

加強輔導無子西瓜產銷

何方

本(六十五)年無子西瓜的工作，國際貿易局已經公告規定，在六十五年間外銷，其輸出許可証，指定銀行應憑台灣省農會供瓜証明簽証出口。

此項由台灣省農會統一供應簽証出口事項，再試辦一年，期滿續行檢討改進。輸出的無子西瓜如有腐損，一律不得申請補運，均由出口商自行負責。省農會的統一供應業務，由農林廳督導辦理。

外銷無子西瓜實施計畫產銷，係自民國六十二年開始。

民國六十年六月間，在雲林地區生產的無子西瓜，由於出口商實行西瓜聯營外銷政策，以致產地的收購價格與市價比較，低了很多，瓜農損失很大，農林廳根據地方的反應，為維護瓜農合理收益，於六十一年開始輔導農商契約收購外銷。由省農會統一供應簽証出口，實施計畫產銷，係自六十二年開始。

近三年來，外銷自標約五〇萬箱，惟實際外銷數量，不到三十萬箱，其原因係受生產期間遭受雨害所致。每年農民的收入，可



無子西瓜採收 (許榮輝)

瓜育種，於民國四十六年開始，由鳳山熱帶園藝試驗分所研究，於五十年進入全面推廣生產階段。

目前我國無子西瓜的生產，已成為全世界唯一有企業化生產及大量外銷的國家，這是瓜農的光榮，也是我國的榮譽。

普通的西瓜，和其他的植物一樣，是二倍體。無子西瓜的來源，簡單地說，是這樣的：

用秋水仙素處理普通的二倍體西瓜種子或子苗的生長點時，使變為四倍體。用四倍體西瓜做母本，用二倍體西瓜做父本，雜交受精後，可以得三倍體。

三倍體植株上的雌花，由於不正常，所以絕大多數沒有生殖能力(一千個種子約一個有生殖能力，但一個西瓜不到六百個種子，多數為白色的嫩籽，在吃用時，感覺不出來)。

栽培時，在雌花開花時，必須用普通二倍體西瓜的花粉，刺激其子房，使其發育肥大成為西瓜。所以稱為無子西瓜並不是最適當的名詞，可以稱做三倍體西瓜，或者稱為

達新台幣三千萬元以上，對瓜農收入助益甚大。

一般的西瓜，由於種子太多，在食用上很不方便。無子西瓜的育成，就是針對這個缺點而改良育成的。

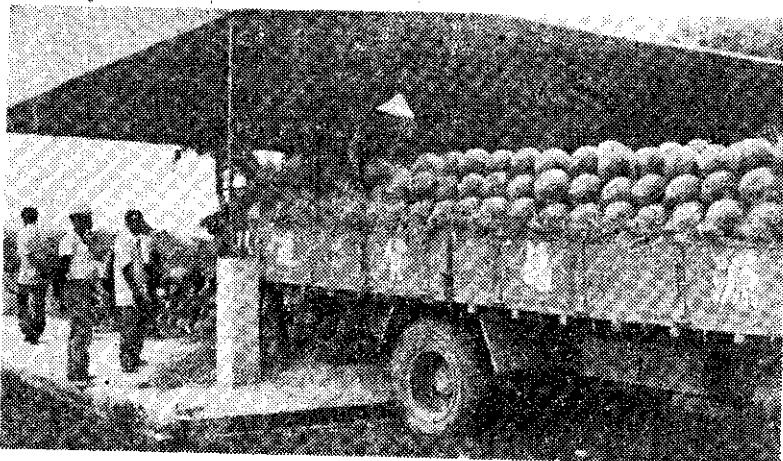
日本及美國均有無子西瓜，但都由於氣候不適當、勞力貴、成本高等原因，沒有辦法生產。

我國的無子西

三倍體無子西瓜。

無子西瓜授粉後，要多久才能成熟？因為在外表上不容易判斷，不是經驗很豐富的人，沒有辦法看出來。可以用每日平均溫度的累積數來計算。每日平均溫度累積達一千度時，即可收穫了。例如每日平均溫度為三十度C時，授粉後經過三十三天以上就成熟了。

如果平均溫度為二十五度，就要四十天。農友可以做記號並登記每日平均溫度，到時就容易判斷了。



無子西瓜裝運 (李玉賢)



台灣山毛櫸

本省希有樹種：台灣山毛櫸

台灣山毛櫸 (Fagus Hayatae Palib. ex Hay.) 屬壳斗科，水青岡屬。據說水青岡屬在我國大陸北方分布很廣，而本省僅特產此一種，即分布於北部插天山及三星山二處。海拔一、四〇〇—二、〇〇〇公尺，生長於高山嶺線之上，面積很狹，成原始純林羣落，或與白花八角混交成林。

本樹種為落葉性喬木，樹冠截形，樹皮平滑灰褐色，枝葉茂密，樹高可達二〇公尺。花屬單性，果實卵狀長約一〇公厘，堅果皮長毛，單葉複生二—三片，葉柄長五公厘，具桔色芽苞五片永存。橢圓形葉長三—七公分，寬一·五—三·五公分，兩面平滑，背面帶光澤。自主脈兩側各生側脈七—一〇條互生，但第一側脈對生或近對生，葉脈表面略凹下，背面凸起。葉緣密生白色絨毛，成鋸齒狀，每一側脈伸延一鋸齒，先端向前，葉端漸尖形。

本樹種在台灣的自然生態及野生羣落奇狹，雖非人為的因素破壞或侵襲其環境，但是否本身對環境適應能力薄弱，因此在學術研究上具有極高的價值。在今日提倡保存自然環境及維護台灣森林資源聲中，保護此二處希有山毛櫸的原始生態，有其特殊的意義。(鄧拱賢)

今年無子西瓜外銷目標，已經訂定為四十五萬箱。由蔬菜輸出公會會員，外銷四十萬五千箱。省農會及青果社各外銷二萬二千五百箱，每箱三十六公斤，由雲林縣麥寮、台西、東勢、二崙、褒忠、崙背、元長、四湖、花蓮縣壽豐、鳳林、光復及苗栗縣後龍、通霄等十三鄉鎮製作栽培供應，每公頃交瓜量以二萬公斤計算，申請種植的農會會員，栽植面積應在〇·二公頃以上，一公頃以下為原則。

今年的保證價格每公斤最低為二·一元，比去年的一·九元高〇·二元。至於實際的收購價格，由農商雙方每旬議價。

六十二年平均價格為二·〇六元，六十三年為三·〇八元，六十四年則為三·五二元。

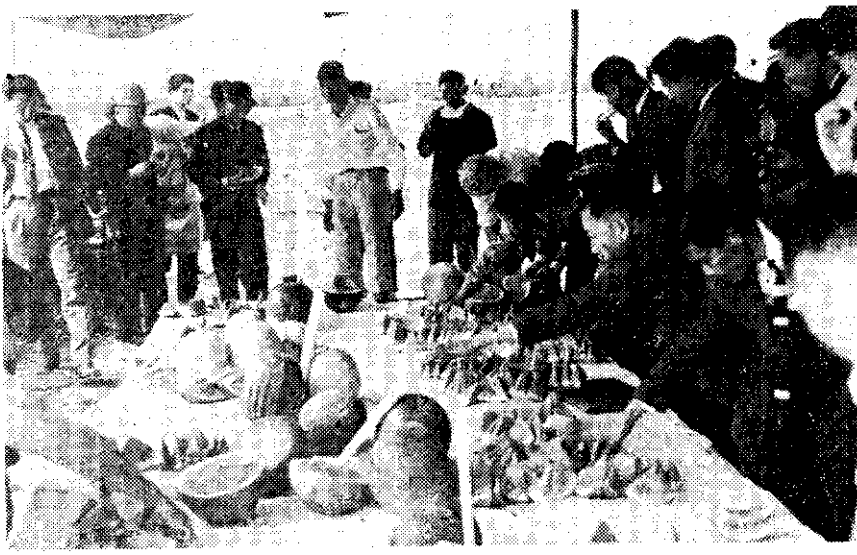
為了求品質的畫一，確保外銷的信譽，所栽培的品種及種子由各縣農會統一購配。今年農會與種苗商洽商後，以低廉的價格，售予農民。

因為種子的收成不好，所以成本高，售價也高。不是計畫內的農友，要花比向農會洽購的多幾倍的價錢才能買到種子，因此有人誤會政府控制的種子較便宜，黑市的比較貴，這是與事實不相符的。

上述的保證價格每公斤二·一元，每箱為七五·六元。蔬菜公會的會員必須付現金每箱二·六元給省農會，其餘的用支票。假如到時未按契約收購時，予以沒收。

蔬菜公會為了配合外銷數量及時期，另一方面亦與高港船務公司訂定運送合約，每箱交定金

三十六元，交現金七元，另外二十九元交支票。假使農友所收穫的無子西瓜，由於內銷市場好，而沒有交西瓜時，出口商和船運公司訂定的載運定金，就會被沒收而遭受損失，所以請農友要按照合約的數量按期交瓜，以維護外銷信譽。



無子西瓜品嘗會