

# Für den Obstbau

Schriftleitung: D. Oesg

Nr. 1 25. Hartung 1934

## Wasserbedarf der Obstbäume und der Unterkulturen

Eine gewisse Bedeutungslosigkeit spielte bisher die Frage der Wasserertragskraft im Obstbau, obgleich sie mindestens die gleiche Bedeutung hat, wie die Frage richtiger Pflanzung, Pflege und Düngung der Obstbäume. Das gilt besonders für jene Obstbaugüter und Pflanzungen, die nicht unter dem Einfluss reichlicher Niederschläge, hoher Luftfeuchtigkeit, günstiger Bodenwasserverhältnisse und genügend hoher Wärmetemperatur stehen.

Um Anregungen für die Obstzüchter zu geben, diesen Verhältnissen nachzugehen, will ich in einigen Folgeausgaben in Kürze diese Fragen in Anlehnung an mein im Verlag des Eugen Ulmer, Stuttgart, erschienenen kleinen Buch: „Der Wasserbedarf und die Wasserertragskraft der Obstbäume und der Unterkulturen“ behandeln.

### I. Die natürliche Wasserversorgung.

Die Obstbäume sind in ihrem Wachstum und Fruchtanbau von den klimatischen Verhältnissen außerordentlich abhängig. Wärme, Sonne, Boden, Wasser und Luft sind die wichtigsten Wachstumsfaktoren; sie wirken nicht nur in einer bestimmten Richtung für sich allein auf die Obstbäume, sondern sie wirken mit- und durcheinander.

Es ist eine grundrhythmisch fallende Einteilung, wenn man behauptet, daß man Obstbau fast überall in Deutschland betreiben kann, denn es besteht ja die Möglichkeit, durch Auswahl weniger anspruchsvoller Sorten, die ja zu diesem Zwecke gezüchtet wurden, den Mangel, den wenig günstige Lagen in sich schließen, auszugleichen. Diese Auffassung mag für den Hausgarten und Kleingartenbau richtig sein, unter keinen Umständen aber für den Erwerbsobstbau. Erwerbsobstbäume können nur dort mit Erfolg durchgeführt werden, wo Klima und Boden- und Wasserverhältnisse günstig sind. Eine äußerst wichtige Rolle spielt die Wasserfrage; sie ist sowohl eine Frage des Klimas, wie des Bodens, aber auch eine Frage der Betriebsführung.

Die Gebundenheit der Obstgehölze an Wärme bestimmt ihre Anbauverhältnisse in oft drückend sehr begrenzten Gebieten und Lagen. Es kommt darauf an, daß die Jahresniederschlagsmenge auf die einzelnen Wachstumsabschnitte günstig verteilt ist und die Winter milder sind, als dies im Osten Deutschlands im allgemeinen der Fall ist.

Diese mäßig-günstigen Gebiete sind außerdem noch niederschlagsreicher und luftfeuchter als ostdeutsche Gebiete. Sie verfügen also die wichtigsten Wachstumsfaktoren, hohe Wärme und beste Wärme- und Feuchtigkeitverhältnisse, sie sind die entscheidenden klimatischen Größen. Eine nicht zu unterschätzende Rolle bei der Wärmeregulierung spielen die Wasserverhältnisse großer Wasserflächen, deren Wirkung dann ganz besonders in Erscheinung tritt, wenn sich an sie nach Süden gerichtete Höhenzüge anschließen, z. B. Südlagen am Rhein, Nordufer des Bodensees, Saale, Main und Mosel, Oder, a. d. Elbe u. a. m.

Mit dem stark zunehmenden Wachstum und der Erleuchtung der Blätter geht eine starke Wasser- und Verdunstung einher. In dieser Zeit, es ist die erste Hälfte des Sommermonats (Mai), herrscht bei geringer Bodenwärme fast alljährlich Mangel an Sauerstoff wie an Bodenfeuchtigkeit. Bei noch kalten Luftschichten in größerer Höhe, der starken Wärmestrahlung in klaren Nächten und der vorausgesetzten kalten Wasserverdunstung setzen dann die sogenannten Spätschneefälle ein. Vorbeugend kann in dieser Zeit bei fehlender Bodenfeuchtigkeit stark gewässert werden, damit die verdunstete Wassermenge ersetzt und frische Luft, ein guter Schutz gegen Spätschneefälle, erzeugt wird.

Für die Obstbäume ist nicht nur eine möglichst große Jahresniederschlagsmenge, sondern deren Verteilung auf die Vegetationszeit von Wichtigkeit. Wenn eine Jahresniederschlagsmenge von 80—100 Zentimeter und mehr — wie häufig gelagert wird — einwirkend ist, dann hat diese Niederschlagsmenge erst ihre volle Bedeutung, wenn sie zur Zeit des höchsten Wasserbedarfs der Obstbäume niedergeht.

Für den Obstbau ist es im höchsten Grade wünschenswert, wie sich die Niederschläge auf das ganze Jahr verteilen. Für Deutschland gilt — allgemein gesprochen —, daß im Frühjahr 20—25 %, im Sommer 30—35 %, im Herbst 22—25 % und im Winter 20 % der Niederschläge fallen. Die Vegetationszeit ist die niederschlagsreichste Periode, doch gibt es Ertragsgebiete mit 40—45 cm Jahresniederschlag, in denen der schon an sich geringe Niederschlag in der Hauptbedarfszeit besonders knapp ist. Es wird also Sache des Obstzüchters sein, festzustellen, wie sich in der für den Obstbau in Aussicht genommenen Lage die Niederschlagsperioden im Jahr verteilen, und wie kräftig sie jeweils sind. Die Jahresniederschlagsmenge kommt niemals reißend dem Boden zugute, den Pflanzen zugute, sondern ein oft nicht unerheblicher Prozentsatz fließt oberirdisch ab. Der oberirdische Abfluß wird gefördert, wenn der Boden vor Zeit der Niederschläge nicht aufnahmefähig ist, das kann an der völligen Trockenheit und Vertrocknung des Bodens, an starker Durchfeuchtung des Bodens und schließlich auch an dem Pflanzenbestand (Holzbock, Stauden) liegen.

Die Bodenbearbeitung spielt bei der Erhaltung der Niederschlagsfähigkeit eine hervorragende Rolle, sie wird um so notwendiger, je geringer die Jahresniederschlagsmenge einer Gegend und je größer die Verdunstungsintensität ist. Die Erhaltung geringer Niederschlagsmengen wird dann leicht sein, wenn die Obstbäume in mehrfach bearbeiteter Erde (unterbauter Äcker) stehen.

Wie alle Kulturpflanzen, so verlangen auch die Obstgehölze ein bestimmtes Maß an regelmäßiger Luftfeuchtigkeit. Diese atmosphärische Feuchtigkeit, entstanden aus der Bodenfeuchtigkeit, den Wasserflächen und durch die Verdunstung aus Wäldern und Gehirgen, ist in den schon mehrfach erwähnten und bekannten Obstbaugebieten ein hoch einwirkender Wachstumsfaktor.

Der Umfang und die Schnelligkeit der Wasser- verdunstung aus den vorgenannten Verdunstungs- flächen wird umso größer sein, je mehr Auf- bewegung entsteht. Unbebaute Böden sind gegenüber einem mit einer Unkrautdecke bestandenen Boden in bezug auf die Bodenwasserverdunstung günstiger gestellt. Wenn er auch zunächst oberflächlich etwas schneller abtrocknen wird, so bleibt er aber unter dieser Kruste um so länger feucht, als ein unbebaute Boden. Die Bodenwasserverdunstung zu verlangsamen ist eines der wichtigsten Ziele der Bodenbearbeitung. Je geringer die Jahres- niederschlagsmenge und je größer die Wasser- verdunstungsintensität aus dem Boden ist, umso mehr müssen die Bodenbearbeitungsmethoden einsehen, die der Verdunstung Ein- halt gebieten.

Die vielfach verbreitete Auffassung, daß das Grundwasser von ausschlaggebender Bedeutung für die Wasserertragskraft der Obstbäume sei, ist nur sehr bedingt richtig, denn in den weitaus meisten Fällen haben das Grundwasser den Obstbäumen, oder es kommt ihnen nicht zuzute.

Die Tiefenentwicklung der Wurzeln der Obst- bäume ist verschieden. Die Grundwasserentlastung muß sich demnach bei den Obstarten verschieden aus- wirken, und das um so mehr, wenn man berücksichtigt, daß ihre Empfindlichkeit gegen Grundwasser ebenfalls verschieden ist. Sehr empfindlich gegen Grundwasser sind Säugpflanzen und Birnen, weniger empfindlich Kirschen, dann folgen Pflaumen und schließlich die Sauerkirschen. Es stellt sich also die Tatsache heraus, daß die tiefwurzeln und gleich- zeitig empfindlichen Säugpflanzen und Birnen bei einem relativ hohen Grundwasserstand sehr mit Schäden reagieren werden. Derselbe Grund-

wasserstand wird aber den flachwurzeln weniger empfindlichen Pflaumen und Sauerkirschen nichts anhaben können. Nach dem Vorhergesagten ergab sich, daß Grundwasser in gemäßigten Pflanz- ungen unter allen Umständen der einen oder anderen Obstart oder gar mehreren von ihnen schäd- lich werden kann, ohne den anderen zu schaden, viel- leicht auch nicht zu nützen. Die Möglichkeit des Grundwassers kann erst dann in Frage kommen, wenn Obstarten mit gleicher Wurzeltiefe und gleicher Empfindlichkeit gegen Grundwasser zu- sammenstehen.

Wenn Grundwasser in irgendwelchen Obstanlagen eine nützliche Rolle spielen soll, dann muß einmal eine einheitliche Bepflanzung der Anlage mit Tief- oder flachwurzeln vorliegen und andererseits muß die Substrat des Bodens so gut und der Grund- wasserstand so günstig sein, daß das Grundwasser infolge der Substrat bis an die Wurzeln gelangen kann.

Das Grundwasser ist als Nährstofflösung für die Obstbäume äußerst und ausschlaggebend wichtig. Da alle Nährstoffe im Bodenwasser gelöst vorhanden sind, dient dieses Bodenwasser als Zubringer der Nährstoffe, damit sie zum lebensnotwendigen Faktor, fehlende Bodenfeuchtigkeit wird nicht nur die Pflanzen verdursten, sondern auch verdunsten lassen; selbst ein großer Nährstoffvorrat im Boden wird dies nicht ändern, wenn der Wurzeln die Feuchtigkeit fehlt. Das Wachstum wird sich aus Nahrungsmangel verlangsamen bzw. ganz still- stehen, wenn die Trockenheit vollständig ist, unter Umständen wird bei längerem Anhalten der Trocken- heit sogar Blatt- und schließlich Fruchtsturz ein- treten.

So notwendig Bodenwasser in jeder Beziehung für die Obstgehölze ist, so kann andererseits ein Übermaß an Bodenwasser recht kritisch werden, denn es würde das Eindringen des Sauerstoffs der Luft verhindern; außerdem würde die Bodenwärme und die Wärme der über der Bodenoberfläche lagernden atmosphärischen Luft vermindert.

O. Wauer, Pöchlarn O. u. S.

## Einfluß des Schnitts auf den Ertrag bei Johannisbeeren

„Reichthum an Schnitt oder nur Verjüngung?“ ist eine Frage, die den Beerenobstzüchter bei der Schnittbehandlung seines Beerenobstes in hohem Maße interessiert. Eingehend wird diese Frage in Heft 1/1934 der Zeitschrift „Der Obst- und Gemüsehäuser“ behandelt. Der bekannte Beerenobst- züchter Dr. Wackerath berichtet dort über Ergeb- nisse eines Schnittversuchs der schneiderrichten Ver- jüngerung für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädern und ergänzt sie durch eigene sehr wert- volle Erfahrungen. Diese wertvollen Hinweise für eine Ertragssteigerung sollte der Beerenobstbauer ausnützen und noch heute Heft 1/1934 „Der Obst- und Gemüsehäuser“ beim Reichsverband des deut- schen Gartenbaus e. V. für RM 0,50 bestellen. Hk.

## Vom Umpfropfen

„San Jamban läßt den Saft in die Wärme gahn!“, so ruft ein altes Sprichwort dem Bauern zu und deutet ihm an, jetzt lebt ein neues Leben an und überwindet die Winter. Insbesondere werden sich dies Wort an den Obstbauer, der jetzt mit dem Schneiden der Obstbäume beschäftigt ist. Zugleich wird es auch Zeit, die Kronen von Bäu- men, die umerebelt werden sollen, abzumeren. Sonst wandern inwischen die „Säfte“, die Reser- vesterstoffe, in Äste und Triebe und gehen beim Absterben vor dem Umerebeln verloren. Zum andern hat der Obstbauer jetzt im allgemeinen noch mehr Zeit und kann diese Arbeit in Ruhe und mit Ueberlegung durchführen. Im Frühjahr dagegen drängt eine Arbeit die andre, und man kann nicht anfangen?

Aber, lieber Obstbauer, richtig abmeren, nicht so kurz und auch nicht so lang! Der goldne Mittelweg ist auch hier der beste. Beachte auch den richtigen Abmerenswinkel, der für Wärme mit breiten, ausladenden Kronen, wie z. B. „Schöner aus Borken“, 100°—110° beträgt und für solche mit steil aufstrebenden Kronen, wie bei unsterblichen Birnen, 80°—90°. Schon auch den Einbau und legt auch einige Zugäste stehen, der Erfolg guter Arbeit kann sonst in Frage gestellt werden. Denk daran, daß die obere Krone besser entfernt werden und sich infolgedessen viel schneller und leichter wieder aufbauen als die unteren Äste.

Warum und wie wird umerebelt, beides Fran- gen, die Antwort heißen. Eingehend befaßt sich damit das vom Reichsverband des deutschen Gar- tenbaus e. V. herausgegebene Flugblatt Nr. 1: „Das Umpfropfen älterer Obstbäume“. Desgleichen findet der Obstbauer diese Fragen in der Zeitschrift „Der Obst- und Gemüsehäuser“, die z. B. in Heft 12/1933 das „Rezepte“ und in Heft 1/1934 die vorbereitenden „Arbeiten“ eingehend befaßt. behandelt. Am besten ist es, diese Zeitschrift gleich beim zuständigen Postamt für 1/2 Jahr zu abon- nieren, der Preis von 1,50 RM je Vierteljahr er- möglicht dies auch kleineren und finanziell schwächeren Betrieben. H. Henkel, Berlin.

## Nachahmensewerke Obstbauförderung

Es ist erfreulich zu hören, daß auch dem Obstbau im Rahmen der Arbeitsbeschaffung geholfen wird. So kommt aus dem Kreise Weimar die Nachricht, daß man beachtlich, den Obstbaumbestand von rund 200 000 Bäumen und 200 000 Steinobstbäumen einer gründlichen Pflege zu unterziehen. Unter Leitung ausgebildeter Baumwärter sollen in den Dörfern Kolonien zu je nach Mann arbeiten. Von den Gesamtkosten in Höhe von ca. RM 145 000 haben die Gemeinden nur 45 000 aufzubringen, die den Obstbauern zur Last fallen. Die Behandlung eines Baumes stellt sich auf RM 0,30—0,40, ein Preis, der in Anbetracht der zu erwartenden höheren Erträge gering ist. Od.

## Aus Nah und Fern

Altes Land. Anlässlich des Weihnachtsfestes hat das Alte Land größere Mengen Weich- nachtsäpfel als bisher ins Ausland geschickt. Die Sendungen gingen besonders an die Deutschen Ostküsten, Deutsch-Südwestafrika und Island.

Tredde. Der Landesverband Sachsen für Obst- und Weinbau überreicht allen sich neuwerbenden Mitgliedern ein sogen. Hochzeitsbaumchen zum Zwecke der Förderung des Obstbaus.

Seyau (Amt Emmendingen in Baden). In der Gemarkung Seyau wurden 1932 für rund 200 000 RM Obst geerntet. Die Ernte wäre noch größer gewesen, wenn die Schädlings- bekämpfung nach neuesten Gesichtspunkten be- trieben worden wäre.

Stuttgart. Die Landwirtschaftskammer ver- anstaltet wieder eine wöchentliche Obstbau- lehrkurse voranschreitend an der Gartenbau- schule in Hohenheim, an der Weinbau- und Obstbau, in den Obstanlagen in Wm a. D. und in Ruppertszell.

Wädern, Wengeroth, Trier, bekannt durch die Reuehaltung des Pfirsichobstes, berichtete von Gemeindeförderungspflanzungen mit Be- deutenden Erträgen, die mit Hilfe der Land- wirtschaftskammern günstige Preise erzielten.

Wülfersingen. Im Rahmen der Arbeitsbeschaffung will der Obsterzeuger zur Hebung der Er- tragsfähigkeit der Obstbäume diese unter sachmännlicher Anleitung sachgemäß pflegen lassen.

Frage. Zur Förderung der Obstsortenvereinfach- ung wurden 40 000 Edelreifer im Jahre 1933 verteilt durch den bayerischen Reichsverband des deutschen Obst- und Garten- baus in Prag.

Für den Inhalt verantwortlich: D. Oesg, Berlin-Karlshorst. Die nächste Nummer dieser Zei- tung erscheint am 15. Sonntag 1934.

## Obstbau und Hühnerzucht

Die Besitzer der meisten Hühner- und Geflügel- zuchten werden anstreben, die Gehegeflächen außer als Ausläufe für das Geflügel, auch durch Obstbau zu nutzen. Auf Grund der reichlichen Düngung durch die Hühner eignen sie sich hierzu sehr gut — vorausgesetzt, daß Klima, Lage und Boden für Obstbau geeignet sind. Nur ist dabei einiges zu beachten, wenn man sich Entschloßung unendliche Arbeit und Ärger ersparen will. Zunächst scheiden alle niedrigen Formen, wie Buschbäume, aus. So wertvoll die Hühner bei der Schädlingsbekämpfung sind, da ihren scharfen Klauen keine Kruppe, Puppe usw. entgeht, so richten sie doch Schaden an, wenn die Früchte reifen. Sobald sie durch die ersten Fall- äpfel gemerkt haben, daß auf den Bäumen etwas freibleibend hängt, ist es nicht mehr möglich, sie davon abzuhalten, auf den Bäumen herumzufliegen und die Früchte anzurufen. Dabei werden die schönen, lehrhaft gefärbten beborstet; die Krüppel bleiben unberührt hängen. Aber nicht nur den Früchten werden sie gefährlich, auch die Fruchtstängel und das Fruchtholz selbst können, weil sie durch das Herumfliegen auf den Bäumen abgetrieben werden. Damit ist auch ein erheblicher Teil der nächst- jährigen Ernte vernichtet und die Bäume werden nach dem Stamm zu sehr bald lahm. Aus denselben Gründen sind auch schiefstehende und ge- genständig Hochstämme zu vermeiden und es ist streng darauf zu achten, daß die Jungbäume abends nicht aufdäumen. Wenn erit mal einige auf den Bäumen übernachtet haben, ist es ihnen nur sehr schwer wieder abzugeben. Die Wände der Hühnerställe würden sich sehr gut für Spalier- anlagen eignen. Doch gilt für Spalier- anlagen ein erhöhter Pflege.

Besonders lästig werden Hühner bei Neupflanzungen, wenn die Baumstämme in den ersten

Jahren offengehalten werden, was zum guten Ge- lichen unbedingt nötig ist. Je besser gepflanzt wird, d. h. je mehr Laubholz, Kompost und Stallmist ver- wendet wird, desto sicherer werden die Hühner die Baumstämme auseinandertragen. Da es gelingt ihnen, die Jungbäume regelrecht auszugraben. Die Baumstämme müssen also geschützt werden. Ich ver- weide hierzu billiges, also weinmehliges Draht- gitter. Das half nicht viel, da die Hühner die lockere Erde durch die weiten Ränder doch heraus- kratzen konnten. Dann enges Drahtgitter, welches entsprechend teuer war. Jetzt konnten die Hühner zwar nicht mehr kraben, aber die Baumstämme ver- trankten sehr schnell und es war recht lästig, beim Boden derselben das Drahtgitter erst weg- zunehmen und dann wieder fest anzubringen. Ich bin dann dazu übergegangen, alte, schledere Erde, auch Kleie, die ja in jeder Geflügelzucht ge- nügend vorhanden und sonst kaum zu verwenden sind, zum Abdecken der Baumstämme zu ver- brauchen. Die Erde werden aufgeschüttet, be- kommen einen Einschnitt für den Baum und werden an den vier Ecken und dem Einschnitt mit je einem Stein oder auch Holzstück befestigt. Das hat sich ausgezeichnet bewährt. Die Hühner können nicht mehr kraben, die Baumstämme verankern nicht, die Feuchtigkeit wird sehr gut festgehalten und unter den Ecken bildet sich ein reiches Wasserleben, welches zum Gedeihen des Baumes außerordentlich beiträgt. (Schattengartel) Außerdem bilden sie im Schneefreien Winter einen gewissen Schutz gegen Kälte und große Sonne. Ein solcher Saft hilft un- gefähr ein halbes Jahr. Da die Baumstämme so- wie im Herbst und Frühjahr gehakt und gelüftet werden sollen, wird der verrottete Saft gleich mit untergehakt und ein neuer aufgelegt.

W. Blume-Versen, Sa bei Freiburg i. W.

## Rheumatiker, pflanzt schwarze Johannisbeeren

Den Römern galten die schwarzen Johannis- beeren als Heilbeeren. Dort hatten sie den ersten Platz im Garten und waren sehr geschätzt. Welchen Platz nehmen sie in unsern Gärten ein? Es fehlt allerdings häufig an guten Pflanzungen und Sorten. Wir haben noch viel zu viel Erdbeeren davon, die nicht taugen Zeug, das sich nicht lohnt, es stehen zu lassen. Nehmen wir aber z. B. die Sorte „Lang- traubige Schwarze“, so werden wir mit dem Ertrag recht befriedigt sein. Auf der anderen Seite sollte es aber auch an geeigneten Vermehrungsmethoden. Im Genuß erinnern sie auch an den Genuß von Wasser, wie man häufig hören kann. Sie werden meist nur zur Süßzubereitung verwendet. Nun haben wir in Lubmigsberg die Tage aufge- griffen, um die gen. Beeren wieder als Heilbeeren zu verwenden. Die viel Geld wird nicht ausge- geben für Mittel zum Glareiben und Einnehmen gegen den gefährlichen Rheumatismus, ohne daß der gewünschte Erfolg erzielt wird. Das heilige Sol- datenheim bearbeitet seit einigen Jahren sozial schwarze Johannisbeeren, wie nur aufzutreiben sind. Der Preis dafür war noch nicht unter 25 RM für 50 kg. Der Saft schmeckt vorzüglich wie kaum ein anderer Obstsaft. Er läßt sich auch sehr wohl mit Apfel- oder Kirschen- und Pfirsich- oder Kirschen- saft mischen. Die Nachfrage nach dem Saft ist so groß, daß 1000 l in 4—5 Monaten verläuft sind. Mit einem Liter Saft bringt man in der Regel einen Rheumatismus, der noch nicht so alt ist, weg. Schon nach dem Genuß von einem Viertel davon spürt man einen Erfolg. Wenn ich Ausschreit Jam- meil wollte, würde jeder, der schon einen Versuch mit schwarzen Johannisbeeren gemacht hat, das Gehege befrachten.

Ich bin seit überzeugt davon, daß mancher Leser darüber laßt. Ich bin das bereits gewohnt. „Das

nichts kostet, ist nichts wert.“ Von diesem Grundsatz lassen sich noch zu viele leiten. Ihre Arznenrichtungen müssen die Obstzüchter selbst ihre Ergebnisse zu schätzen, bei den Obstverträuern finde ich jedoch immer mehr Anklage. Es liegen in unsern Er- zeugnissen Heilstoffe, die wir viel zu sehr unter- schätzen. Nicht nur in den schwarzen Johannis- beeren, sondern auch in den übrigen Obstsorten wie Apfelsaft und dem Saft von roten Johannisbeeren und Trauben. All die Obstsorten sind geeignet, unser Blut zu entsäuern. Ich habe das selbst am eignen Körper schon oft verspürt. Diese Obst- und Trauben- säfte sind aber nicht nur dazu geeignet, unser Blut zu entsäuern, sondern sie wirken auch auf unser Drüsenystem günstig ein und wirken so als Ver- jüngungsmittel. Sie wirken auch günstig auf die Nerven, vor allem der Trauben- und Kirschen- saft. Wer kann nicht heute Herzentherapie mit brauchen? Außerdem dienen die Obstsorten nicht nur als Blutzugungs- mittel, sondern sie sind ausgezeichnet für Blutar- beuten zur Blutbildung. Für Säuglinge sind alkoholfreie Obstsorten, aber immer ohne Beimengung von irgendwelchen Chemikalien, bekanntlich als Bananen. Unsere Kräfte können unsere heil- mische Obstzucht noch viel zu wenig, sie wür- den sonst nur deutsche Obst- und Obstsorten ver- breiten auf fast Bananen.

Und so möchte ich die Obstzüchter bitten, in eig- nen Interesse von den Heil- und Gesundheitsmitteln, die der Schöpfer uns so billig und gut an Hand gibt, fleißigen Gebrauch zu machen. Wenn sie ein- mal überzeugt sind von der Güte, dann versuchen sie auch, die Mitmenschen davon zu überzeugen, um für unsre Väter zu werden.

W. Herrmann, Obstbauinspektor, Lubmigsberg.