

Gartenbauwirtschaft

DEUTSCHER ERWERBSGÄRTENBAU
BERLINER GÄRTNER-BORSE



Für die Kriegszeit vereinigt mit
TASPO Thalacher Allgemeine Samen-
und Pflanzen-Offerte

Amtl. Zeitung für den Gartenbau im Reichsnährstand u. Mitteilungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft
Berlin, Donnerstag, 17. Juni 1943 / 60. Jahrg. / Nr. 24

Als deutscher Gärtner im Dienst der gartenbaulichen Aufbauarbeit in Norwegen Zusammenarbeit mit Norwegens Gartenbau

Der nachfolgende Bericht unseres Mitarbeiterkollegen, dipl. Gartenbauingenieur Holzhauer, der seinen Urlaub im früheren Berufsstand, vor allem in Verbindung mit der Reichsgartenbau in Ossen 1938, bekannt ist, gibt einen Überblick über die gartenbaulichen Verhältnisse Norwegens und der jüngsten Zeit. Berufstätiger Holzhauer hatte während seines Aufenthaltes in Norwegen die besondere Aufgabe, nach dem Vorbild der deutschen Gartenbauwirtschaft die Erläuterung und Vereinfachung der wichtigsten gartenbaulichen Erzeugnisse zu regeln. Schriftleitung.

Unverwartet sollte sich mein Wunschraum, Land und Menschen in Norwegen kennenzulernen, erfüllen. Im Januar 1942 wurde ich zur Dienstleistung an eine deutsche Dienststelle abgeordnet. Im tiefsten Winter traf ich Ende Januar im Nordland ein. Hoher Schnee und streifende Kälte hielten das Land in einem eifrigen Winter. Lange konnte ich keine klare Vorstellung von der dortigen Flora gewinnen. Wohl stellte ich fest, daß es eine ganze Reihe größerer Gartenbetriebe gab, deren Glasflächen aber mit dichten Schneemassen bedeckt waren. Dieses ungewöhnliche Bild bewies mir, daß im Winter die meisten Glasflächen stillgelegt werden. Es wäre auch sinnlos, Winterkulturen in einem Ausmaß zu betreiben, wie wir es hier bei uns gewohnt sind, denn jede Tonne Kohle muß aus Deutschland bezogen werden und außerdem fehlt in der Winterzeit der Hauptwachstumsfaktor, die Sonne.

Sehr reger wurde über das Leben in den Betrieben, als die Sonne im März und April höher stieg. Mit zunehmendem Licht geht die Entwicklung in geradezu unvorstellbarem Tempo vorwärts. Auch die winterruhende Flora entwickelt sich in den Tagen, in denen guter Boden vorhanden ist, zu einer nie geahnten Leichtigkeit. Die Verwitterungsbedingen sind ungemein fruchtbar, und die in Gemeinschaft wachsenden Pflanzen, meist unbefruchtet und unbeschnitten, schießen förmlich aus dem Boden.

Die gärtnerischen Betriebe sind sehr häufig stark spezialisiert und technisch gut ausgerüstet. Das Arbeitstempo ist sehr gehobener, wie überhaupt die bodenkundliche Arbeit ein Bewusstsein des Norwegers ist. Dieser Hang zum Beschaulichen und Besinnlichen ist bedingt durch die Natur des Landes. Raritätenbetriebe häufen sich fast bis zum Übermaß an. Dies ergibt sich aus dem in einer lieblichen Umgebung des Betriebes. Aber der weitaus größte Teil der Gartenbetriebe ist wirtschaftlich sehr auf der Höhe. Wenn man das Vertrauen der Menschen dieses Landes erworben hat, und das ist unter Wärmern meist sehr bald hergestellt, dann ist eine sehr gute Zusammenarbeit möglich.

Die Kulturleistungen, z. B. im Blumenbau bei Treibhäusern und Rosen, sind äußerst beachtlich. Die Baumzucht der Gewächshäuser weicht von der bei uns üblichen Bauart ab. Die Blockbauweise hat sich nicht bewährt, da die großen Schneelasten im Winter heruntergeräumt werden müssen. Jedes Haus steigt für sich. Bevorzugt wird das Strohrahmenhaus. In den meisten Fällen ist die Anlage elektrisch beheizbar, kann aber auch auf Kohlen-, bzw. Holz- oder Holzabfallheizung umgestellt werden. Diese Sicherheit hat sich als notwendig erwiesen, da oft infolge Einfrühlens der Wasserleitungen die Stromzufuhren gedrosselt werden müssen. Häufig wird für hochwertige Kulturen die zusätzliche Beleuchtung durchgeführt. Hierüber sind an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Was viele ausführliche Veranschaulichungen durchgeführt worden.

Sehr zahlreich sind stoffliche Berufsorganisationen haben die Bestrebungen zur Normung und Standardisierung schon vor Jahren große Erfolge erzielt. Für die Verpackungen aller Art gelten feste Standards. Die Fensterhöhe werden in diesem Jahre festgelegt, und zwar: 175×107, mit den Scheibenmaßen: 23×23,5 (vierfeldig), 26,5×31,5 (zweifeldig) — das übliche Maß — und 47×52,5 (Einfeldig).

Die Notwendigkeiten des Krieges haben dazu geführt, den Zusammenschluß der Gärtner stärker zu fördern. Die bisher auf freiwilliger Grundlage zusammengeschlossenen Gärtner sind durch ihre Gärtnervereine, bei der Brennstoffkürzelung eingeschaltet. Sie haben ihre Bewässerungsproben glänzend bestanden. Jüngstläufig kommt diese Vereinigung jetzt an jeden Betrieb heran, und es dürfte nur eine Frage der Zeit sein, daß sich aus der Betreuungsaktion eine stoffliche Berufsorganisation entwickelt.

Es ist schwer, genaue Zahlen über den norwegischen Gartenbau zu nennen, da die vorhandenen

Statistiken große Mängel aufweisen. Man schätzt die Anzahl der Betriebe mit Gewächshäusern auf 850. Es wurde festgestellt, daß die meisten Betriebe 60—80 % und mehr ihrer Glasflächen auf Gemüsebau umgestellt haben. Wahrscheinlich ein sehr gutes Ergebnis, das beweist, daß auch der norwegische Berufsstand seine Pflicht tut. Der Anbau von Tomaten in geheizten Häusern beträgt rund 255 000 qm. Der Treibergartenbau wird mit 87 000 qm geschätzt. Bei Tomaten rechnet man mit 10 kg je qm, bei Gurken mit 15—20 kg je qm. In Dronheim, das immerhin schon etwas nördlich liegt, schafft ein Spezialist bei Tomaten je Pflanze 4 kg. Der Freilandgemüsebau liegt vornehmlich in den Händen der Bauern und Kleinrentner. Ein beachtlicher Teil der Ernte wird im häuslichen Haushalt selbst verbraucht. Besonders wichtige Anbaugewächse finden sich in den Zonen (Reg.-Bez.) Ostfjord — östlich des Ostfjords, in Oppland (um den Rissfjord herum), in Akershus und Buskerud (Gebiete um Drammen und Lier und Oslo herum). Ein Spezialanbau von Tomaten hat sich im Rogaland (Westküste, um Stavanger herum) entwickelt. 150 Betriebe bauen hier Tomaten an. Für die Jungpflanzenzucht sorgen nur drei Betriebe. Das Gebiet ist genossenschaftlich bestens organisiert. Durch das hier sehr früh einsetzende Frühjahr hat sich dieser Anbau sehr erfolgreich entwickelt.

Baumkulturen gibt es nur wenige. Jumeil sind es fast ausschließlich die auch im Augenblick bei der Anzahl durch Fehlen der Unterlagen stark behindert sind.

Nach der Bedeutung des Obstbaus für Norwegen wurde bereits früher in dieser Zeitschrift hingewiesen. Alle Obstkulturen finden wir besonders an der Westküste im Gebiet des Hardanger- und Sognfjords. Angebaut werden hier besonders Äpfel, Birnen, Süßkirschen und Pfämen. Verfrachteter Apfelanbau ist im Ostland geplant und z. T. schon durchgeführt. Die Apfelzucht dürfte etwas nördlich von Dronheim sein. An bekannten Sorten finden wir den Gravensteiner. Als Dauerfrucht besonders geschätzt ist der „Klærd“. Die Dauerobstfrucht wurde bisher in 9 Fruchtgärten geerntet. Geplant sind weitere 7 Lager. Als Unterlagen werden neben dem Wildling die EM-Typen IV, II und IX benutzt. Interessant ist, daß sich IX am besten bewährt hat.

Ein beachtlicher Wert liegt in der Beerenzucht. Beeren können große Mengen infolge der Abgeschiedenheit der Anbaugelände nicht verwertet werden.

Bei der Beurteilung der landwirtschaftlichen Verhältnisse in Norwegen ist zu bedenken, daß nur 3,45 % der vorhandenen Bodenfläche nutzbar sind, alles andere ist Wald, Fels und Wasser.

Hatte Norwegen 1941 bei Obst und Gemüse eine Rekordernie gehabt, so waren 1942 leider durch ein

sehr spätes Frühjahr, einen nassen Sommer und ungünstigen Herbst die Ernterückstände sehr schlecht. Für die Erzeugung fand eine gut eingearbeitete Genossenschaft, die „Gärtnerhøven“, zur Verfügung. Jede marktorbenerische Tätigkeit ist bei der Breite des Landes und bei den vorhandenen Transportmöglichkeiten ein schwieriges Unterfangen. Aber man muß sagen, daß „Gärtnerhøven“ wertvolle Hilfe bei der Durchführung geleistet hat. Durch den hier gelieferten Eigen- und Parzellenanbau konnten sich viele Familien selbst versorgen.

Schwierigkeiten brachte die Gemüseausfuhrerzeugung mit sich. Dank der guten Zusammenarbeit mit der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft konnten aber auch diese schwierigen Probleme gelöst werden. Der Eigenanbau des Landes, der völlig zum Erliegen gekommen war, entwickelt sich dank der energischen Unterstützung durch norwegische Staatstellen fröhlich.

Zufolge ist, daß unsere Berufsstandes in hohen Norden unter großen Anbauerschwierigkeiten Beachtliches leisten. Ich sehe eine spätere notwendige Entwicklung des Gartenbaus in den höheren Norden hinaus als gegeben an. Heute schon finden wir nördlich des Polarkreises ausgedehnte Gewächshausflächen, in denen Jungpflanzen und Gemüse herangezogen werden. Bei einer weiteren Entwicklung der Industrie nach dem Norden hinaus wird sich die Notwendigkeit ergeben, die dort beschäftigten Arbeiter mit vitaminhaltiger Nahrung zu versorgen. Daß ein Anbau unter Glas möglich ist, beweisen vorhandene Anlagen des Anbaus bis in den Raum von Kirkenes hinaus.

Der norwegische Gärtner hat sich völlig in die gemeinsame Front aller der Krieges eingereiht, die dafür sorgen, daß der europäische Raum die Rohstofffreiheit behält. Die angelegtesten Berufsstandes der norwegischen Gärtnerei werden auch für spätere Zeiten erhalten bleiben.

Holzhauser.

Bauerndichtung ohne falsche Romantik

Die vergangene Epoche des Liberalismus hat mit Verachtung auf die bäuerliche Welt herabgesehen. Auch die darstellende Kunst, zumal die Dichtung, hielt nichts von dem Menschen, der den Boden mühsam bearbeitet. Gerade die Dichtung war lange Zeit hindurch ein Musterbeispiel geistiger Verästelung und daher Verdünnung. Als sich durch den Geist des Nationalsozialismus die Stellung der Nation zum Landmann grundlegend änderte, da schlug das Pendel umgekehrt weit übers Ziel. Einige Schreierlinge witterten eine Konjunktur. Was sie auf den Markt warfen, hatte einen beinahe noch falscheren Zungenschlag als die Komtesse-Novellistik der Zeit vorher. Beide Richtungen wirkten verzerrend, schon gar die Konjunkturisten, die zwar vorgaben, in gutem Willen zu handeln, aber die bäuerliche Welt nur aus der Sommerfrischlerperspektive kannten und sie daher mit falscher, süßlicher Romantik überhauchten. Wenn jetzt der Reichsbauernführer den „Kulturpreis für das bäuerliche Schrifttum“ verkündet hat, der alle zwei Jahre zum Erntedankfest an zwei bäuerlich schöpferische Dichter verteilt werden wird, dann ging er von dem Bestreben aus, einmal dem Menschen, der dem deutschen Heimatboden tätig dient und ihren Segen bringt, zu zeigen, welche verpflichtende und ausschlaggebende Stellung ihm durch die nationalsozialistische Revolution wieder eingeräumt wurde, und zum anderen, um auch dem städtischen Volksgenossen zum Bewußtsein zu bringen, daß das Landvolk nicht nur augenblicklich der Ernährer des Gesamtvolkes ist, sondern daß es auch den ewigen Blutstrom unserer Nation und somit ihre völkische Zukunft überhaupt sichert. Wir haben schon viele Beispiele wahrhafter Dichtkunst. Sie anzulegen, dazu dient der Kulturpreis des Reichsbauernführers, der einen Dank darstellt für den mit künstlerischen Mitteln geführten Kampf um Wahrhaftigkeit und Echtheit.

Ausführliche ernährungswissenschaftliche Versuchsergebnisse Biologischer Wert des Gemüses

Das Gemüse ist uns ein sehr beachtlicher Vitamin- und vielfach nicht unbedeutender Kalorieträger. Die Steigerung der Leistung der letzten Jahrzehnte ist wie bei den anderen Kulturpflanzen durch ausgeglichene Düngung, durch fröhliche Standortwahl und durch züchterische Verbesserung der Sorten erzielt worden. Zur Beurteilung der Erntegüte sind von Bedeutung einerseits die Größe des Ertrages je Flächeneinheit, andererseits die Marktgenügsamkeit und der biologische Wert. Die „Marktgügsamkeit“ erfährt die äußeren, mehr subjektiven Gütegriffe, wie Größe, Form, Festigkeit, Zartheit und Farbe. Demgegenüber ist der nur

durch biologische, biochemische und physikalische Methoden zu ermittelnde „biologische Wert“ ein wissenschaftlicher, streng objektiver Gütebegriff; er bestimmt den Gesundheits- und Nährwert der Erzeugnisse auf Grund der Gesamtheit der biochemischen Wertstoffe. Mit diesen Gedanken gingen beschäftigt die unter dem obigen Titel als Sonderdruck aus den „Landwirtschaftlichen Jahrbüchern“ Bd. 92, Heft 4 erschienene Schrift von Dr. Werner Schuphan, Berlin, und Dr. Joachim Weiz, Gießen. Die Verfasser kommen darin zu Ergebnissen, die für unsere Ernährung im allgemeinen, besonders aber im Hinblick auf die Kriegslage, von großer Wichtigkeit sind.

Erleichterte Hereinnahme aus den besetzten niederländischen Gebieten Neue Pflanzeneinfuhr-Bestimmungen

Der Herr Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft und der Herr Reichsforstmeister haben zur Vereinfachung der Grenzabfertigung im Güterverkehr und zur Erleichterung der pflanzenpolizeilichen Grenzüberwachung an der deutsch-niederländischen Grenze verschiedene Ausnahmen von den zum Schutz der Pflanzenwelt erlassenen Einfuhrverböten und -beschränkungen erlassen, wodurch weitgehende Erleichterungen für die Hereinnahme von Pflanzenerzeugnissen aus den besetzten niederländischen Gebieten eingetreten sind.

In Anwendung dieser zugelassenen Ausnahmen hat der Reichsminister der Finanzen mit einem Erlaß vom 8. Mai 1943 verfügt, daß Pflanzen, Pflanzenteile und Pflanzenerzeugnisse, die aus den besetzten niederländischen Gebieten stammen, nicht mehr über die als Einfuhrstellen zugelassenen Zollstellen eingeführt zu werden brauchen, und daß Ursprungs- und Gesundheitszeugnisse sowie amtliche Untersuchungen nicht mehr erforderlich sind.

Die Einfuhrverböten für folgende Pflanzen und Pflanzenteile bleiben jedoch aufrechterhalten: Einfuhrverbot für Ähren; Einfuhrverbot für Samen und Samen enthaltende Zapfen der Nadelholzpflanzen, die in Deutschland heimisch sind, mit Ausnahme der Arve; Einfuhrverbot für Nadelholzpflanzen der Gattung Pseudotsuga und Teile solcher Pflanzen; Einfuhrverbot für Samen und Samen enthaltende Fruchtstände der Erle, Birke und Buche und der Eiche; Einfuhrverbot für Pflanzen und Pflanzenteile der Erle, Birke und Buche und der Eiche in Mengen von mehr als 200 Stück je Sendung und Pflanzenart; Einfuhrverbot für Pflanzen der Gattung Ulme und der kanadischen Pappel.

Soweit in Verbindung mit den aufrechterhaltenen Einfuhrverböten und den zugelassenen Ausnahmen aus Gründen des landwirtschaftlichen Pflanzenschutzes eine Überwachung der Einfuhr notwendig ist, wird sie von der Deutschen Reichspflanzenbeschau und vom Deutschen Pflanzenschutzdienst vorgenommen. Es ist angedeutet worden, daß der Versand von lebenden Pflanzen

und Pflanzenteile nur aus solchen Betrieben des besetzten niederländischen Gebiets stattfinden, die ständig vom niederländischen Pflanzenschutzdienst überwacht werden und von ihm für den Versand ins Reichsgebiet zugelassen worden sind. Voraussetzung für diesen Versand ins Reichsgebiet ist, daß die Sendung frei von gefährlichen Krankheiten und Schädlingen ist. Im einzelnen sind bei folgenden Pflanzen und Pflanzenteilen noch nachstehende Bedingungen zu beachten:

1. Zum Versand von Nadelholzpflanzen — mit Ausnahme der auch weiterhin einfuhrverbotenen Pflanzengattung Pseudotsuga — sind nur Betriebe zugelassen, bei denen keine Nadelholzpflanzen der Gattung Pseudotsuga angebaut werden und bei denen in einem Umkreis von 25 Kilometern um den Erzeugungsort keine Douglasienkrankheit festgestellt worden ist.

2. Reifen-Stedlinge dürfen nur aus Betrieben in das Reichsgebiet verhandelt werden, die nach den Feststellungen des niederländischen Pflanzenschutzdienstes nicht vom Nadelnadel befallen sind.

Der amtliche niederländische Pflanzenschutzdienst hat aber die Betriebe, die zum Versand in das Reichsgebiet zugelassen sind, und insbesondere über die Betriebe, die den vorstehend genannten Bedingungen entsprechen, ein Verzeichnis zu führen.

Scho.

Großer Erfolg der Kriegsgartenaktion in Baden und Elfa

Mit der Parole des Gauleiters „Kein Quadratmeter Boden darf ungenutzt bleiben“ ist zu Beginn des Jahres in Baden und im Elfa eine Aktion zur Vermehrung der Kriegsgärten in die Wege geleitet worden. Diese Maßnahme hat sehr starken Widerhall gefunden; denn nach den Berichten der Kreisleiter hat sich die Zahl der 1942 bereits vorhandenen Kriegsgärten nunmehr auf 35 885 erhöht. Die badischen Kreise haben dabei eine Zunahme von 15 388 auf 28 967 und die elfaischen von 6216 auf 11 448 zu verzeichnen. Die durch die Aktion aus bisherigem Bruchland gemonnene Gesamtfläche beträgt jetzt 8149 ha gegenüber 2998 ha im Vorjahr.

Ein Kartoffelkaiser-Forschungsinstitut im Moselland

Die 1940 in Krift, Kreis Mayen, errichtete Kartoffelkaiser-Forschungsinstitut der Biologischen Reichsanstalt hat in diesem Jahre durch den Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft eine wesentliche räumliche und personelle Erweiterung zu einem Institut erfahren. Das Institut, das inmitten eines der größten westdeutschen Kartoffelanbaugelände liegt, ist mit der Erforschung der Lebensweise und des Verhaltens des Kartoffelkaisers unter den in Deutschland gegebenen Klima-, Boden- und Anbauverhältnissen und mit der Erprobung neuer Bekämpfungsmöglichkeiten beauftragt. Insbesondere hat es auch die Aufgabe, Untersuchungen über die Möglichkeit der Züchtung solcher Kartoffelkaiser anzustellen, die gegen den Kartoffelkäfer immun sind oder nur wenig von ihm geschädigt werden. Die erweiterte Forschungsaktion steht unter Leitung von Oberregierungsrat Dr. Schwarz.