花蓮區農業專訊 1：20-22

宜蘭地區哈密瓜產期調節與品質之提高

李國明 1992 花蓮區農業專訊 1:20-22


隧道式簡易塑膠棚覆蓋栽培情形

哈密瓜爲宜蘭地區的經濟作物，栽培季節以春作爲主，生產期大約 50 天左右，產期集中且生產量大，市場價格不穩定，每公斤市場批賣價 80～40 元差異頗大，如妥爲規劃分期種植及產期調節，延長市場供應期間，有助於價格之穩定及瓜農收益。同時，由於消費型態改變，生活品質提高，如何栽培品質好的哈密瓜確實重要。茲就如何做好產期調節及提高瓜果品質，介紹供農友參考。

一、如何做好產期調節：

（一）集中分批育苗：

目前哈密瓜栽培集中在宜蘭縣壯圍鄉，已經興建了一棟大型隧道式溫室，專供瓜類集中保溫育苗用，明年春作可妥爲規劃，提早在「立春」前後開始分批育苗，由班隊開會協調依栽培面積而分配育苗數量，計畫生產將生產期錯開，有效達成產期調節的目的。其次，品種多樣化，可讓市場有彈性選擇，也是間接具有調節產期之功能。

（二）控制整枝摘心時期：


適時病蟲害防治工作

從子蔓的第 5～7 節長出的側芽即爲結果孫蔓，是主要的結果部位。瓜農可以考量氣候因素，瓜蔓生育及市場狀況調節提早在子蔓第 4 節或延後第 7～8 節的側芽留果。

二、如何提高瓜果品質之重要措施：

（一）適期種植及改善栽培環境：

瓜類不耐水濕，忌酸性及粘重土壤，PH 值以 6.0～6.8 之間爲宜，不宜連作，栽培適期爲 3 月中～4 月上旬，選擇排水良好之砂質壤土，應將畦溝做成高畦以利排水。

（二）重視基肥並多施有機肥料：

基肥的施用對瓜類的生長很重要，施肥後才能行地面覆蓋，粗整地後每分地施醱酵後之雞糞 400 公斤，堆肥 1,500 公斤，距植溝 40 公分附近撒施複肥 43 號 40 公斤，距畦溝 60

～120 公分處以條施方式埋入豆餅 50 公斤，氯化鉀 100 公斤，過磷酸鈣 150 公斤，米糠 50 公斤，混合施肥後畦面整平覆蓋塑膠布後再種植，以後視不同生育期施用追肥。

（三）採行簡易隧道式塑膠棚設施栽培，以確保品質：


哈蜜瓜成熟的特徵

宜蘭地區春作氣侯多雨潮濕，尤其哈密瓜生長中、後期正逢端午節梅雨季，覆蓋栽培更顯重要性，種植前築成畦面寬 1.5 公尺，中央略高之弧形，舖上銀黑色塑膠布，兩邊嵌入土中深約 15 公分。生育期間利用透明 PE 塑膠布簡易隧道型設施栽培，隧道棚架用直徑 0.8 公分之鋼條爲骨架，長 13 台尺兩端 1 台尺處有掛釣，可從畦緣處垂直插入土中約 1 台尺深，使鋼條彎曲呈圓拱形，再以寬 8 台尺的透明 PE 塑膠布覆蓋在骨架上，經試驗調查設施栽培的單位產量比無設施栽培者增收 30～40%。

（四）把握整枝摘心期：

整枝及摘心應儘量提早作業，於種植後本葉 4 葉片時摘心，留子蔓 2～3 條，其餘子蔓全部去除，子蔓生長達 16～20 節時摘心，促使孫蔓的發生，在子蔓第五節的孫蔓第一節即有雌花發生，可以留果，雌花留果的後端留二葉摘心。摘心宜在晴天進行，摘心後配合噴藥工作。

（五）注意病蟲害防治：

哈密瓜重要的病害有露菌病、炭疽病、白粉病、蔓枯病，細菌性葉斑病。蟲害有蚜蟲、潛蠅、斜紋夜盜蟲、薊馬等應掌握適期防治，使用藥劑種類及方法可參考植物保護手冊辦理。


果品分級包裝作業

（六）採收適當成熟度確保品質：


應把握整枝及摘心期

根據試驗調查結果適當之採收期以開花後 35～40 天之間，此時果重可達 2.5～3.0 公斤，果皮網紋面積 80～85%之間，果皮的色澤由墨綠色轉青綠色到黃綠色，成熟果底部透黃色，果肉則呈橙黃色。

（七）嚴格實施果品分級及做好包裝作業：

分級包裝如沒有做好，品質規格不一致，包裝不良，將

使產品碰傷壓破，面目全非，重量不足等而引起很多糾紛，且因拍賣速度慢，價格低，吃虧的是農民本身，而分級包裝則須靠農民自已建立正確觀念，嚴格自我約束，以建立商標信譽，促進貨品之暢銷。