

早生白皮洋香瓜新品種

惠姑

· 潘恩賜 ·

台灣洋香瓜市場主要栽培品種有網紋與光皮兩大類型，其中光皮類以白皮綠肉為大宗。根據農產品交易行情站資料顯示，於2011~2012年平均每年約有5000公噸交易量。以早春11月至翌年1月栽培為主，2~4月為盛產期。

目前台灣洋香瓜產地環境日趨惡化，加上全球暖化及氣候異常的影響，選擇栽培品



「惠姑」耐低溫，雌花安定，結果力強。



種以早生、耐病及糖度高者較具優勢。農友種苗公司白皮綠肉洋香瓜品種，繼2010年命名推廣的「麗姑」之後，持續以更早生、耐病及糖度高的育種目標，經積極研發改良新品種，並採區域試作，於2013年育成洋香瓜新品種「惠姑」。

一、品種特性

「惠姑」為早生蜜世界型洋香瓜，植株生育甚為強健，低溫期栽培雌花安定，結果力強。結果後植株生育旺盛，耐萎凋(倒欖)性強，栽培容易，為適合早春及秋作、塑膠布隧道棚栽培之白皮綠肉洋香瓜品種。

「惠姑」果實高球至短橢圓型，果型美，果皮白色，果面光滑或偶有稀少網紋；果肉淡綠色、厚實，子腔小；肉質柔軟，口

感細緻，品質佳，風味優美，糖度通常在15~18度之間；果重通常在1.7~2.5公斤之間。「惠姑」屬早生品種，果實轉色及糖度累積快速，具有產量穩定及耐貯運等特點。

「惠姑」於早春時期栽培，在低溫、弱光照的條件下，生產穩定性高。早春11月至翌年1月播種時，播種至採收約85~90天，開花至採收約40~45天。秋作8~10月播種時，播種至採收約70~75天，開花至採收約35~38天。成熟期比「蜜世界」品種早熟7~10天，也是目前台灣白皮洋香瓜最早熟品種。

二、栽培要點

(一)播種適期：

「惠姑」品種播種期長，台灣以8月下旬至翌年1月都可播種，栽培前選擇最有利的播種期播種。

(二)氣候環境：

洋香瓜為好高溫、多日照之作物，栽培生育期以乾燥、暖熱及日照充足的氣候最為

理想，生育最適溫度25~30℃，晝間溫度18℃、夜間12~13℃以下生育不佳，又日夜溫差11~20℃將有利於果實糖度的累積。空氣中濕度高或連續陰雨時容易發生病害，致糖度低、品質差。

洋香瓜對於酸性土壤甚為敏感，土壤pH在6.0~6.8之間為宜。以土壤疏鬆深厚、土質肥沃、通氣性及排水佳、保肥力良好之壤土或砂質壤土為宜。以二期水稻收成後之田地，最適合洋香瓜秋冬季栽培，栽種前進行整地，並施用有機質肥料及化學肥料充當基肥。

(三)催芽育苗：

1.穴盤育苗：

種子放入已打洞的塑膠袋內，使用嘉賜銅(81.3%可濕性粉劑)1000倍溶液浸種消毒6小時後，種子不水洗，用濕毛巾包裹，放入不密封塑膠袋中，保持毛巾濕潤及透氣，置於30~32℃的恆溫下催芽；待種子發芽後，播種於裝填「滿地王」介質之104孔穴盤中



「惠姑」低溫期果實生長良好(鄭宇庭提供)



有些栽培地區不育苗，種子發芽後直接播於本田，畦溝再適度灌水。

育苗。待苗株本葉1~2葉、苗齡15~20天時，即可定植於本田。

2.直播：

同穴盤育苗的操作方式，種子經浸種消毒及恆溫催芽後，發芽的種子直接播種於本田定植穴，播種後於種子上方覆蓋少許介質，隨後將介質噴濕。播種完成後，全部畦溝進行灌水，增加土壤水分，以確保幼苗正常發育。

(四)隧道棚栽培密度：

為確保品質及產量安定，以隧道棚雙蔓匍地式栽培為主。

- 1.畦中央雙向栽植時，行距2.5~2.7公尺(含畦溝)，株距40公分，每分地可種植900~1000株。
- 2.畦溝旁單向栽植時，行距2.2~2.5公尺(含畦溝)，株距55公分，每分地可種植700~800株。

(五)合理施肥量：

基肥施用量，建議每分地(0.1公頃)施用

「滿地王」特效有機肥600公斤、「台肥43號」複合肥料80公斤，另加過磷酸鈣40公斤，基肥採全面撒施，整地作畦及畦面覆蓋銀黑塑膠布一次完成。化學肥料用量，視土壤貧瘠與有機質肥料施用多寡可酌予增減。生育期間視植株生育狀況，必要時再以液肥補充，如葉綠精300~400倍等。

(六)整枝與留果：

依慣行法採雙蔓整枝方式，幼苗本葉3~4葉時摘心，促進子蔓伸長。待子蔓長15公分左右時，選留發育強健整齊的子蔓2條，其餘摘除。子蔓長到接近畦溝邊時才摘心。在子蔓第5~8節發生的孫蔓起使其結果。預留結果蔓以下之孫蔓儘早摘除，結果蔓在開花期留一葉摘心，以促進著果，結果蔓以上的孫蔓放任。開花結果後約一星期，幼果如雞蛋大小時，視植株生育情形及栽培季節斟酌留果數，每株留2~3果為原則。

(七)病蟲害防治：

栽培期間主要病蟲害為毒素病、白粉



隧道棚覆蓋紗網，有效降低銀葉粉蝨密度，減少病毒病發生。



穴盤苗於本葉1~2葉、根系旺盛時，為定植適期。



每株留2~3果為原則



白皮類洋香瓜需小心噴藥，
避免果皮發生污點。

病、露菌病、銀葉粉蝨、斑潛蠅及青蟲等。至於化學防治用藥可參考《植物保護手冊》推薦藥劑，每隔7~10天噴藥1次，依實際情形選擇1~2種農藥輪流使用防治。

近年來產地毒素病發生嚴重，加上銀葉粉蝨為毒素病重要的媒介昆蟲，因此，育苗期及生育期間需特別加強銀葉粉蝨的防治，以減少毒素病發生及傳播。對於銀葉粉蝨除了化學防治之外，於隧道棚上方覆蓋12尺寬、32孔目之紗網，如同掛蚊帳一樣，亦能有效降低銀葉粉蝨的族群密度。

三、其他注意事項

- (一)「惠姑」較「蜜世界」生育強健且莖部粗壯，視土壤條件可斟酌減少肥料施用。
- (二)洋香瓜採用雙蔓整枝者，若結果節位過低(2~3節)，因植株生育尚未健全，會造成果實偏小且產量低。建議結果節位以5~8節最理想，此時植株生育健全，結果之果實大小適宜，較能將「惠姑」品種特性充分表現。



「惠姑」果皮轉色快，果實潔白，果肉厚。

- (三)幼果肥大期，果皮未轉變為白色前，幼果皮對農藥較敏感，噴施藥劑時若直接噴觸果面，容易引起藥害，果面產生污點，破壞果實美觀及降低商品價值。因此，噴藥需小心，避免強力直接噴觸果面。
- (四)「惠姑」屬早生品種，果皮轉色及糖度累積迅速。低溫期開花至採收約40~45天，高溫期開花至採收約35~38天。🌱