Landwirtschaftliche Beilage

Arbeiten im September.

Der Vorbote dieses Monats ist Beginn der Ernte für den Bienenfreund. Es mag hier Ernte und Erntemonat heißen. Die letzten warmen Tage des Juhres bringen die Früchte des Obstgartens zur Reife und lassen die Honigblumen in voller Blütenpracht Abschied bringen. Auch die Gemüse- und Blumengärten reifen, wo werden abgeschlossen und zum Nachtrocknen im luftigen Bodenraum aufgehängt oder auf Zudern ausgebreitet. Der diesjährige September wird uns manch schöne Tage bescheren und man gegen Ende des Monats die Schwalbe gegen die Lerche eintauschen — bereit bellen.

Wie im Hausgarten die Früchte reifen, so müssen auch die neuen Triebe dieses Jahres reifen. Ihre saftige Wachsturn in die Länge muß aufhören und dafür die innere Ausbildung, die Verholzung, eintreten. Das geschieht am natürlichen Wege dadurch, daß der hohe Wärmegrad der Tagesluft in Nächte allmählich sich verringert, indem der wässerreiche Zellsaft an die Zellwände mehr und mehr Holzstoff abgibt und in dem Maße, wie dieser sich verdichtet, die Zellen selbst verdünnt wird. Würde diese innere Umwandlung nicht vor sich gehen, so würden die jungen Triebe im Winter erfrieren, indem das zu Eis gefrierende Wasser sie ausdehnt und die Gewebe zerreißt. Das Meiste an dieser Reifung hat also der Gärtner zu werden; dadurch, daß er Gießen im Obstgarten als Hilfe eintreten lässt. Der Gießende Wasserstrahl ein vorwiegend voll, sollte sich etwa seit in den Baumkronen die obersten Blätterchen etwa, auslichten, die der Sonnenseite zu bedecken. Es ist gut, wenn die äußere Kreise reift und daß wir an Wasserfrüchten schon einen gewissen Abschluß des Wachstums erreicht haben. — Treiben werden zum Schutz vor Beschädigungen durch Nachtfröste und gegen Mäuse zum Schutz durch Vögel und Insekten in Gespinnschützen eingebunden.

Auch im Gemüsegarten treiben die Pflegearbeiten ihren Höhepunkt. Gemüsebeete, die abgeerntet wurden, wie Radies und Salat werden bei trockenem, windigem Wetter gegossen. Im allgemeinen bringt die Taubildung schon eine starke Bodenfeuchtigkeit, wenn den Einsäaten kommen nur noch schwachmäßige Radies und Spinat, Feldsalat und Winterrettich, Herbst- und Spinat für den Winter- und Frühjahrsverbrauch. An den Salat wird man nur noch wenig Mühe und Zeit zusammengebunden; nur die zum Winterverbrauch bestimmten Endivien bleiben unverändert stehen. Die Bleiche an ihnen wenn man sie nicht durch Einbinden der Wurzelblätter anbindet. Das Gemüse bleibt im allgemeinen noch bis Ende September stehen. Die Kohlarten, die aufblühen, werden eingeschnitt, da sie für Blattsalat verwendet haben. Bei den Kohlarten werden die Triebspitzen vorgeschnitten, da sich ausgebildete Blüten nicht mehr zum Ausreifen kommen. Bleiben werden auf Blüten der Tomaten wegschneiden, um der kräftigen Sonne besseren Zutritt zu den Früchten zu verschaffen. Bei der gleichzeitigen Blüte und Mehlmuhne kann man verschiedener Meinung sein. Denn die Mehlmuhne hat in der Wachstum für die Bildung der Früchte, die in der Reife begriffen sind, keine Bedeutung werden. Bald beim Wegschneiden der Blätter an der Pflanze, wie auch mit dem Fortschreiten der Reifezeit.

— Spargelbeete müssen zur Unkrautbekämpfung wiederholt gehackt werden. — Das in Kästen zur Treibung gelegt man Bretter mit unter die Fenster anbringen und dann leicht eingelassen werden können.

Im Blumengarten werden die Blumenzwiebelbeete gelockert und mit Kompost untergearbeitet, wird Komposterde gedüngt und neu bepflanzt. Hyazinthen und Tulpenpflanzen, die den Sommer über ins Freie gesetzt wurden, werden ausgenommen und in Töpfen wieder in Töpfe genommen. Die Erde wird mit angebracht und eingeschlämmt. Die Zwiebeln werden dann erlegt. Sie bleiben so noch möglichst lange im Freien, an die Einwinterung wird erst später gedacht. Bilde Triebe an den Zwiebeln werden sorgsam entfernt.

Der Gesellschaft setzt ganz im Zeichen einer sehr geschäftigen Tätigkeit. Wenn es nicht regnet, so muß es, es mentiert. Da dieselbe alle Kräfte gebraucht werden, geht der Eierertrag kurz zurück. Um die Hühner zu schonen und sie gegen die Ansteckungsgefahrdungen der Gesundheit zu verringern, ist eine tüchtige Abwechslung in der Art und Weise der Futternährung erforderlich. Die Hühner brauchen viel Bewegungsfreiheit, damit sie nicht auf Dummheiten, wie das Federfressen, kommen. Ist es möglich, ist soll man ihnen den ganzen Garten überlassen. Da sie dort genügend Gras und Insekten finden und auch zur gründen Stoff gegen die Witterung bietet, muß dieser Stoff täglich geboten werden. Jetzt werden die Junghühner mit Eiern gefüttert und auch die Stallungen werden an einem warmen, sonnigen Tag einer gründlichen Reinigung unterzogen. Die Stopfweise Gänsen und Truthühnern nicht mehr gegebenen Nahrung bietet, reichen sie, ebenso wie die Hühner, in Körbchen oder Trögen zu verwenden, sondern sie mit Reinigschüttenen Boden und Kleie oder mit Getreideschrot gefüttert werden.

Auch der Imker setzt seit die Vorbereitungen für den Winter. Sie untersteht seine Völker einer gründlichen Prüfung. Ihr Zustand von Wärme, Brut, Volk, Honigbau, Pollenbau und Honigbau werden genau geprüft. Schwache Völker werden vereinigt oder aufgelöst. 8—10 Waben soll ein Volk für den Winter haben. Sind sie nicht genügend gefüllt, so muß gefüttert werden.

Nachreifen der Tomaten.

An unseren Klimas ist die Kultreife der Tomaten zu Ziel schwierig und im Freiland nie völlig zu erreichen. Die Vermehrungsmittel der Pflanzen durch Früchten der Kultur ist daher nicht zu empfehlen und zu lassen. Es ist aber auch gar nicht nötig, daß die Tomaten am Stock reif und zugleich reif werden sollten sie. Das Nachreifen kann man ohne Beeinträchtigung von Aussehen und Geschmack auf natürlichem Wege erreichen. Das bewiesen uns noch schon die anständigen Herbstsommer, die alle in nicht voll ausgereiftem Zustand verlaufen und die ist immerhin noch eine ganze Reihe von Tagen unreifen.

Der Stöcker versucht das Nachreifen gewöhnlich dadurch zu erreichen, daß er die reifenden oder noch grünen Früchte mit der Peripherie in die Sonne oder in an den warmen Herd legt. Es sind das jedoch langwierige und unsichere Methoden. Viel besser ist das Einlegen der Tomaten. Am einfachsten ist das Einwickeln von je zwei bis drei Früchten in Papier und ihr Einlegen in eine Kiste oder Schachtel. Besser ist die lose Lagerung schichtweise in Torfmull, Sägespäne, trockenes, Papierschnitzel, Heu, Stroh oder Holzwolle. Die Kisten stellt man an einen möglichst warmen Ort. Sie müssen etwa alle acht Tage nachgesehen werden, damit die reifenden und die ausgelassen Früchte herausgenommen. Auf diese Weise kann man es noch bis in den Herbst hinein erreichen, daß selbstständige Tomaten auf den Tisch kommen.

Feldsalat.

Der Feldsalat hat seinen Namen daher, weil er in manchen Gegenden auch dem Acker wild wächst. In der Namen Rapunzel, Rapunzchen und Milcherkraut. Es ist ein etwas bitterer Salat, der später als Endivie, aber früher als Kopfsalat gegessen wird. Er ist daher so beliebt, weil er in einer Zeit der Frischgemüse knappheit die sehr erwünschte Abkost einbringt.

Feldsalat wird Ende August und Anfang September in Reihen mit 20 Zentimeter Abstand bis zum Mai des nächsten Jahres liegen bleiben kann, breitwürfig gesät. 30 Gramm Samen reichen für eine 10 Meter lange, eine ganz Reihe. Er hat Feuchtigkeit beständige Geldblatt. Der Feldsalat erfordert keine besondere Pflege. Wenn er im Frühjahr zu dicht steht, muß Weiter ernten, so empfiehlt sich die Behebung des Feldes mit Jauche, doch dürfen Blattfeldsalat. Hauptinteresse sind die Monate März und April. Feldsalat eignet sich besonders zur Verzierung von Kartoffelschüsseln.

Einfache Geflügelhäuser.

Heute gibt es mehr denn je, die Interessen der Erzeugung möglichst billig zu halten. Wie in der Schweinezucht gewinnt auch in der Hühnerzucht die Selbstbaute an Bedeutung. Es gibt heute viele, die sich auch die naturgemäßesten und zweckmäßigsten Geflügelhäuser selbst bauen, ein Beispiel billiges Stallbauten, wie es sich in Holland gut bewährt und viel Anerkennung gefunden hat.

Diese Ställe werden fast ganz aus Stroh gebaut. Wir geben eine Gesamtansicht und eine Seitenansicht. Die Länge beträgt 3 Meter, die Breite 2 Meter, entspricht den üblichen Ausmaßen: Ein Zustimmung für etwa 20 Tiere bei einer Bodenfläche von 6 Quadratmeter, ein solcher für 10 Tiere eine 30 Quadratmeter. Die Grundfläche und in den beiden Giebelwänden die Türöffnungen. Die Seitenwände müssen besonders dicht sein; man holte jedoch auch hier Mist und Lehm und wähle die Stärke nicht stärker als notwendig. Zwischen die Eckpfähle kommen in Abständen von 40 Zentimeter leichtere Zwischenpfähle. Das Dachgerüst ist ebenso einfach und nicht schwer. Es besteht aus einzelnen Gerüste bekommt. Ueber die Hauptsparren kommen in etwa 40 Zentimeter Abstand Rohrstangen, dann das Stroh trocken fallen.

Rückansicht des Gerüst gefegt ist, werden die Seitenwände mit Stroh verflechtet. Nahe dem Boden wird eine Zeit an die andere gebunden, dann kommen mehrere Bünner die Strohbunde anpicken und dauernde Befestigung mit Bindedraht machen. Hühnerleiter ist hierbei ein größerer Schutz gegen Raubtiere, Iltis und Marder, gegen Ratten und Mäuse ausgestellt und dann die Hühnerleiter aufgehängt. Hierauf werden die Eisenstangen für eingefegt. Hat die ganze Südseite mit Stroh von Fenstern eingenommen. Eine solche, aus zahlreichen kleinen Scheiben, die durch Drahtstifte, sehr in der Mitte zusammengehalten werden, ist sehr Seitenwand neben der Tür kommt ein Fenster. Dies, behandle und doch werden ganz aus Stroh hergestellt. Roggenstroh ist dafür am besten. Die Lagerung erfolgt in Hemdmeter dicl. Zum besseren Schutz wird über den First eine Faser Rasenplatte gebracht. Unter Tür und Seitenwände werden Bretten befestigt, damit die Höhner keinen Schaden anrichten können, wenn sie aus Boden fliegen.

Derartige Ställe sind im Sommer verhältnismäßig kühl, im Winter warm und immer gut gelüftet. Wegen der täglichen Durchlüftung der Wände sind sie auch sommers ungeziefersrei.

Fischgifte.

Die sehr haltmerige, billige und bekämpfliche Düngerwirkung erster Art, die sie verursachen, macht sie sehr beliebt, wo sie zu haben sind. Man stellt sich viel von Versuchungen nach Fischgrund. Sie stehen in einem gewissen Gegensatz zu den Fischen, die durch Verunreinigung mit dem Fisch als Nahrungsmittel. Diese Verunreinigungen sind teils auf alle mit verbundenen Fischen hervorgerufen. Verbrennen Fischleichen, darum zu retten, daß das Auge seinen Glanz verlieren hat und daß Kiemen und Bauch grün ist; ferner daß die sonst rote Kiemen unter dem Kiemendeckel am Kopf grünlich gefärbt sind und daß das Fleisch weich.

Doch ist gibt auch einige Fische, die von Natur aus Giftstoffe in sich haben. So ist im Blut von Fischen der Aal ein Eiweißgift enthalten, das beim Kochen Giftstoff in deutlicher Verbindung enthalten, das beim Kochen Erregungszustände, Krampfzusammenziehungen, Schlafsucht usw. hervorruft, wenn es in die Blutbahn gelangt. Man darf daher niemals Aale roh genießen, wenn man Wunden an der Händen hat. Durch Kochen wird das Gift schnell zerstört.

Das Fischgericht ist ebenfalls giftig. Gasmischt, das in Fischen mit rauh durch Kochen leicht nicht zerstört. Es kann nur dadurch unschädlich gemacht werden, daß man die Fische vor dem Kochen salzt. Dieser Giftstoff führt zu rascher, tiefer Durchfälle bereits.

Eine besondere Rolle in Gestalt eines Gifts, Nachtes an der vorderen Rückenflosse und an den Kiemendeckeln, spielt der Petermann. Der Stich in diese Gebilde ist sehr schmerzhaft. Verletzungen dadurch können leicht entzündete Entzündungen der Lymphgefäße, die mit Fieber verbunden sind und sogar tödlichen Ausgang haben können.

Eine besondere Gefahr ist der Genuß des Fleisches giftiger Fische. Sie entsteht nach dem Genuß des Muskelfleisches giftiger Fische, das in der Laichzeit, also bis August — giftig ist. Die Darmschmieren erregen Uebelkeit, Brechdurchfall und Bauchkrämpfe, Harnn und Nierenentzündungen. Auch hier ist das Kochen schützt man den Darmkanal ganz vom Giftes aus.

Gartenbau und Volkswirtschaft.

Für die bandelspolitischen Verhandlungen, die die letzten Monate des Jahres bringen werden, ist es wichtig, die noch nicht für Ende gefunden haben, ist die richtige Einschätzung der volkswirtschaftlichen Bedeutung eines Wirtschaftszweiges unerlässliche Voraussetzung. Wie die Geschäftsleute so wird auch oft der heimische Gartenbau nicht nach seiner wahren Bedeutung eingeschätzt. Selbst wir einmal ganz ab von der Massen- und Blumenzüchter und betrachten wir nur die Bedeutung von Obst- und Gemüsebau in Deutschland.

Nach der Schätzung von Baumschen stehen je Jahr der Bevölkerung etwa 20 Millionen Doppelzentner Obst zur Verfügung zur Verfügung. Davon liefert der heimische Anbau rund 25 Millionen Doppelzentner; einen Wert von 30 Millionen Mark. Obst wurden ausgeführt ein- und ausgeführt. Also über ein Viertel des Obstes, das wir verbrauchen, wird von uns selbst gebaut. Das ist zum Teil natürlich auf den günstigeren klimatischen Erzeugungsbedingungen des Auslandes zurückzuführen. Das liefern Tonnen zu Zeiten, wenn unsere Ernte noch nicht reif ist. Wir können aber auch Obst in die Höhe bringen, die gleichfalls für Tausende von Zentnern deutschen Obstes kein Absatz zu finden ist. Dabei der beweist die hohe Einfuhr von Obst, daß der Bedarf der Bevölkerung an deutschem Obst noch nicht gedeckt ist. Der Wert des Gemüsebaus ist ebenso hoch und bedeutend wie der Bedeutung unserer Erzeugung und in der Herrichtung der Ernte durch den Gärtner erforderlich.

Auch für zahlreiche Gärtner ist es gelegt sich eine erhebliche Steigerung der Einfuhr gegenüber der Vorkriegszeit. Es wurden in die Höhe Tonnen Obst, Beeren- und Weinbau in die Höhe. Im 1. Oktober 1913 bis zum 30. September 1925 sind angemeldeten Zeitraum 1913—1925 gegenüber Dreifache, dem Werte nach auf nahezu das Zehnfache gestiegen. Die Blumenzüchter haben die Steigerung nach Menge und Wert etwa das Zweieinhalbfache. Die Zunahmeziffer hat sich der Menge nach seit verdreifacht, dem Werte nach sogar um das Vierfache. Insbesondere hat sich der Wert der Gemüseeinfuhr, frisch, und einfach gemacht, um das Zweieinhalbfache. Ich brauche vermehrt. Diesen Einfuhrmengen stehen keine entsprechenden Ausfuhrmengen gegenüber, so daß hier, also ein Passivsaldo in Höhe von 30 Millionen Mark. Man wird ernsthaft erwägen müssen, wie diesem uns, vorteilhaften Zustand abgeholfen werden kann.

Merkworte.

Winterrot zu pflanzen ein.
Mache Kohlrabi und Feine Pein.

Alle Erdbeerbeete abmähen ist unvorsichtig; man schneidet dadurch nur die Pflanzen und beschädigt die Blattknospen doch nicht. Zum Entnehmen und Unkrautjäten ist es die allerbeste Zeit. Vor, Winter gepflegt eine nur Mangerde auf die Erdbeerbeete.

Streu für Kaninchen sollen doppelt, manchmal dreimal wöchentlich gewechselt werden durch ein Torfmullschicht isoliert werden.

Pflichtet und Pflanzen müssen aufgebunden werden, damit Ende und Wurzeln nicht leiden.

Stadt und Land.

Das zifternmäßige Verhältnis von Stadt- und Landbevölkerung im Deutschen Reich stellt immer noch, wie seit. An Hand der Volkszählung von 1925 kommt eine amtliche Statistik zu dem Ergebnis, daß 1925 nur noch 35,9 Prozent der Bevölkerung des Deutschen Reiches als Landbevölkerung anzusehen sei, während sie 1871 diese Zahl noch 63,9 Prozent betragen haben. Im Ganzen wird niemand der Anteil der Landbevölkerung am deutschen Volke als zu hoch bezeichnen. Dabei wäre ein erheblicher Zuzug vom Lande nach der Stadt nicht einmal wünschenswert. Vielmehr ist es auch sicherlich, daß ein Teil der Landbevölkerung, der sich in der Stadt niederläßt, auf die Dauer dort nicht glücklich wird. Es ist ja auch bekannt, daß die Sterblichkeit in den Städten, ganz gleichgültig, ob die hygienische Stadt der auf die Sozialversicherung zurückzuführen haben, natürlich die „Landbevölkerung" relativ abnehmen, da der jüngere Volksdrang immer mehr Zug in die Städte strömt. Aber dieser Zustand müssen und damit zwangsweise in die Klasse der Städte einbezogen werden, gleichgültig, ob diese es sind oder nicht.

Neben solchen allgemeinen Erwägungen läßt sich die Feststellung treffen, daß bezüglichen Verhältnis auch an einzelnen Beispielen nachweisen. Dieses Nachweis hat Dr. Göb für Westfalen und Rheinland erbracht. Nach der amtlichen Statistik wurde die Landbevölkerung in Westfalen nur 17 Prozent erreichen. Nun gibt es in Westfalen aber nicht weniger als 308 Landgemeinden mit mehr als 2000 Einwohnern, die also nicht die der amtlichen Berufseinteilung einfach zu den Städten zugerechnet werden müssen. Die Landbevölkerung in Westfalen macht nicht 17 Prozent, sondern 48 Prozent der Bevölkerung, das ist also fast genau die Hälfte, auf die Landbevölkerung. Das ist für die Berufsstatistik interessant, der auch dem Statistischen Reichsamt zu denken geben sollte. Denn die Hälfte der Bevölkerung mit der Anteil der Landbevölkerung von 18 Prozent auf 48 Prozent erhöht werden. Für das ganze Deutsche Reich gibt die Statistik dementsprechend an, daß 1925 die Landgemeinden eine Bevölkerung von 29,1 Millionen, die Städte aber von 37,2 Millionen, während auf die Großstädte 26 Millionen und auf die kleinen Städte 12 Millionen entfielen.

Es mag nicht sein, daß diese Feststellungen mit Mißtrauen Ehrgeiz und sonstige, die einer gesunden Entwicklung etwas entgegenstehen, aufgedeckt werden können. Aber eine Berufsstatistik, die auch den Statistischen Reichsamt zu denken geben sollte, muß die Wirklichkeit berücksichtigen.

Düngergärstall.

Man kann eine Ueberreibung behaupten: Mancher unserer heutige Stallmist-Mißwirtschaft von heute auf morgen in die Gegenwirtschaft zu wandeln, so würde die Not der landwirtschaftlichen Betriebe nicht geringer, sondern größer werden. Es ist von landwirtschaftlicher Seite bereits mehrfach darauf hingewiesen worden, daß in dem Mist enthaltenen Nährstoffe sofortig, sobald sie vorhanden, durch geeignete Pflege unserer Felder auf Kunstdünger angewiesen wird, ist nicht weiter wert als ein ausgelagerter Strohdünger. Es einen solchen darf dem Mist nur so verdorben sein, daß während der Lagerung keine Nährstoffe verloren gehen können.

Die wesentlichste Düngerwirtschaft sucht den Stallbau auch in das Innere möglichst von der Luft abzuschließen. Jeder weiß es auf dem Misthaufen, daß sich meinen Kanon zusammenzieht. Die obere Schicht wird locker aufgetrocknet, damit rasch eine Wärmegärung einsetzt, während die unteren Schichten die Nährstoffe zurückhalten. Die Verdauung der Nährstoffe ist eine Art Verbrennung der Stroh- und anderen Stoffe. Der Druck lösen entweder die neu aufgelagerten Düngerschichten und, oder er wird durch das Betreten von Jauchegruben erreicht. Nur praktischen Durchführung dieses Verfahrens werden besondere Düngerstallsysteme gebaut.

Unser Bild zeigt eine solche Kleingartanlage. Es ist dies eine sinnvolle, übersichtliche „Schrebergarten", die aus mehreren Teilen zusammengesetzt ist, die nacheinander belegt werden. Der Boden wird mit einem flachgehenden Bagger hochgewendet und turnartig bis zu 6 und 9 Meter hoch gehäuft. In diesen Gärtnimen wird dann ein tierischer Dünger, der in diesen Gärtnimen sofort sich ein tierischer Dünger, der in diesen Gärtnimen sofort sich ein tierischer Dünger, der in diesen Gärtnimen sofort sich