reller zur Bereitung von Honigmein, Weish, Honighter und den verstäßiebensten klein zu eright wieder gestellt ab ein zu erightiebensten Wistell in der Medizia hater ein die miederholt als ein zu restsieben gestellt erwieden, gegen latarbeiligie Erigheitungen und Beritopinug. In einer Ealbe vermisch, wiester bei Entgändungen und Beritopinug. Bu einer Ealbe vermisch, wiester bei Entgändungen und Beritopinug ein der Abenseiligies Wittel sie der Honig in der Rengeit sehr beliebt geworden.

? Standort. Der Bienenftand muß por icharfen Binben gefcust fein. Gbenfo burfen bie Sommenfrahlen nicht unmittelbar auf die Siede treffen. Am besten eignet sich banach als Stanbort ein burch Baume terfen. Am beiter eigner ich buttat Be Cattor in beite beichatteter Garten, ber noch burch Gebatbe ober Mauern vor betigen Binben geschipt ift. Im zeitigen Frihjahr find die burchbringenben Sonnenstrablen sehr wohlthuend, im heißen Sommer aber bas schattenfpenbenbe Laubbach ben Bienen angenehm. - Der Stand muß ferner fo pennenne ransonal ven einen angeneym. — Der Statte mug tetter lo angelegt fein, daß durch die ausstliegenden Bienen weder der Rachdor noch der Bertehr auf öffentlichen Wegen befaligt wird. In letztern halten kann meistens durch Andringen einer hohen Schutzwand Abhülfe geschaft

Thier- und Geffügelaucht.

++ Magermild als Pferdefutter. Die Berabreichung von Mageran Fohlen, besonbers ber ichweren Schlage, hatte ausgezeichnete Er-Um besten ift es, berfelben Leimjamenfchleim (1 Theil Leinfamen un 6 Theilen Baffer) Anfangs wenig (einen Theeloffet), spater immer mehr gugutern, wie dies auch bei der Mildjütterung der Kälber gelchieht. Auch jur Kräftigung ichwacher und älterer Pferde it dies ein vorzügliches Mittel. 216 Mildersammittel für Sohlen wird nenerbings in Amerita folgende Mijchung angewendet: Leinfuchen 100 Theile, Mais 100 Theile, Safer 100 Theile, Linfen 200 Theile, Beigen 100 Theile, fein gemablen und gefiebt und bann beigumijchen: Buder 100 Theile, Galy 5 Theile, nno genere und bann beginningen: guare 100 epete, Sig 3 genet, Kimmele und Minisamen gemicht 2,5 feht. Kon biefen Gemich mit oftem Konffer ein gan; bider Brei gebibet, bann wird fochenbet Solfer gugeiet und nach Abfishlung bie eine auf Michawarm, ver füttert. Auch für trächige Stuten und franke Pietbe eignet fich biefes Gemifch vortrefflich.

++ Das Ausbruten von Subuern durch Bienen lagt fich nach ben "Mittheilungen über Geflügelzucht" auf folgende Mrt erzielen. In einer Bienenwohnung find zwei Sauptlabtheilungen, ber Brut- und ber honig-raum. Unter bem Brutraum, am unteren Theile ber Bienenwohnung,

