

北部地區洋香瓜

產期調節技術

桃園區農業改良場 / 陳添來

4~8月是北部種植洋香瓜較佳之時期，不過7、8月常遭受瓜實蠅為害，可用尼龍網布覆蓋，效果良好，值得農友採用。



覆蓋後生產品質良好的洋香瓜

洋香瓜是在稻田轉作中最具經濟價值之作物，桃園區農業改良場在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年春作觀音鄉農會於露地栽培5公頃，推廣結果每公頃之毛收益約50~60萬元之間，為水稻之5~6倍，隨後鄰近之新屋、新豐、大園、湖口亦零星推廣試種，結果79年參加共同運銷面積達95公頃，其他自行銷售的面積不在此數字內，每公頃之毛收益70~80萬元，較好者達120萬元。80年春作觀音、新屋、新豐登記共同運銷之面積達250公頃，農會聯合要求分散產期，以穩定價格，保障農民收益。

桃園區農業改良場於80年秋作至82年春作，從3~8月每月各種植一次，經過二年12作之試驗結果；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、5、6、7、8月均宜種植，結果良好。惟7月和8月間種植者遭受瓜實蠅之為害。第一年種植者所有之產品都無商品價值，第二年發現用尼龍網布覆蓋可防瓜實蠅及防季節風和豪雨，可說一舉數得，現將栽植方法介紹如下。

品種

1. 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。

2. 天蜜

在設施及露地均可栽培，生長強健旺盛，結果力強，果實橢圓形，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。

3. 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。

栽培方法

1. 整地

春作種植在第二期稻作收穫後，則用圓盤犁做成畦面2~2.5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。

2. 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公畝施用1~1.5公斤之量，不可超施，以免發生毒害。

3. 備育苗土

自行育苗可自行配備育苗土，以未曾經過瓜類之土壤，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菇堆肥，以3:1之比例，或是購買市售之育苗介質。

4. 播種

播種前須先行種子消毒，使用40%免賴地（Benlate-t）混合可濕性粉劑1000倍稀釋液浸種1~2時消毒，或用48%賜保根（



覆蓋尼龍網布結果纍纍

82年後龍鎮秋作洋香瓜
觀摩品嚐情形



Spargon) 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。

5. 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，並視情形於早晚各澆水一次，至3~4葉即可種植。

6. 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。

7. 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，同時加上固定網以便引蔓時固蔓作用。

8. 施肥量

洋香瓜根群成而纖弱，且生育期短，故必需施用基肥。10公畝之施用量，有機200~300公斤，複合肥料1號80~100公斤，另



灌溉噴頭總匯

噴霧




請將
灌溉、噴灑：
茶園、果園、苗圃
，洗車、園藝造景
的利器全交給——
創廠於1975年，迄今
擁有15年外銷實績、
專業製造高品質的——



誠徵——各地經銷商 詳洽——內銷課蔡小姐

懔利企業股份有限公司

彰化市安溪里安溪莊2-1號
電話：(04) 7384311 (代表號)
傳真：(04) 7385198

→ 加過磷酸鈣與氯化鉀各40公斤，以有機肥料和複合肥料1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呈條狀施下，以達省土之目的，洋香瓜施肥不要過量，致使過於茂密影響結果。

9. 摘心與留果

在洋香瓜管理上甚重要的工作就是於種植後4~5葉時，必需將生長點摘除，子葉於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。

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

10. 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

洋香瓜施肥量：

(單位：公斤/10公畝)

肥料種類	基肥	追肥	說明
有機肥料	200~300	-	追肥以種植後蔓長40~50公分以溝施於塑膠布兩側，以達省工之原則。
複合肥料1號	15~20	68~80	
過磷酸鈣	40	-	
氯化鉀	-	40	

新發售 農園藝專用……

三冠牌 速束帶

…小東西大用途，是固定各種網類的利器…

特點：

1. 採用UL合格尼龍所製，強韌、耐酸、鹼，不易老化。
2. 花園、菜園、果園內固定網製品方便又牢靠，枝藤定位簡單快速，可增加農事作業效率，是取代鐵絲、魔帶、塑膠帶的最好資材。

規格	長 ^m	寬 ^m	最大束線徑 ^m	最小拉力kg
TSL 140-1	140	3.6	34	17.8
TSL 200-1	202	3.6	50	17.8

其他主要產品：

三冠牌針織、平織、羅紋織遮光網、鋁箔遮光隔熱網、雜草抑制簾、懸掛式遮光網、防鳥網、防風網、防蟲網、濾塵網、高級紗窗網、固定帶、聚脂鋼線、簡易溫室及零配件。



煥坤企業股份有限公司

地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號
TEL：(04) 7773878 (總機) FAX：(04) 7789778

卡迷“和紙娃娃”DIY製作材料
卡迷“和紙工藝”DIY製作材料

各種紙盒、木箱及飾品(陶花、髮夾、手鍊、鏡子等)材料，易學好做，防水，精美實用，趣味無窮。

暨會家政班最佳研習課程
個人或團體最好的休閒活動

歡迎洽購
郵政劃撥帳號：
21065420



煥坤關係企業 ——

卡迷紙藝世界

卡迷文化事業股份有限公司

台中市五權路2-27號 TEL:04-3750411 FAX:04-3750409

秋作洋香瓜田間全面覆蓋
尼龍網布



之用，使瓜蔓兩側延伸均勻，通風和接受陽光良好，可減少病虫害發生與增加結果率。

11 覆蓋尼龍網

秋作洋香瓜成功關鍵就在於此，在始果

期3~5天噴殺虫劑一次，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網布以防瓜實蠅，覆蓋後病虫害防治不打開效果相同，

Safe Air 產業安全護具

不銹鋼網 安全面罩

SF-01

割草、剪枝、鋸木作業時
眼睛、臉部保護用，遮陽、
通風、耐沖擊特性。



280-01



280-02



280-03

噴藥作業用，簡易防毒面具

攜帶式電動送風 農業用呼吸保護具 防塵、防毒、防臭全機能設計 質輕 舒適 安全

山本光学株式會社 LS-800系列

成形頭戴口罩式裝著簡單，本體150公克，輕量舒適，視野廣闊。內裝扁平式送風馬達，壽命10,000小時以上，超小型鋅鎘電池，充電一次可連續使用10小時，附電池皮套可裝入腰帶，輕便安全。直結式濾毒罐，粉塵濾罐日本JIS國家檢定合格，捕集效率99.5%，附110V電源充電器，最適合農業噴藥、塗裝噴漆、化學工業、有機溶劑毒臭氣體作業使用。

新型專利公告160155號

郵政劃撥帳號2099479-1

總代理 盛將有限公司

台中縣大里市西湖路5之13號

TEL:04-3335268-3327569 FAX:04-3325233

LS-800	定格10時間
風量固定	50公升/分
LS-810	定格5.5~10時間
風量可調	40~70公升/分



マスクの中に小型電動ファン内蔵!

→ 至成熟採收，如此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。

灌溉與排水

北部地區種植洋香瓜，春作有梅雨，秋作偶而遇上豪雨，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，洋香瓜除久旱不雨時，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，且易生病虫害，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，稍加灌透後加以排水，灌水時以夜晚為宜，最忌中午灌水。

病虫害防治

瓜類之病虫害防治，虫害較易防治，一旦發現有虫用一般之殺虫劑噴施即可，但病

害則不同，發病後往往會整區枯死，所以採定期預防勝於治療，普通正常之天候以7~10天施藥一次，如遇陰雨綿綿，待雨過天晴必需施藥，茲將瓜類防治藥劑介紹如43頁

採收與分級包裝

1.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天則可收穫，初次種植者最好請教有經驗者，以提高品質。

2.分級包裝

收後必需行分級包裝、特、優、良分開，並以紙箱包裝以減少損傷，以2粒、6粒、12粒裝以便出售。

台北農藥廣告字第 830 號。農藥容器清洗及回檢方法。詳請參閱標識及仿單(說明書)

水稻白葉枯病的救星

枯菱寧

稻田白葉枯病免煩惱
使用10%枯菱寧藥搖果(藥膜)
水噴及撒播均好
(藥性溫和，不傷葉，不傷根)

預防兼治療的特效藥，嚴重療效
低毒性 安全性
全效抗性低



 **全台農藥有限公司** 台北市復興北路402巷8弄4號4F
☎ : (02) 5098194

瓜類防治藥劑：

藥劑名稱	稀釋倍數 (倍)	採收前停止用藥天數	防治對象
25% 依得利乳劑	1500	6天	胡瓜疫病
35% 依得利可濕性粉劑	2000	6天	"
70% 四氯保淨可濕性粉劑	500	6天	胡瓜炭疽病
30% 白粉松乳劑	2000	3天	西瓜白粉病
25% 離丹可濕性粉劑	1000	7天	"
50% 免賴得可濕性粉劑	1500	-	"
20% 得滅多石濕性粉劑	3000	4天	"
11.76% 芬瑞莫乳劑	4000	3天	"
5% 三泰芬可濕性粉劑	2000	3天	"
93% 硫免賴得可濕性粉劑	600	6天	"
25% 撲克拉乳劑	4000	6天	"
71% 貝芬錳可濕性粉劑	400	6天	西瓜蔓刈病
25% 撲克拉乳劑	3000	6天	西瓜炭疽病
16.5% 滅紋乳劑劑	1000	14天	"
6.5% 鐵鉀砷酸鉍溶液	1000	14天	"
75% 四氯異笨晴可濕性粉劑	600	14天	"
33% 鋅錳乃浦水懸劑	400	12天	"
70% 甲基鋅乃浦可濕性粉劑	500	7天	"
85% 鐵鋅錳乃浦混合可濕性粉劑	1000	15天	西瓜露菌病
21.1% 依滅列乳劑	2000	3天	西瓜蔓枝病
5% 芬滅松粒劑	每分地3公斤	-	西瓜根瘤像虫
10% 托福松粒劑	每分地1.5公斤	-	"
13.4% 邁克尼乳劑	4000	3天	香瓜白粉病
25% 蟻離丹可濕性粉劑	1000	7天	"
50% 免賴得可濕性粉劑	1500	-	"
11.76% 芬瑞莫可濕性粉劑	4000	3天	"
39.5% 普拔克溶液	400	6天	香瓜露菌病
93% 克絕波爾多可濕性粉劑	600	3天	"
37% 銅本達樂可濕粉劑	600	6天	"
78% 鋅錳波爾多可濕粉劑	500	3天	"
80% 福賽得可濕粉劑	500	-	"
72% 鋅錳克絕可濕性粉劑	750	12天	"
82% 銅錳乃浦可濕粉劑	600	9天	"
65% 貝芬得可濕粉劑	1000	9天	香瓜炭疽病
18% 貝芬寧水懸劑	450	18天	香瓜蔓枯病
50% 普得松可濕粉劑	2000	3天	洋香瓜白粉病
21.1% 依滅列乳劑	2000	3天	"
11.76% 芬瑞莫乳劑	10000	6天	"
60% 得滅寧可濕粉劑	200	15天	洋香瓜蔓枯病
80% 免得爛粉散性粒劑	500		洋香瓜露菌病