

Antreten

Mr. 22.

Borfar efe nach

Limburg a. d. Lahn, 6. Juni 1917.

#### Ariegsgemüse im Aleingarten.

Der Bedarf an Gemüse steigert sich mit jedem Rriegsjahre und im Mai-Juni diefes Jahres, alfo in den letten Monaten bor der neuen Erntezeit, wird er feinen Sobepuntt erreichen.

Es ift daber eine gebieterische Notwendigkeit, mit allen Mitteln Gemufe au ichaffen und für bermehrten Anbou Gorge gu tragen. Dagu tommt noch, daß in diesem strengen Winter viel Gemüse erfroren ist, welches unverweilt ersest werden muß, und daß von Solland kein Frühgemüse zu

Die Martt- und Gemüsebauern baben nun alle Sande voll, wenn fie die Grofftadtmartte bedienen wollen. Gie werben biefes aber nur fonnen, wenn der ländliche Gartenbau ihnen zur Seite tritt; das Land aber muß für sich selbst forgen. Und hier kann auch der Kleingartenbau helfend bei-

Der Marktgarten leidet beute an Mangel an Arbeitskräften, an Mangel an Stidstoffdunger und an Mangel an Saatgut: das sind Hemmisse, die dem Rleingartenbau weniger anbaben können. Die Kleingarten leiften genug, wenn fie ihren Be-fibern ober Rutnichern das nötige Gemuse liefern und dadurch den Markt entlaften.

Wie der Gemüseanbau im Kleingarten sich in diesem Frühigabr gestalten muß, bängt in erster

Linie von der Borbereitung ab. Sat man im Serbste Wintergemüse, Feldsalat. Spinat usw. gepflanzt oder gesät, so hat man es jett leicht, und man kann mit Sicherheit auf frübes Gemufe rechnen. Sobald der Boden auftrodnet, beginnt man zu behaden, mit der Gabel aufzugraben und zu lodern und zu büngen. Die Ernte beginnt bei allen biefen Gemusen, sobalb fie foweit berangewachsen find, daß ein Ausdünnen geboten erscheint. Besonders der dicht gebflanzte Birfing, sogenannter Adventswirfing, liefert bereits größere Gemijfemassen für Kiiche und Markt Aber leider find nur die wenigsten der Klein- und Schrebergarten im Berbfte in diefer Beife angepflangt und vorbereitet worden. Die abgelegene Lage, die den Dieben aus dem Menschen und Tierreich so giinstig ist, verbietet es in vielen Fäl-len, u. in anderen mangelt die Erfahrung. Da beißt es jett schnell an die Arbeit geben. Schnell beißt so früh wie möglich. Wie früh es

aber möglich ift, das muß nach der Gegend, nach der Erfahrung enticbieden werden. Der Boden muß ausgetrodnet und wenigstens nothurftig erwärmt fein, fonft gibt es nur verlorene Dube und berfehlte Arbeit.

Aber vorarbeiten tann man fich febr viel. Man grabe und bünge, man lodere bot allem ben Boben, so viel und gut, als man es nur tann. Ein Frühgemüse um 8-14 Tage früher zur Reife als ein schwernasser Boden. Keimt man dann noch die Samen etwas vor, so gewinnt man weitere acht Tage Beit.

Buerft fae man Zwiebel und Möhren. Beibe liegen stemlich lange, ebe fie feimen, und bertragen auch einen ziemlich ftarfen Froft ohne Be-ichwerden. Auch Stedzwiebel fann man früh ausfeten. Die Schalotten lege man 4-5 Tage in feuchte Erde, damit fie Wurzeln treiben, dann werfen sie sich nach dem Pflanzen nicht und liefern 8—10 Tage früher reife Zwiebel. Zwischen den Schalotten kann man 1—2 Ernten Kopfsalat gieben, die Ropfe find fort, ebe die Schalotten ben Blat nötig haben. Spinat und Mangold dürfen im kleinen Kriegsgarten nicht fehlen, fie liefern schnell und der Mangold auch lange, wohl-ichmedende und gesunde Gemüse. Mangold kann man auch in Raften anfäen und bann einzeln in 20—30 Bentimeter Entfernung verpflanzen. Man erhält Mangold so 14 Tage früher für die Riiche.

Kann man Wintergemufepflanzen, wie Winter-wirfing, Rot- und Beigkraut taufen, fo verfäume man es nicht, sie bringen früher Köpfe als das Sommergemüse. Auch Wintersalat kann man noch kaufen und pflanzen. Die Ränder der Felder befae man reichlich mit Bflud- und Schnittsalat. Bon den größeren Gemüsesorten (Birfing Rappus) genügen für den fleinen Garten dreißig bis fünfdig Röpfe vollftändig.

Die Sommergemuse (Sommerwirfing, Sommer-, Rot- und Beigkappus) (Rraut) giebe man im Rleingarten nicht felbft an, fondern taufe Bflanzen, die in falten Miftbeeten berangezogen und gut abgebartet find. Man achte barauf, bag die gefauften Pflangen nicht ichief und nicht ichwarzbeinig find. Auch weise man alle Aflanzen zurud, die Knollen an den Burzeln baben, sie fallen der Knollenfrantheit, Kohlernie zur Beute. Bon großem Werte ist die Anzucht früher Sül-

fenfriichte. Alfo die Angucht von Erbien und Buffbohnen. Werden sie im Kasten vorgetrieben, so liefern sie im Mai und Juni schon Erträge. Das aber ist die Zeit, wo die Kartoffelknappheit den böchsten Grad erreicht. Erbien und Buffbohnen berlangen auch feinen Stickstoffdunger. Kann man die Erbien und Bohnen nicht in Kasten vortreiben, so quelle man fie wenigstens an, man fann Beit inner unds dadu wonnen aber beißt in diefem Jahre alles gewonnen. Zwischen den Reiben der Buffbohnen pflanze man Rosenfohl. Derfelbe entwidelt fich nach Abernte und Wegnahme der Bohnen ausgezeichnet. Die Außenseiten der Reiben bepflanze man mit Butterfohl und Roblrabi.

April ins freie Land, damit man, wenn nötig, immer Pflanzen zur Sand hat. Mai- oder Stiel-rüben entwickeln sich sehr rasch. Ansangs April, liefern sie schon im Mai ihr Gemüse.

In dieser Beise bearbeitet, liefern auch die Kleingarten schon früh größere Gemüsemengen, welche für die Ernährung der Familien und das Durchhalten von großem Werte sind. Natürlich muß jedes Blättchen seine Berwendung finden, und was nicht direft gegessen werden kann, ge-trodnet, gedörrt, eingekocht oder eingesäuert wer-Jedes Gericht ift heute wertvoll. Rein Blabden darf leer bleiben, fein Pfahl nutlos bafteben, auch der fleine Garten muß feinen Teil beitragen sum Gelingen bes großen Bangen.

#### Bur Reifezeit der Erdbeeren.

Ein paar warme Sommertage hatten Wunder gewirft, und aus dem grünen Gerante der Erdbeerbeete lachen die prachtvollsten köstlichsten Früchte. Seute abend steht der Gartenfreund noch vor dem Beete, die Erdbeeren sollen morgen herr-lich auf dem Tische prangen und föstlich schmeden. Aber ach, in der Nacht ift ein ftarker Platregen gefallen, die iconen Früchte find total beschmutt. Co fonnen fie nicht gegeffen werden und burch Abwaschen verlieren sie das beste Aroma. Wie kann man die Erdbeerbeete resp. die Erdbeeren vor dem Beschmuten durch Platregen schüten? Ein febr einfaches und praftisches Schutmittel sind Tan-nen- und Fichtennabeln, womit man die Beete einige Zentimeter boch bestreut. In den ersten Jahren, als ich dieses Mittel gebrauchte, hatte ich mir allerdings eine Anzahl Rüsselfäser in den Garten geschleppt, welche auch die Erdbeerstengel anstachen. Doch dagegen ist leicht zu helsen, indem man die Nadeln in einen Kessel schüttet, sie mit Wasser bedeckt und dieses einmal auffocht. Es fommt nun sicher kein schödliches Ungezieser dadurch in den Garten und die Friichte bleiben auch beim ichmutigften Wetter icon rein. Collte jemand feine derartigen Nadeln erlangen fonnen, fo leisten auch Sägemehl, Gerberlohe und der-gleichen gute Dienste. Solzwolle wird auch sehr empfohlen. Die Deckmittel haben aber auch noch den Borteil, daß sie den Boden locker und offen halten. Bei größeren Erdbeeranlagen, wobei auch der Berkouf ins Auge gesaft wird, ist eine solche Schicht von noch größerer Wichtigfeit, schmutte Erdbeeren absolut nicht marktfähig sind oder nur geringe Breife erzielen. Sier wird alfo auch der Barertrag durch die einfachen Mittel gefteigert.

Bon Bichtigkeit für Geschmad und Berkauf ift grabe und dinge, man lodere vot allem den Die Binterblätter- oder Krausekohl kann auch die Zeit der Ernte. Dies war allerdings Boden, so viel und gut, als man es nur kann. Ein gleichfalls benütt werden, um vom ersten Sommer schon alten Gärtnern bekannt, aber es wird manchgut geloderter und gedüngter Boden bringt die ab alle Lücken zu füllen. Diesen sac man selbst im mal gar nicht darauf geachtet. In Uebereinstim-

mung mit den ersten Erdbeerzüchtern bin ich der Ansicht, daß das Aroma und damit auch der Wohl-geschmad der Erdbeeren am frühen Worgen, sobald ber Tou getrodnet ift, am größten ift. Gollen fie für den Markt versandt werden, so kann der sie für den Markt versandt werden, so kann der Tau noch darauf bleiben, weil derselbe sie frisch erdält. Erdbeeren für den Bersand lasse man auch nicht so ganz reif werden, wie die für den Privatgebrauch, weil sie sich so besser halten, auch unterwegs bei warmer Bitterung noch nachreisen. Kann man am Morgen nicht pflücken, so hösend, in der Zeit von 10—11 Uhr morgens dis nachmittags 3—4 Uhr ist ihr Geschmack am schlechtessen und sadesten. Es ist von Wichtigseit, die Früchte nur wenig mit den Fingern zu berühren, was man am bessen dagung erreicht der berühren, was man am beften baburch erreicht, bas man fie mit einem 1-2 Bentimeter langen Studden Stiel abfneift.

### ö Gurfenzucht.

Die Gurkenfaat hat fich bis dabin normal und aut entwickt. Aufgabe des Züchters wird es nun sein, die Gurfenpflanzen in verständnisvoller Weise zu pflegen, um sie rascher vorwärts zu deingen. Auf dem nahrhaften, setten und dabei loderem Boden sind die Pflänzchen, wenn sie drei die vier Blätter gebildet haben, zu lichten, so daß zwischen den einzelnen Risausen ein Abstand den zwischen den einzelnen Pflanzen ein Abstand von 15 Bentimeter bleibt; man kann auch die Pflänz-chen zusammen steben lassen und den Abstand bis chen zusammen stehen lassen und den Abstand bis zur nächsten Bilanzengruppe auf 30 Zentimeter vergrößern. Zeht werden die Aslanzen behäuselt, und wenn es an Niederschlägen sehlt, ist durchdringend, — nicht oberflächlich abzubrausen, — regelmäßig, jedoch so zu gießen, daß der Wurzelstod nicht direkt von dem Wosser getrossen wird. Der Boden, der durch das Begießen oder durch starke Niederschläge hart und verkrustet geworden ist, nuß stets loder gehalten werden. Befanntlich gehören die Gurken zu den Pflanzen, die sowohl taube wie fruchtbare Blüten hervorbringen, liebersslässig sind die ersteren nicht, da sie den Blütenfluffig find die ersteren nicht, ba fie ben Blüten-ftaub und lehtere den fruchtbaren Stembel befigen stand und lettere den studtbaren Stempel denken und durch Uebertragung des Blütenstaubes (Selbst- oder Fremdbestäubung) auf den Stempel sett sich die Frucht an. Zeigen die Pflanzenreihen Lücken, so ergänze man dieselben durch Auspflan-zen von jungen Gurken, die man mit dem Burzel-ballen aushebt und eindsslanzt. Diese Arbeit nimmt man an warmen Tagen vor und übergieße sie mit abgestandenem Regenwasser. Saben die Bflanzen die erste Entwicklungszeit — Schnecken sie mit abgestandenem Regenwasser. Saben die Bflanzen die erste Entwicklungszeit — Schnecken sind die dahin gefährlich — hinter sich, so werden sie von Schädlingen nur noch wenig besallen, nur bei anhaltend seuchter Witterung stellt sich bäusig ein Bilz ein, dessen Berbreitung durch baldiges. Entsernen und Bernichtung der befallenen Aflanzen verhindert wird. Haben sich Blattläuse auf den Pslanzen eingestellt, die stets auf der Unterseite der Blätter sitzen, so debt man die Kanken boch, damit dieselben von der Sprikklüsseit (verdinnte Labassauge oder Quassiadrische) getrossen werden. Da die Gurke eine Kletterpflanze ist, so kann man sie, wo sie in Gärten in kleineren Mengen gezogen wird, an Reisern und Stäben bochziehen. In diesem Falle gebe man den Beeten eine Breite von 1 bis 1.5 Meter. Bei dem gewöhnlichen Bersahren würden die Gurkenranken bei dieser Breite die Wege und vielleicht noch Rachbarbeete bededen. Um dies zu verhindern, stede man beim Ranken der Inrken etwa einen Meter hohe Stäbe oder karke Keiser, welche etwa 0,5 Meter von einander siehen, zu beiden Seiten des Beetes an die Beetsante. An jeden Stab oder Reis leitet man 2 bis 3 Kanken berauf, die ange-0,5 Meter von einander steben, zu beiden Seiten des Beetes an die Beetsante. An jeden Stad oder Meis leitet man 2 bis 3 Manken berauf, die angebunden werden. Da sich die Nanken noch weiter ausdehnen werden, so verbindet man die Städe oden mit einer dünnen Latte, wo sie die Möglichseit haben, sich weiter auszudehnen. Die sich bier entwickelten Frückte bleiben sledenlos und faulen nicht. Besonders in nassen Sommern sollte dies Verschung kommen Berfahren zur Berwendung fommen.

Brandversicherungsfammer au München aufge-nommenen Statistit der im Beitraum 1885-1910 erfolgten Blitichläge ergab sich in diesen Jahren in Bahern auf dem Lande eine Schadensumme von nicht weniger als 9714474 M, während die Schadensumme in den Städten nur 284278 M betrug. Diefer gewaltige Unterfcbied barf uns nicht munder nehmen, zeigt uns doch die Statistift, daß von allen Blikschlägen, sowohl zündenden als anch nichtzundenden, 97 v. S. auf dem Kande niedergingen, während in der Stadt nur 3 v. S. trafen.

gingen, während in der Stadt nur 3 v. S. trafen. Bon allen Schlägen aber, die überhaubt niedergeben, zünden nicht weuiger als 71 v. S.
In wie hohem Maße gerade die Ernte betroffen wird, löst sich daraus erfennen, daß auf die Ernte-produkte, dor allem auf Seu und Strob, 66.3 v. S. Zündungen durch den Blit trafen, während auf Solz nur 9,3 v. S. kamen und 24.4 v. S. aller Zündungen auf sonstige Materialien, Einrichtungen und Borräte. Also nicht weniger als zwei Drittel aller Zündungen bewirken nach einer anstlichen Statistik Bernichtung der Ernte! Deshalb ist es gerade jetzt wichtig, rechtzeit gfür einen Schut dieser Ernte gegen die vom Blit drobenden Gefahren zu sorgen. Leider wird gerade in dieser Sinsicht zu viel vernachlässigt. Ta die Feuerversicherung den Schaden beckt, so hält man einen Schutz gegen den With nicht für nötig. die Feuerbersicherung den Schaden deckt, so bält man einen Schutz gegen den Blit nicht für nötig. Unter den gegenwärtigen Verhältnissen, wo die Ernte uns das Durchbasten ermöglichen muß, ist es aber mit der seitens der Feuerversicherung gegebenen Varentschädigung nicht gefan. Die vernichteten Vorräte sind nicht mehr zu ersetzen. Sie sind für uniere Ernährung verloren, das ganze deutsche Voll ist durch ihren Berlust geschädigt. Darum sommt es gerade setzt darauf an, daß wir die Ernte gegen den Blit schützen. Der Schutz muß aber auch für die Zeit nach dem Krieden aufracht aber auch für die Beit nach dem Frieden aufrecht erhalten bleiben, damit wir auch in bezug auf un-fere Ernte vom Ausland unabhängig werden.

jere Ernte vom Ausland unabhängig werden. Dieser Schut kann nur in sehr einsacher Weise und mit geringen Kosten bewirft werden, um so mehr, da jett das disher zu den Leitungen verwendete Kupfer leider nicht mehr zur Berfügung steht. Man glaubte früher, dieses Metall verwenden zu müssen, da es die beste elektrische Leitsähigkeit ausweist. Darauf kommt es aber beim Blitzichut überhaupt nicht an. Das kupfer kann ruhig durch Eisen ersetzt werden. Die Hauptlache ist, daß die Entzündung der Gebäude und ihres Inhalts verbütet wird, was man dadurch erreicht. Inhalts berbutet wird, was man daburch erreicht, daß ber Blitableiter das Gebäude gewistermaßen umipannt und den Blit möglichst gradlinig zur Erde führt. Bor allem sind natsirich iene Gebäudekomplexe zu schützen, die unsere Ernte aufzunehmen bestimmt sind, nämlich Scheinen, Speicher, Ställe mit Heu- oder Getreideboden,

Speicher, Ställe mit Seu- oder Eetreideboden, Wühlen usw. usw.

Die Ausführung des Schutes ist einsach und billig. Man braucht nicht mehr den Stangenblitzableiter, wie er in den alten Schulbüchern gezeichnet war und sich darin merkwürdigerweise immer noch vorsindet. Es genügt, wenn über dem First des Gebäudes eine lachgemöß ausgesührte First leitung gelegt wird, die man dann mit den vorhandenne Wetallteilen, vor allem mit der Negenwasserrause und ihrem Abfallsohr, metallisch leitend verbindet. Ueberhauvt können vorhandene Wetallteile in weitestem Unfang zum Blizichus herangezogen werden. Bo z. E., wie dies vielsach bei neueren Speichern der Kall ist, der Dachstuhl in Eisensonstruttion bergestellt wurde, genügt es, ihn mit der Wasserstellt wurde, genügenden Blitichut zu bewirfen. Wo Wohngebäude und Scheunen zusammenstoßen, nun einen genügenden der Erde zu berdinden, um einen genagenden Blitischut zu bewirfen. Wo Wohngebäude und Scheunen zusammenstoßen, muß von der Firstleitung aus nach dem Kamin eine kleine, diese nur wenig überragende Auffangstange geführt werden, denn die Statistif hat ergeben, daß der Kamin jene Stelle ist, in die der Blit am häufigsten einschlägt. Er ist gewissermaßen die gegebene Einschlagstelle.

Frnteschutz gegen Blitzgefahr.
In Anbetracht der Wichtigkeit des Umstandes, daß von unserer diesjährigen Ernte auch nicht das dem man sogar erfannt dat, daß schon das Bordandeste für unsere Küche verloren geben darf, erscheint es sett höchste Zeit, die nötigen Vorsehrungen gegen die Gesahr des Blitichlags zu trissen. Rach einer von seiten der Königsichen

ftellung einer eifernen Leitung über dem Dachfirft Dachstuhles mit der Berbindung des eisernen Dachstuhles mit der Basserleitung durch eine eiserne Schelle oder dergleichen. Außerdem sei auf die so vorteilhafte Herstellung von "Gemeindeblitzableitern" bingewiesen, wo man eben in ganzen Gemeinden eine derartig vereinsachte Leitung, die glatt über benachtelle Säuser hinläuft, auf gemeinden

die glatt über benachbarte Haufer hinlauft, auf gemeinsame Kosten berstellt.

Wenn ober unsere Ernte geschützt werben soll,
so darf man damit nicht warten, bis diese eingebracht ist. Dann ist es zu sock! Bei dem sekinen Mangel an Arbeitern und Waterial müssen die Echusvorrichtungen vielmehr schleunigst und ohne Verzug angebracht werden, damit der Schutz zur Ernte bereits seht vorhanden ist. Darum nochmals: schützt seht schon die Ernte gegen Blipschlag!

#### Rali und Mall.

Durch die landwirtschaftlichen Zeitschriften geht die beachtliche Nachricht, daß bei der Kalidungung im ersten Bersuchsjahre die Kaligusnungung auf faim ersten Bertuchsjohre die Kaliausnukung auf saliarmen Boden gering ist. Diese Beobachtung kann
sich sodoch nur auf das Kali beziehen, welches in
Form von Ehlorfaltum oder schwefelsaurem Kali
zur Amvendung kommt. Die Beobachtung überrasicht auch niemand, der die Erundzüge der
Ehemie beherricht. Weder das Chlorfaltum, noch
das schwefelsaure Kali sind unmittelbare Nährmittel. Es ist vielmehr notwendig, das beide
Salze durch Umsehung mit Kalf in den Zustand
übergesührt werden, in welchem Kali für die
Pflanzen gusnahmersähig ist. Da nicht alle Landwirte den Umstand kennen, daß kali ohne Umsehung durch Kalf unwirksam ist, kann es nicht zur
Förderung der Landvirtschaft dienen, wenn ihr
diese Tatsache vorentbalten bleibt und zu solgender Erklärung gegriften wird, um die Ruchwirkung der Kalidüngsalze au bemänteln. Die
mit den Hanzern herbeigezogene Erklärung lantet:
"Das Kali löst sich im Bodenwasser, verteilt sich
weitgehend im Boden und wird den der Obersläche der seinen Bodenteilchen gebunden; nach
Tätzigung des Bodens stellt die Dingung den
Bklanzen den Rährsoft dirett zur Berfügung,
ohne daß die Auszeln ihn erst aus dem Boden
wieder lösen müssen.

Chue auf die Einzelbeiten dieser unglaublichen
Ausstäung einsehen zu wollen, sei beiont, daß
die Kalisalze dei Komeselweit von Kalk, der die
Umsekung bervorrust, auch in zweiten, dritten und
vierten Jahr nicht wirten werden. Es werden nach
wie der die Goldenen Borte des Birkl, Geb.
Ober-Reg. Kates Dr. A. Fleischer Gestung behalten, welche lauten: "Bohl zu beachten ist, daß
kalisalze und schweselsuures Ammonium nur
dann eine befriedigende Wirtung aussilben sönnen,
wenn der Boden den Kaltrung aussilben sönnen, liarmen Boden gering ift. Dieje Beobachtung fann

# Gur Feld, Wald und Garten.

Landwirtschaft.

Landwi Laubwirtschaft. ichaften ein. Man unterscheidet zwei Formen die-ier Gesenschaften und zwar Aftien- und Gegen-ieitigkeitsgesellschaften. Erstere versichern gegen sestigkeitsgesellschaften. erstere versichern gegen sestie Prämien, lettere erheben in ungünstigen

Maffauifder Laubwirt.

Jahren Nachschässe. Bei guten Tegenseitigkeits: gesellschaften mit großer Ausdehnung sind jedoch die Bräuten einschlichlich der Rachschille meistens nicht so boch, wie bei den von Kapitalisten gegrün-deten Aftisngesellschaften. Die Ernte das Tr

Die Ernte ber Gutterpflangen. Die Frage, wann die Juttergewäche am zwednichiaften Frage, wann die Juttergewächse am zweckmäßigsten gemäht werden sollen, kann nicht allgemein beantwortet werden; denn es kommt hierbei auf die Art der Gewächse und den Ruhungszweck an. Beim Andan der Futterpslanzen bezweckt man eine möglichst große, zur Frnährung des Riebes sich eigende Wasse pslanzlicher Tudsanzen zu gewinnen, in wolchen die ersorderlichen Kährfolse in möglichst großer Wonge und in leicht verdaulicher Form enthalten sind. Man kann als den richtigen Beitpunkt für das Mähen der Tutterpslanzen also das Begetationsstadium bezeichnen, welches die Erreichung dieses Zweckes am meisten gewöhrleistet. Dieses Stadium tritt dei einigen Futterpslanzen schan der Blüte ein, dei anderen bei Eintritt der Blüte, dei anderen wieder in der Bollblüte und so tort die zur völlig ausgerreisten Frucht. Beim Rotslee, welcher einen wiedigen Blab unter den Futterpslanzen einnimmt, fällt der geeignete Zeitpunkt zum Rähen mit der beginnenden Blüte zusammen. Lüngerer Ketslieder Eiweingehalt geht dei vorgerücktem Stadium zurüch und der Gebalt an Heisfasserichten Stadium Zusch des Rees in erbeblichem Maße ab. gemäht werden jollen, tonn nicht allgemein beant-

auch die Berdanlichteit des klees in erbeblichem Make ab.

Das Walzen des Walzen des Babens. Durch das Walzen bezwecht man zunächst eine Zerstorung der Erdflumpen und damit zugleich eine Ebnung des Bodens. Leichte Böden walzt man, um sie zu seitzgen, teils, damit sie nicht so leicht austrochnen, teils, nur den Kilanzen einen festeren Stand zu verschaffen. Schwere Böden bilden insolge anbaltenden Regens, besondere während des Winters, eine seise Kruste, die durch Anwendung einer geeigneten Balze zerstört werden fann und im Intersie eines Bilanzenwachstums auch zerstört werden muß. Die Walze ist daber ein unentbehrliches Gerät für den Landmann, welcher bei richtiger Anwendung manchen Rusen, dei sassiehem Wechranch sedoch auch großen Schaden bringen kann. Sierzu einige Beisens und Roggens beben sich samt idren noch kleinen Würzelchen mit. Tritt darauf im Frühjahr einigermaßen warmes und trochens Wetter ein, so trochnet der Boden in seiner oberen gelockerten Schicht leicht aus, und die jungen Pflanzen leiden Rot. Unter solchen Umständen ist die Bolase am Blake. Durch das Festner oderen geloderten Schicht leicht aus, und die jungen Pflanzen leiden Not. Unter solchen Um-ständen ist die Walze am Blage. Durch das Fest-walzen der loderen Aderkrume erhalten die jungen Pflanzen wieder einen sesten Etandort. Dazu werden die Kapillaren des Bodens, die Handrigkeit aus den unteren Schichten des Dodens wieder empar-tisigen kann Musikaten Mennenden der under den unteren Schichten des Lodens wieder emporsteigen kann. Aus letterem Grunde walst man
auch zu lockeren, mit größeren Sohlräumen versehenen Boden, damit es dem aufgebrachten Saatgute nicht an Feuchtigkeit fehle. Ganz besonders
ist das Walsen ersorberlich bei der Aussaat von
seinen Sämerelen, z. B. Gras- oder Alosiamen.
Grundbedingung bei der Amvendung der Walze
bleibt jedoch für alle Jässe Vorhandensein von
trockener Ackertrume. Bei nassem Wetter wird
der Boden zusammennenedrickt, also zu fest, so daß
schließlich die Luft nicht mehr im Goden zirkulieren kann und die Wurzeln der Pflanzen absterben. Auch der Regen kann in einen berartig behandelten Boden nicht mehr eindringen, die Listahandelten Boden nicht mehr eindringen, die Bflangen steben dann in stauender Röffe und geben gugrunde. Die Walse darf also im Frühiahr nicht zu früh auf den Acer kommen, es muß trocener Boden abgewartet werden.

Bieh- und Weflügelzucht.

Bie muß man Pferde behandeln, um sie gesund zu erhalten? Diese Frage beantwortet der Pferdesreund, wie folgt: Langsam zur Arbeit und langsam in den Stall! Dieser Spruch sagt mit wenigen Morten, was zu tun ist, beim Beginn und am Ende der Arbeit. Es soll heißen: Beginne die Arbeit ruhig und ver-lange nicht sosort die böchstmöglichste Kraft-anstrengung von dem Tiere, sondern steigere deine anftrengung bon dem Tiere, fondern fteigere beine Anferderungen an dasselbe allmäblich bis sum böcklen Grade der Leistungsfähigteit. Ein zeitweise Ausruben fann dann serner eine valle ausdeneries Ausruben fann dann seinen und Atmungsvorgane bedingen. Gebenso mößige die Anstreugung grademeise und lasse das Tier sich berubigen, der von dieses in den Stall zieht. Nach angestrenster Arbeit gleich in den Stall zieht. Nach angestrenster Arbeit gleich in den Stall zehren, sondern bewirft das Gogenteil, ein Steiswerden, sondern bewirft das Gogenteil, ein Steiswerden und Erstarren derselben, wie denn auch die dunstige, häusig mit allen möglichen Gasen ersüllte Aust des Stalles durchaus nicht zur Stärtung der erhitten Aunge und Hant beitragen fann. Stehen den Bierden große Strapazen bevor, soll man sie nicht unmittelbar vorher start sittern, sondern ihnen zwischen dem Kressen und der Arbeit eine Stunde Zeit lassen dem Kressen und der Arbeit eine Stunde Zeit lassen dem Kressen und der Arbeit eine Stunde Zeit lassen dem Arbeit, welche die Krast des Körvers in Anspruch nimmt wie sede andere Leistung, die wir dem Liere zumuten. Berlangen wir beides gleichzeitig, so müssen wir berdauumg zu einer mangelbasten, welche das Futter nicht gehörig ausnutt andererseits kann die Berdauumg zu einer mangelbasten, welche das Futter nicht gehörig ausnutt andererseits kann die Berdauumg zu einer mangelbasten, welche das Futter nicht gehörig ausnutt andererseits kann die Berdauumg zu einer mangelbasten, welche das Futter nicht gehörig ausnutt andererseits kann das Kiert sieht gehörig ausnutt andererseits kann die Berdauumg Anforderungen an dasfelbe allmäblich zu einer mangelhaften, welche das Autre nicht ge-börig ausnubt, andererieits fann das Bjerd seine volle Kraft nicht entsalten, weil seine Ernährung eine ungemigende ist. Die Berteilung des Futters in drei ungleiche Tagesportionen, den denen die in drei ungleiche Tagesportionen, von denen die größte am Abend zu geben ist, erscheint daber am zweifmäßigsten. In der Macht hat der Körder Ruhe, und die Tätigkeit der Berdauungsorgane kann ungestört vor sich geben. Schroife Nebergänge von einer Borwendung zur anderen sind den Bferden sehr nachteilig, und es kommen die Stadtund Spoziersahrten usw. an Sonntagen, dei welchen die Pierde, die sonst Schritt geben, nun auf einmal laufen sollen, den Besidern oft teuer zu steben. Ein gutes Vierden.

Seite 87.

völlig verdorben werden.

Dische und Fischmebl bilden ein wertvolles Schweinesutter; dach dürsen sie nicht in au
großen Mengen versättert werden, da das
Schweinesleisch sonst einen tranigen Geschmack annimmt der nicht zu feinen kannigen Geschmack annimmt, der nicht zu seiner Berbesserung beiträgt. Bur Schweinefütterung sind die geringeren Fisch-sorten frei. Damit das Fleisch den Fischgeschmack nicht bekommt oder beibebält, bort man 3—4 Wochen vor dem Schlachten mit der Fischfiitterung auf.

Michwirtschaft.

Meide mirtichaft. In vielen Gegenden wird es mehr und mehr Sitte, das Bieb mährend der Sommer-Monate Tag und Nacht auf der Weide zu lassen. Diese Einrichtung bat sich sehr bewährt, die Kübe geben mehr Milch und sind auch bester im Fletsch. Dieses kommt daher, das die Kilbe die beiten, d. d. die ihnen zusgegendsten Tageszeiten restlos zum Beiden ausnühen können. So sieht man daß die Kühe besonders mit Beginn der Lämmerung, sowie in den krüben Morgenstunden sleisig weiden. Die beginnende Dämmerung z. d. aber treibt die Hitesche sichen nach Haus. Wie gerne sie dann gerade nach weiden, ersieht man daraus, daß sie noch jede Gelegenbeit benützen, ein Maul voll zu schnappen.

Di steln, ein gutes Milchfutter. Sie der Haben alle entsernt werden, denn sie nehmen wiele Rahrung und viel Raum fort. Das Aussteden labnt sich aber auch in denpelter Meise, denn die ausgestochenen Disseln bilden ein vorzügliches Milchiutter. Sie können sowohl etwas abgewelft oder auch abgesocht versätter werden. Gewoschen und etwas abgewelft, bilden sie ein gutes Beisutter sür die Weide. Sie werden von den meisten Kühen sehr gerne gefressen.

meiften Rüben febr gerne gefreifen.

Obft- und Glartenbau.

Der Grind oder Schorf seigt sich besonders bei den Birnbäumen sehr stark. Es ist keine Seltenheit, daß die Zweige aufspringen und das durch stellenweises Ablösen der Kinde vor sich geht. Da diese Erscheinung oft auf der einen Seite eines Torfes sehr stark und sonst nicht auftritt, so dürste die große Trockenheit des Bodens wohl die alleinige Ursache sein. Sonst tritt die Erscheinung besonders auf nassen, kalten Böden auf. Das Ausstrucken, besonders der Kannada-Reinette, ist in manchen Segenden keine Sel-

Borbeugungsmittel find Lodorung Bodens, flüffige Düngung, Borbereitung bes Bodens vor bem Aflanzen, indem man ihn mit Baumschutt vermischt. Werden ältere Bäume vom Schors befallen, so sollten sie umgepropst oder verlängt (Rückhnitt ins alte Hols) werden; inngere verhstanst man, bei älteren Bäumen verwendet man mit Borteil falkhaltige Untergrunds-

düngung an.
Die Spikendürre tritt in trodenen Gom-mern bei alten wie bei jungen, unbeschnittenen und wenig gepflegten Bäumen gloich start auf. Bei alberen Baumen wird biefe Rrantbeit durch Bafferund Räbrstoffmangel bervorgerufen. Rechtzeitige rationelle Düngung erzielt günstige Erfolge. Einzelne Obststarten (Aepfel wie Birnen) leiden darunter ganz besonders stark. Bei solden Sorten ist starker Schnitt dis ins alte Sold (Berjüngen) ober Umpropfen rations.

Gegen Frostrisse ist das Schröpfen (Durchschneiden der Rinde) längs der Risse am besten im Frühjahr und Bestreichen der Bunden mit Lehm und Kubstaden das beste Bekänpfungs-

Weinbau und Rellerwirtschaft.

Weinbau und Kellerwirtschaft.

Behaden der Weinberge. Das Behaden der Weinberge muß mit großer Sorgfalt ausgeführt werden, damit Licht und Luft möalichst tief in den Boden dringen können. It der Untergrund naß, so darf nicht zu friih gehadt werden, weil durch die Lockerung der Oberfläche die Ausdinstung des im Boden befindlichen Wassers verhindert wird. Trocene Böden dagegen werden früh behack, damit sie die Winterseuchtigkit um so länger basten.

inft unfere n ihr feiere i Aage des Gotteshaufe der Stadt, en zu iben-turen ging: lett find un-und unfere i, weif auch fen. Aber dehr denn fe ehr denn fe

tranfheiten befallen werben.

Reinigung der Beinflaschen. Die Beinflaschen find, wie fast alles, im Preise und im Berte gestiegen. Gie muffen daher vorsichtig behandelt und immer wieder von neuem gebraucht werden. Anwendung von Bleischrot soll unterblei-ben, da dadurch das Innere der Flaschen angegris-ken wird. Das beste ist eine Reinigung mit der Flaschenbürste und Wellsand. Weinkrystalle kön-nen durch das Eingiesen verdünnter Salzsäure geloft und entfernt werden.

dhariftifder e Schreden Felder, das die Aus-geinde zu-18 vor dei-die Knies iner harten 18 egne 18 erzwei-iegreich

Sauswirtfchaft.

Belgfachen gut aufzubewahren. Das Pelawerk muß vorerst tüchtig ausgeklopst werden, auch sieht man genau nach etwaigen Mottenschäden und untersucht die Stellen nach Eiern und Larven der Motten, um sie gründlich zu entsernen. Dann legt man die Pelzsachen gut zusammen, und stedt hin und wieder mit Terpentinöl getränkte Lappen zwischen die Falten. Nun hat man aus Lappen zwischen die Falten. Nun hat man aus fester grauer Leinwand einen passend großen Sad genäht, stedt die Belgsachen sauber und glatt binein, näht die Deffnung fest zu und verwahrt den Sad in Kasten oder Koffern an einem fühlen, trodenen, möglichst dunklen Ort. Bebor man den Behälter gutverschließt, legt man noch etwas Kampfer hinein, oder bestreut das Packet mit ge-Kampfer hinein, oder bestreut das Packet mit gestoßenem Pseffer, auch einige Hände voll Zigarrenreste, sogenannten Stummel, sind sür diesen Zweck
sehr zu empfehlen. Wird das Belzwerk auf diese Weise rechtzeitig behandelt, — auch Wollsachen, Wintermäntel usw. bewahrt man so auf —, so wird sich Niemand über Wottenschäden zu beklagen haben, denn der Hauptseind alles Pelzwerkes sind die Wotten. Der Schwetterling der Pelzwerkes sind die Wotten. Der Schwetterling der Pelzwerkes sind daburch kenntlich, daß er auf den silbergrauen Flü-geln in der Witte einen Kunkt zeigt: man sieht ihn geln in der Mitte einen Bunkt zeigt; man fieht ibn von Mitte Friihling bis jum Berbste berumfliegen. Er selbst beschädigt das Belzwert nicht; aus ben Giern aber, die er hineinlegt, friechen binnen drei bis vier Wochen fleine, nachte Larven oder Wirmer, die sofort die Haare abzubeißen aufangen, um sich davon zu ernähren. Weißes Belzwerf wird, bevor man es aufbewahrt, gereinigt.
— Man kocht gute, weiße Hausseise in Wasser; in dem lauwarmen, ja nicht heißem Seiswasser wäscht man das weiße Belzwerf ohne Reiben, nur durch sanftes Drücken und Eintauchen, und wiederholt dies einige Male mit frischem Seisenwasser, und zuletzt mit reinem Fluß- oder Regenwasser. Man trocknet es an der Luft, bestreut es mit Stärkemehl und kännnt es behutsam aus. Beim Verpacken auß man genau darauf achten, daß das Pelzwerk auch

durchweg vollständig troden ist. Beiße Strobbüte aufzufrischen. Um gelb gewordene Strobbüte weiß und sauber zu machen, vermischt man 10 Gramm Zuder- ober Citronensäure mit einem halben Liter warmem Wasser. Mit dieser Mischung bürstet man den vergilbten Sut und läßt ihn dann im bellen Sonnen-ichein trodnen. Man barf aber die Hüte nicht zu naß machen, da fie fonst ihre Form verlieren.

Für die Ruche. Badobst. Säufig hört man Hausfrauen klagen, daß selbst das beste Dörrobst noch viel zu wünschen übrig lasse. Dies liegt aber meist an der unswedmäßigen Bubereitung desfelben. Alles ge-brochene Obst muß man nach sauberem Baschen mit warmem Baffer und geborigem Nachspulen minbeftens einige Stunden, am beften über Nacht mit ber zum Rochen erforderlichen Waffermenge falt stehen lassen. Dann wird es mit diesem Wasser gekocht, dis es zur natürlichen Größe aufgequollen ist und dann erst die nötige Ausermenge zugegeben. Sehr zum Nachteil ist das Sinzussigen von Gewirzen, beim frischen, sowie beim getrockneten

Obst, dasselbe verliert seinen angenehmen, natür-lichen Geschmad dadurch.

#### Sammeln und Troduen von Aräutern und Blüten der deutschen Beimat

von Heinrich Rorrenberg, Hauptschriftleiter des "Drogenhändlers", Berlin.

Die einft fo gering geschätten Rrauter ber Beimat haben während des Krieges eine folche Bedeutung erlangt, daß auch fie nach dem Kriege Gegenftand des ständigen Bedarfes sein werden, Da-

gen Pflangen febr leicht von Bilgen und Blatt. Rrauter gu benfen, die ftets Berwendung fanden, ja in manden Gegenden fultiviert wurden, sondern es kommen auch die vielen Kräuter in Be-trackt, die nicht als Arzneimittel, sondern als Genugmittel verwendet werden fonnen u. jest, während des Arieges, in ungeheuren Mengen als Erfat für den fehlenden toffeinhaltigen dinefiichen Tee gebraucht worden find. Der "Deutsche Drogisten-Berband" hatte, um der Rachfrage nach einem deutschen Tee zu genügen, den Anfauf geeigneter deutscher Kräuter felbst in die Sand genommen und ein eignes, schmadbastes Teege-menge zusammengestellt, das er unter dem Ra-men "Droba-Haustee" in den Berkehr brachte. Der Berbrauch an Droba-Tee war so groß, daß er schon nach kurzer Zeit wegen Mangels an deutschen Kröutern nicht mehr geliefert werden konnte, Dabei bätte man in Deutschland reichlich Krüuter sammeln und trodnen können, um den ganzen Bedarf zu deden. Ungablige Bentner von Krautern find aber nutlos an den Pflanzen, auf den Sträuchern und Bäumen verdorrt hängen geblieben, fie hätten gesammelt, getrodnet und verkauft werden können, es wäre gefundenes Geld

Das Sammeln und Trodnen der Kräuter ist leicht besorgt, unter Aufsicht von Erwachsenen

fann es burch Kinder gescheben.

In Betracht fommen hauptfächlich die fungen Blätter der Brombeere, Himbeere, Johannisbeere, Erdbeere, die Blüten ber Linde, -

Möchten sich in diesem Jahre recht viele Per-fonen mit dem Sammeln und Trocknen deutscher Kräuter befassen, der deutsche Drogisten-Berband bezahlt gute Preise für kunstgerecht getrocknete Kräuter, man wende sich dieserbald an die "Ege-dro" (die Einkaufsstelle) in Düsseldorf, Düsseldorf, borf-Bafen, Safenamtsftrage 37a.

Rachstebend sollen einige Ratschläge über das Sammeln und Trodnen der Kränter gegeben werden, die zeigen, wie einfach diefe Arbeiten find.

Man fammle nur von folden Bflangen, Sträudern usw., die man genau kennt. Während ber Blütezeit und furz borber haben die Bflanzen ben böchften Gehalt an Pflanzenbestandteilen.

Soll das ganze Kraut — das ist der ganze über der Erde stehende Teil — gesammelt werden, so sammle man vor dem Samenansak, mög-lichst während der Blütezeit, vom Mai bis Geptember.

Bo nur die Blätter in Fragen kommen, (Brombeere, Himbeere, Erdbeere usw.) sind nur gut ausgebildete und nicht zu alte Blätter zu sammeln. Da fich lange Beit neue Blätter bilben, fo kann von einer Bflanze oftmals gesammelt werden. Auch bier sammle man während der Blittegeit.

Blüten (Lindenblüte ufw.) darf man erft in den Mittagsstunden sammeln, nachdem der Tau berdunftet ift.

Früchte und Samen sammelt man, sobald fie reif find, nicht früher, aber auch nicht später.

Das gesammelte Gut wird loder aufeinandergeschichtet und in Körben ober nicht zu dichten Saden nach Sause geschafft niemals barf bas Sammelgut in Kiften, Blechbüchsen und dergl. eingepreßt werden. Zu Sause wird das Sammelgut sofort getrodnet. Wesentlich ist hierbei, daß beim Trodnen die frische Farbe der Bflanzenteile nicht verloren geht. Im Sommer trodnet man an warmen Lagen im Freien an Stellen, die ge-gen Wind geschützt sind. Man breitet das Sammelgut in dünner Schicht auf den mit Sadleinen bepannten Holzrahmen aus, die man boch stellt, damit die Luft von unten und von oben daran fommt. Mehrmals legt man das Trodengut täglich um und lodert es, damit es gleichmäßig troduct.

Niemals trodne man das Sammelgut in bewohnten Räumen, auch dürfen getrodnete Rräuter nicht mit frifden gemengt werden. Bei feuchter Witterung u. gur Regenzeit muß gum Trodien fünstliche Wärme angewendet werden, wozu im Notfalle ein Kilchenherd genilgt, über bem man in entsprechender Höhe die bespannten Rahmen anbringt. Man beige anfangs magig und frigere die Temperatur langfam bis auf 70 Grad. Sobald das Sammelgut troden und dürr ift, ift es gut. Much beim Trodnen mit fünftlicher Wärme ift Luftgang ober etwas Luftzug zwedmäßig. Aromabei tst nicht nur an die medizinisch verwendbaren tische Kräuter wie Pfefferminze dürfen nicht bei

bober Warme getrodnet werden, ba fie dann ibr Aronia verlieren,

für je

gl. Ghuno-Hübinger . von hier), dosen wurde in Kolmat

Das gut getrodnete Sammelgut bangt man in nicht su dieten Gaden auf luftigem Boben auf und fett fich bann gweds Berfauf mit ber bereits genannten Ginfaufe-Befellichaft B. m. b. D., in Duffelborf-Safen, Safenamtitrage 37 a, in Ber-

— Bauernregelnim Juni. O beil'ger Bit, o regne nicht, — Daß es uns nicht an Gerst' gebricht. — Regen am St. Bitustag — Die Gerste nicht ertragen mag. — Regnet es zu Johanni auch nur leise — So regnet es Mäuse. — Bor Johanni bitt' um Regen — Nachher fommt er ungelegen. — Juniveren bringt reichen Gegen — Wann im bitt' um Regen — Nachber fommt er ungelegen. — Juniregen bringt reichen Segen. — Benn im Juni Nordwind weht — Das Korn zur Ernte trefflich steht. — Juni verdirbt das ganze Jahr, — Benn er kalt und regnerisch war. — Ist der Juni warm und nah — Hüllt sich Scheuer u. Hah. — Nicht zu nah und nicht zu sicht — Nicht zu troden, nicht zu schwül, — Warm und nah und kühl und troden, — Dann gibt der Brachmond in die Milch zu broden. — Feuer und Masserselsel drauf, — Das ist des Junis bester Lauf. — Juni seucht, aber warm — Macht den Bauer auch nicht arm. — Bläst der Juni ins Donnerhorn, — So regnet ins Land das liebe Korn. — Was im Sepregnet ins Land das liebe Korn. — Was im September soll geraten, — Das muß schon im Juni braten. — Auf den Juni kommt es an, — Od die Ernte soll bestahn. — Stellt der Juni mild sich ein, — Wird's auch der Dezember sein. — Wenn kalt und naß der Juni war — Berdirbt er meist das ganze Jahr. — Juni trocken mehr als naß, Juni gutem Wein das Faß.

= Raufgesuche für Beutepferde. Beim Königlichen Kriegsministerium und bei. bem Herrn Minister für Landwirtschaft, Domanen und Forsten geben dauernd Gesuche um fäufliche Ueberlaffung von friegsunbrauchbaren Militar- und Beutepferden ein. Diefe Bferde werden ben Land-Beutepferden ein. Diese vielteren Berteilung an wirtschaftskammern zur weiteren Berteilung an Landwirte und Gewerbetreibende überwiefen. Die an ben Herrn Minister für Landwirtschaft, Domanen und Forsten ober an das Kriegsministerium gerichteten Gesuche muffen daber meistens den gerichteten Gesuche müssen daber meistens den Landwirtschaftskammern zur weiteren Bearbeitung übersandt werden. Die hierdurch entstehende Berzögerung können die Bewerber dermeiden, wenn sie ihre Gesuche sogleich an die zuständige Landwirtschaftskammer unter Beifügung der erforderlichen Bescheinigungen der örtlichen Behörden richten.

## Büchertisch.

Einkochen ohne Zuder. Praktisches Einmachbücklein für die deutsche Sausfrau. Erprobte Rezepte zum Einmachen von Früchten und Gemüse ohne Einkochapparat, nebst 25 Pilzgerichten. Bon Frau Selene Klingemann, ehemal. Leiterin der Lyceums-Kochschule, Hildesheim. 2. start vermehrte Auslage (21.—40. Tausend). Preis 30 Pfg. Berlag Ed. Fode's Buchhandlung, Chemnis.

Diefes fleine Buchlein mit feinen vielen neuen praftischen und brauchbaren Rezepten wird noch vielen Sausfrauen Rat und Ruten bringen können, zumal alle Angaben praktisch erprobt find. Der rasche Erfolg der ersten Auflage ist die beste Empfehlung.

> Rlee ober Biefen u. Beublumen (Mb. falle) taufen maggonmeife. Much mablen biefe gonderse. Land masten vese und ähnliche Brodukte i. Lohn su Huttermehl. Fft. Marmor-mehl (ca-95»/° kohlens. Kalk), Jtr. M. 2.30. Graf und Co, Dampsmühle, Auerbach Hess. 1

#### Sonigfliegenfänger

Der befte und praftifchte ber Belt, m. Aufhangevorrichtung an jebem Stud, 1 m. lang 41/s cm. breit, bopp. beleimte Fang. fläche prima frifche Garantie-mare. 100 Std. 7.50 bei 200 Std. an franto Nachn. J. Bahr, Bartenfels 14 Bayern (Obfr).