

北部地區洋香瓜栽培

■陳添來

一、前言

瓜類屬胡蘆科，洋香瓜，顧名思義就是外來的作物，20年前始由美國和日本引進洋香瓜類，經試種及品種改良，現已有很多的優良品種可供推廣。在稻田栽培洋香瓜算是極具經濟價值之作物。本場在76年8月於桃園沿海設施栽培園藝作物可行性之研究試種成功後，77年春作在觀音鄉推廣露地栽培5公頃，結果每公頃之毛收益約50萬至60萬元之間，為水稻之5~6倍。隨後鄰近之新屋、大園、新豐、湖口等鄉鎮亦零星推廣試種，結果在79年春作觀音、新屋、新豐參加共同運銷面積達95公頃，其他自行銷售之面積尚不在此數字內。79年由於颱風發生頻繁，其他地區洋香瓜欠收，桃園地區之洋香瓜價格高漲，每公頃之毛收益70萬元以上，較好者達120萬元，80年春作就觀音、新屋登記共同運銷之面積達250公頃，本場透過農會要求分散產期以穩定價格，保障農民收益。本場另於80年秋作至82年春作經過二年之種植時期試驗結果：第一年在北部地區3月間因季節風強，加上酸雨之侵襲，種植後生長幾乎停滯狀態，不宜種植，4~8月間均能種植，但7~8月間種植者易遭受瓜實蠅為害，無商品價值；第二年發現用尼龍網布覆蓋可防瓜實蠅及防季節雨和豪雨，可說一舉數得，茲將栽植方法分述如下：

二、品種

一秋香：本地區以秋香之品種較適宜，且較能受市場接受。其特性為莖葉細小，結果力強

，早生豐產。果實球型，單果重通常在1.0~1.5公斤之間，低溫期果形較小。網紋細密漂亮，成熟時果皮蜜黃色，果肉橙色均勻，肉質細軟多汁，香氣濃郁。

二天蜜：在設施及露地均可栽培，生長強健旺盛，結果力強，果實橢圓球，果皮淡黃白色，網皮細美，果重1.2~2.0公斤之間，開花後45~50天成熟，果肉純白色、肉厚、肉質柔軟細嫩，高雅芳香。

三銀輝：生長勢強，適合北部種植，屬脆瓜型，早生耐熱，結果力強，產量高，果實扁球型，成熟時呈白色，果重400~600公克肉色淡白綠，肉質鬆爽脆嫩。

三、栽培方法

一整地：春種植在第二期稻作收穫後，則用圓盤犁做成畦面2~2.5公尺，畦溝寬40~50公分，溝深30~40公分，以讓土壤充分風化。於翌年3月底4月初種植前，再行第二次整地，打碎畦面之大土塊，以利種植及管理。

二施用土壤改良劑：北部地區之水田多屬強酸性土，pH值在4.5~5.5之間的很多，種植洋香瓜最好在種植前第二次整地時，施用矽酸爐渣或苦土石灰或鈣鎂肥，三者任選一種，10公畝（每分地）之全面施用量150~200公斤之間，以預防因酸性土壤發生之病害和提高品質。為防治因缺硼症使果實畸型或瓜蔓生長不良，可於整地時施用硼砂，10公畝全面施用1~1.5公斤之量，不可過量而發生毒害。

三、**育苗用土**：自行育苗可自配備育苗土（未曾種過瓜類之土壤），最好取自山上樹林中之土壤，與腐熟之堆肥或用腐熟過後洋姑堆肥，以3：1之比例攪拌，或是購買市售之育苗介質亦可。

四、**播種**：播種前須先行種子消毒，使用40%免賴地混合可濕性粉劑1000倍稀釋液浸種1~2小時以利消毒，或用48%賜保根可濕性粉劑拌種，使用藥量為種子之3/1000，兩者放入容器內充分混合；如在春作低溫時催芽，將浸種消毒之種子，放置於28~30℃簡易保溫箱內1~2天，有白色之根冠露出時即可播種，播種用穴盤育苗或塑膠鉢，播種後需充分澆水，使濕透為止。如用本場現正推廣中之自動化播種機播種，效果更佳，可洽附近育苗中心代辦。

五、**育苗管理**：春作播種後放置於簡易塑膠布網室內或較避風處，用隧道式防寒。夏作或秋作可用尼龍網之隧道式防雨，並在放置育苗之週邊，撒佈加保扶粒劑或賽滅得粒劑，以防鼠害，並視實際情形於早晚各澆水一次，至3~4葉即可種植。



洋香瓜穴盤育苗情形

六、**栽植密度**：每一大畦（2~2.5公尺）種一行，以種畦中央較易引蔓，株距40~50公分，10公畝約可種800株左右。



洋香瓜全區覆蓋塑膠網

七、**覆蓋銀灰色塑膠布與固定網**：做畦與基肥施用後在種植前畦面覆蓋寬1.2公尺或1.5公尺，長以田區長度為取材，銀灰色塑膠布以防雜草及保持水分，同時加上固定網以使引蔓時固蔓作用。

八、**施肥量**：洋香瓜根群淺而纖弱，且生育期短，故必須施用基肥。10公畝之施用量，有機肥料200~300公斤，複合肥料一號80~100公斤，另加過磷酸鈣與氯化鉀各40公斤，以有機肥料和複合肥料一號15~20公斤和過磷酸鈣40公斤全部做基肥以種植穴帶狀撒佈，其餘之量於瓜蔓伸長至塑膠布邊緣時全量條狀施下，以達省工之目的，洋香瓜施肥不要過量，致使過於茂密影響結果。

洋香瓜施肥量：（單位：公斤／每分地）

肥料種類	基肥	追肥	說明
有機肥料	200~300	—	追肥以種植後瓜蔓
複合肥料1號	15~20	65~80	40~50公分以溝施
過磷酸鈣	40	—	於塑膠布兩側，以
氯化鉀	—	40	達省工之原則。

九摘心與留果：在洋香瓜管理上非常重要的工作，就是於種植後4~5葉時必須將生長點摘除，促其子蔓生長。子蔓留2~3蔓，子蔓上之4~5節內之纖弱孫蔓應早摘除，子蔓於15葉左右時再行摘心，以促進孫蔓發生，所生之孫蔓即為結果蔓。摘心時為防毒素病要用酒精消毒剪刀或手指甲，在子蔓5~6節後所生之孫蔓上有雌花者，選擇健壯之孫蔓上留果，並於雌花上端留一葉即摘心，促進結果與果實長大。

留果數之多寡除要視品種特性外，還要注意植株生長情形，結果時期之天氣，土壤性質，病蟲害和市場之導向，以保品質，普通以每株留3~5個為宜。

(十)引蔓：引蔓在北部地區亦是重要工作，種植前在塑膠布上覆蓋尼龍固定網，做為引蔓固定之用，使瓜蔓兩側延伸均勻，通風和接受陽光良好，可減少病蟲害發生與增加結果率。

(十一)覆蓋尼龍網：秋作洋香瓜成功，關鍵就在於此，在始果期3~5天噴殺蟲劑一次，最好選擇惡臭具有拒避作用以防瓜實蠅，在秋作尤其重要。俟留果數確定後，即全畦覆蓋尼龍



洋香瓜特級品

網布以防瓜實蠅。如此即可防瓜實蠅又可防季節風和豪雨，一舉數得，每分地之材料費約8,000~12,000元。

三灌排水：北部地區種植洋香瓜，春作有梅雨，夏秋作偶而會遇上豪雨，瓜園之環溝與畦溝都需做好，下雨時以利排水，乾旱時又方便灌水。洋香瓜最好不要經常灌水，灌水過多時，植株會太過茂盛，結果因而不良，且易生病蟲害和減低甜度。只有在生育初期和小果期略加灌水，灌水時以溝灌為宜，只要畦溝6~7分滿，稍加滲透後加以排水。灌水以夜晚為宜，最忌中午灌水。

三採收：洋香瓜採收期甚為重要，太早採收糖分不高，影響品質，過熟瓜蒂脫落失去商品價值，應視其網紋、果皮顏色加以辨認，種植期氣溫不同，大致以結果後30~35天即可收穫。初次種植者最好請教有經驗者，以提高品質。

三分級包裝：採收後必須行分級包裝，特、優、良分開，並以紙箱包裝以減少損傷，以二粒、六粒、十二粒裝以便出售。