

daß bei künftigen Kreuzungen mehr als bisher auf die Widerstandsfähigkeit geachtet wird.

Stauden: Die Staudenbestände sind schon vor dem Krieg nicht allzu groß gewesen; denn bereits vor Kriegsausbruch herrschte in unserer Sondergruppe ein Mangel an Gehilfen.

Und den Kreisen der Staudenzüchter wurde verschiedentlich eine Milderung, d. h. teilweise Erhöhung der Staudenpreise gefordert.

Große Sorge bereitet den Staudenzüchtern die Zukunft insofern, als sie nicht wissen, wie sich die freie Einfuhr von Holland auswirken wird.

Zum Schluß sei noch erwähnt, daß auch die Staudenzüchter große Fischen für die Erzeugung von Gemüse zur Verfügung gestellt haben.

Triebkraft und Ertragsfähigkeit können günstig beeinflusst werden
Das Verjüngen der Kirschbäume

Unsere Kirschbaumbestände sind in den letzten Jahren ganz erheblich zurückgegangen, so daß manche einstmals bekannten Kirschaubgebiete Gefahr laufen, als solche ganz aufzuhören.



Hedelfinger Riesenkirsche, die vor rund 8 Jahren verjüngt wurde, in voller Blüte. Der Baum ist etwa 70 Jahre alt.

Die günstigste Zeit zur Ausführung des Verjüngens der Kirschbäume ist ab August. Die Stärke des Zurücknehmens richtet sich nach dem Zweck des Verjüngens.

Die günstigste Zeit zur Ausführung des Verjüngens der Kirschbäume ist ab August. Die Stärke des Zurücknehmens richtet sich nach dem Zweck des Verjüngens.



Grombacher Kirsche, ebenfalls 70 Jahre alt, 1940 verjüngt

nicht mengenmäßig den doppelten Ertrag; es ist verständlich, daß der Ertrag der Frühjahrsernte durch den bereits während der Entmidungszeit einsetzenden Vortrieb beeinträchtigt wird.

In Wageningen wurden von einer Versuchspflanzung im Frühsommer 90 g Frucht je Pflanze im Durchschnitt geerntet, während dieselben Pflanzen im Herbst durchschnittlich nochmals 220 g erbrachten.

Beobachtungen an weiteren Versuchen sind notwendig

Selbstbewurzelung von Walnüssen

In dem kürzlich erschienenen Buch „Der neuzeitliche Walnussbau“ berichtet Dr. Schneider über die Ergebnisse der Versuche, Walnüsse durch Abrieße zu vermehren.

Nach einigen mit wenig Erfolg durchgeführten Vorversuchen wurden am 10. April 1937 zweijährige Walnusskeimlinge auf 5 cm über dem Erdboden heruntergeschritten und die Schnittstellen mit Baumwachs verklebt.



Abb. 1 (links): Selbstbewurzelte, zweijährige Walnusskeimlinge, die in krautartigem Zustand gedraht wurden. Abb. 2 (rechts): Vegetative Walnussvermehrung durch Spaltung der Wurzelkrone.

reichlich kräftige Triebe, die aber im Sommer 1939 nicht mehr gedraht, sondern nur etwas auseinandergedrückt und angehängelt wurden.

Während Dr. Schneider die einjährige Triebe drahtet und diese nach zwei Jahren, also dreijährig, abtrennt, wurden in dem vorgeschriebenen Versuch die grünen Sommertriebe gedraht und schon im zweiten Jahr die Bewurzelung erzielt.

Am auch solche Walnusskeimlinge, die an gedrahteten Trieben keine Wurzeln bilden, vegetativ durch Selbstbewurzelung vermehren zu können, wurde eine Spaltung der Wurzelkrone versucht.

Dreijährige Walnusskeimlinge wurden im Juli/August von zehn Tagen bis 15 cm über dem Boden heruntergeschritten und 15 cm tief in zwei, drei oder vier Teilstücke gespalten.

Die einzelnen Teile des Spaltkopfes bildeten bald zahlreiche kräftige Grüntriebe. An jedem Teil wurde nur der kräftigste Trieb beibehalten, alle anderen ausgeschnitten.

Infolge Arbeitshäufigkeit konnten die Walnusspflanzen erst am 10. Mai 1938 freigelegt werden.

Die Wirtschaftlichkeit des Anbauverfahrens ist noch zu prüfen

„Kurztag-Erdbeeren im September“

Unter dieser Überschrift berichtet die dänische Fachzeitschrift „Garten-Livende“ Nr. 8 vom 5. Februar 1941 über Versuche der Gartenbau-Versuchsanstalt in Wageningen mit der Kurztagbehandlung von Erdbeeren.

Die Erdbeerpflanze entwickelt ihre Knospenanlage bereits in den kürzeren Spätsommermonaten, während die Weiterentwicklung zur Blüte bekanntlich erst im Frühjahr erfolgt.

Um von der Sorte „Deutsch-Evern“ im September Früchte ernten zu können, muß der Tag von Mitte Mai an für die Pflanzen auf rd. 12 Stunden, und zwar für eine Dauer von sechs Wochen, verkürzt werden.

Bei der Durchführung der Behandlung ist darauf zu achten, daß die Verdunkelung wie bei jeder Kurztagbehandlung gründlich durchgeführt

nahmslos gut verheilt. Die Bewurzelung vor an der Basis des abgespaltenen Stückes sehr gut und der Jahrestrieb äußerst kräftig.

Bei weiteren Versuchen dieser Art wird unter Berücksichtigung der gegebenen Wachstumsbedingungen zu beachten sein:

- 1. Die Mutterpflanze wird Anfang April heruntergeschritten und je nach ihrer Stärke in zwei oder drei Teile aufgespalten.
2. Die Schnittstellen werden mit Baumwachs bestrichen.
3. Die Häufelung der Triebe erfolgt, sobald die Verholzung beginnt.
4. Das Abnehmen der bewurzelten Teilpflanzen erfolgt Anfang April.
5. Ein kräftiger Trieb bleibt an jeder Mutterpflanze erhalten, wird etwa 5 cm über dem Boden heruntergeschritten und wieder angehängelt.

Es wäre interessant, festzustellen, wie sich die selbstbewurzelten Klone in bezug auf Wachstum, Ertragsleistung und Lebensdauer im Vergleich zu Sämlingen und veredelten Bäumen verhalten.

Studienrat Luckan, Deutsche Gartenbauschule, Brunn.

wird, da sonst der Erfolg in Frage gestellt ist. Gibt man den Pflanzen in der angegebenen Zeit mehr als 12 Stunden Tageslicht, so befehrt ebenfalls die Möglichkeit, daß die Pflanze im Herbst nicht mehr zur Blüte kommt.

Pflanzen-Ausläufer, die nicht entfernt werden und die gleiche Kurztagbehandlung wie die älteren Pflanzen durchmachen, bringen ebenfalls noch zum Herbst Blüten und Früchte, und zwar noch etwas zeitiger als die älteren Pflanzen.

Um die Früchte im Herbst vor frühzeitigem Frost zu schützen, und um gut ausgereifte Früchte zu erhalten, wird empfohlen, die Beete im Herbst mit Fenstern zu decken und ihnen — wenn möglich — noch etwas Wärme zuzuführen.

In Wageningen hat man für diesen Zweck elektrische Heizstäbe verwendet, die inwendig an den Seitenwänden aufgehängt wurden.

Rathwort der Schriftleitung: Für die wissenschaftliche Forschung ergeben sich einige Fragen, deren Beantwortung über die Bedeutung für die zweimal fruchtenden Erdbeeren hinaus auch allgemein von Wert sein dürften.

Obstjammelstellen in Rumänien

In Rumänien werden in diesem Jahr erstmalig Obstjammelstellen errichtet, die das Obst zu den festgesetzten Preisen übernehmen und für den inländischen Verbrauch, die Ausfuhr oder an die Warmeladendindustrie weiterleiten.

Comptroller: Carl Dassen, A. J. Wehrmütz in Vertretung, Brunschwiler, Berlin SW. 61. Verlag: Gärtnerei-Verlagsgesellschaft, Dr. Walter Lang, R.-O., Berlin SW. 68, Roonstraße 12. Druck: Zorn & Sohn, Brantfurt (Oder). Zur Zeit in Preisliste Nr. 2 vom 1. August 1937 gültig.