

隧道式洋香瓜

在台東再出發！

台東縣卑南地區今年冬季的洋香瓜，在10月初開始播種。台東區農業改良場場長陳榮五博士和植物保護研究室股長黃德昌先生，曾應邀在一項講習會上講解隧道式洋香瓜的栽培管理。

陳場長最懂栽培技術

陳場長本身學的是園藝，再加上曾在台南區農業改良場服務19年，而台南市安南區是本省著名的洋香瓜產地，因此，在學經歷多方面對洋香瓜的栽培有豐富的認識。他指出：

一·隧道式洋香瓜栽培首先要慎選品種。因為目前洋香瓜的種類很多，在消費者吃膩了「香蘭」之後，或許可換種其他的品種，如「天蜜」、「新世紀」或「蜜世界」。這3個品種各有各的特色，最好在同一區域的農友能先協商好，不要每個人都種一樣的品種，以免量多價跌。

二·品種選妥後，要先把種子作一番消毒（消毒方法黃股長另有說明），然後進行「催芽」。催芽後不要馬上拿去田間播種，最好要經過「育苗」，因為馬上播種時，田間有老鼠會吃種子，發芽較不整齊，效果會不好。

等到育苗工作完成時，移到田間定植。根據試驗結果與經驗，畦面寬以2.4公尺左右最好，行株距以45~50公分為佳。

幼苗可定植在畦的中間或旁邊。定植在

中間可防排水不良時淹水，定植在旁邊便於施肥灌溉，這要看農田的地理環境而定。以目前卑南地區的地理環境，以及採取一次施肥的田間管理方式之下，定植在旁邊較好。

三·在作畦前，農友要瞭解自己土壤的性質，最好能知道土壤的PH值（酸鹼度）。一般而言，PH值在6~7度之間最適合。如果農友對土壤的性質瞭解不足，可把土壤採樣送到改良場土壤肥料研究室做分析。在知道土壤性質之後，先把這一期洋香瓜需要的肥料拌和在畦裡，然後敷蓋銀黑色塑膠布，最後才把幼苗定植下去。

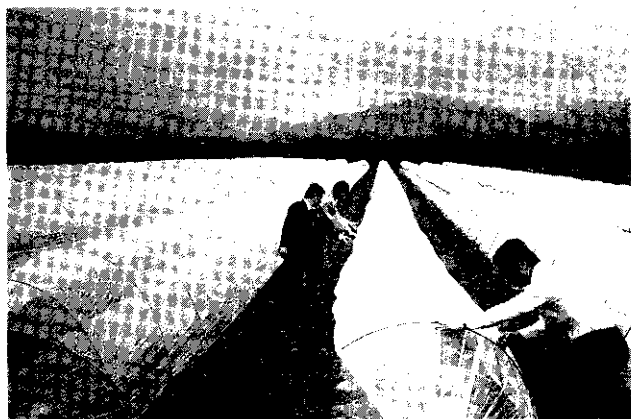
有些農友喜歡以雞糞作肥料，雖是沒錯，但要適度，每分地施用300公斤即可，另外還要配合1,200~1,500公斤的有機肥料，和100公斤的複合肥料或75公斤的硫安，100公斤過石和30公斤氯化鉀。

田間管理絕不可馬虎

四·幼苗定植到田間之後，就要注意田間管理了。

簡易隧道棚所使用的塑膠布，需選擇析光度較佳者。如果人工充裕，晚上應把塑膠布拉高，如此增加日夜溫差，可提高瓜果的甜度。如果天氣冷，則要把塑膠布蓋得下面一些，但也不要拉得太低，須一點空間，保持空氣暢通，避免太悶引起病害發生。

關於蔓枝處理，則須注意摘心留葉。通常母蔓在3~4片葉時摘心，使長子蔓，有



台東卑南地區今年隧道式洋香瓜栽培面積達10公頃

黃股長指導安全用藥

關於病虫害防治，植物保護研究室黃股長給農友的建議是：

一·種子在催芽前一定要消毒，消毒方法是以58%鋅錳滅達樂可濕性粉劑400倍加展著劑CS-7 3,000倍浸10分鐘，然後才風乾和催芽。

二·根據去年田間試驗結果，台東地區的洋香瓜病害種類並不很多，所以希望農友不要噴射太多種的農藥。如果要施藥時，須用政府推薦的農藥，如蔓枯病可施60%得滅寧，若買不到此藥，可用貝芬寧代替。如患白粉病，可把21.2%依滅列乳劑和11.76%芬瑞蔓輪流使用，而且是灑在蔓和葉面上。如有瓜潛蠅，則施用地滅寧或新好年冬。

今年卑南地區洋香瓜栽培面積達10公頃，比去年多了4公頃左右，預祝大家豐收，並賣好價！

了子蔓才會長孫蔓，也才會結果。

子蔓要控制在4~5尺長，不能太長，否則枝莖會不健壯，影响孫蔓。

每株洋香瓜留子蔓2~3支，孫蔓留2片葉子後摘心，每一子蔓留2果即可。

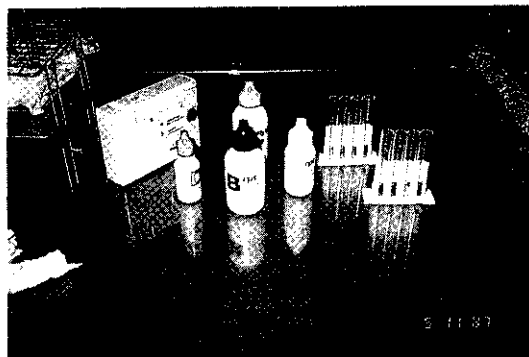
隧道棚蓋上塑膠布之後，就不要常灌水了，免得蔓莖長得過於疏、壯。

新竹畜產試驗所 李善男

乳牛可以配種了嗎？

“RPT”告訴你！

在乳牛管理上，近兩年來，已有一種名為「快速助孕素測定套組(Rapid Progesterone Test Kits, RPT)」的產品問世。此產品包括試管及試管架、試劑(分成A、B、C、D四種)，以及一個判讀器。本套組可以在現場使用，測試時間僅需4分鐘即可完成，迅速簡便，準確性極高。當呈色顯示為淡藍色時，表示助孕素含量高，與黃體助孕素分泌有關；而呈現深藍色時，表示無孕，應注意乳牛即將發情。此種簡便的快速診斷法對幫助酪農了解牛群，把握配種適期有相當大的幫助。



RPT測定套組，易於攜帶至現場使用，每次測試中用一支為空白對照組，用以比較藍色的顯示程度，可用判讀器或肉眼區分。