

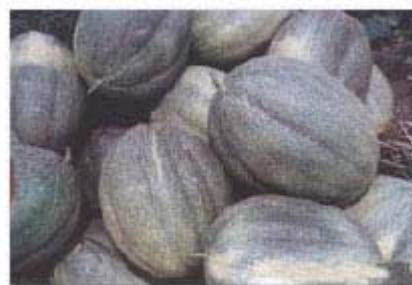
## 宜蘭地區哈密瓜栽培管理

李國民、林健舞

哈密瓜新世紀外型呈橄欖至橢圓型，成熟時果皮呈淡綠色，間有稀疏網紋，果肉呈淡橙色，肉質特別脆嫩細緻，清香的汁、甜度高、果肉厚、子腔小、風味甜美，品質特優。

### 一、前言：

哈密瓜為宜蘭縣新興高價值作物之一，自七十一年試種栽培迄今已有六年之久，目前（七十六年）栽培面積已達六〇多公頃。蘭陽溪下游兩岸砂洲地及南澳地區屬砂質壤土地區日照充足，排水良好，春作中後期之生長，因受海洋性氣流調節作用之影響，晝夜溫差較大，為本省種植哈密瓜最適當之地點。其產品特色為香甜清脆可口，甜而不膩，風味佳，為瓜類極品，頗受消費大眾所喜愛。並已打開外銷市場如香港、新加坡等地，亦甚受好評，極具發展潛力。哈密瓜含有多種維生素，營養豐富，除鮮食外，亦可摻拌蜂蜜生乳及冰水打汁，清涼爽口，為夏季最佳飲料。



生產成品—哈密瓜

目前農民栽培的品種有新世紀、香蘭、天女、雪裡華等均屬雜交第一代品種，農民不能自行留種。而以新世紀及雪裡華屬哈密瓜品種，香蘭及天女則為洋香瓜品種。

### 二、土壤的選擇：

哈密瓜的根部纖弱，不耐水濕，土地以通風開闊，日照充足，排水良好，肥沃疏鬆膨軟多孔性的砂質壤土或壤土為適宜，忌酸性土壤及粘重土壤，土壤的酸鹼度以 PH6.0 6.8 之間為宜。不宜連作，與定科作物或禾本科作物實施輪作為理想。

### 三、播種時期：

栽培哈密瓜的成功要訣應使其生育中後期，即開花結果期有高溫乾燥的氣候，所以宜蘭地區的適當播種期為 2 月中，下旬（春作）及 6 月下 7 月中旬（秋作）左右為宜。

### 四、整地、播種、栽植：

為避免種子因附有病原菌而影響其發芽及為害幼苗與病害傳播，種子宜用五〇%免賴得可濕性粉劑加水 1,000 倍稀釋液浸種二小時消毒後催芽，待芽長 0.5 1.0 公分時播種，將種子播在塑膠袋內育苗，本葉有二 三葉展開傳染，病株若無生產價值者，待田間健株工作時定植到田間。

土地宜深耕後作高畦，畦寬（行距）2.5 2.7 公尺（連畦溝），株距 40 60 公分，每穴植 1 株。種植後生育期中宜分二次培土以完成畦形，即先小作畦，然後再培土大作畦完成畦式。

### 五、施肥量與施肥法；

一般砂質壤土栽培哈密瓜需要有充足的有機質肥料作基肥，同時宜避用酸性肥料，在果實肥大發育期視瓜蔓生育狀況，可用尿素加水 250 倍行葉面噴施 2-3 次，每隔 5-7 天 1 次。茲舉施肥於砂質壤土為例供參考（公斤 / 10 公畝）

肥料名	總量	基肥	第一次追肥	第二次追肥	第三次追肥
雞糞	400	400	—	—	—
堆廐肥	1,500	1,500	—	—	—
硫酸銨	100	35	10	30	25
過磷酸鈣	120	60	20	40	—
氯化鉀	40	10	10	20	—



自動噴灑灌溉

基肥於種植前一星期條施畦中，本葉 3-4 葉片時，穴施第一次追肥於離植株十五公分處。待蔓長三〇-四〇公分時培土，同時施用第二次追肥，以條施並覆蓋稻草。第三次追肥施用小果期，以穴施方式行之，以後視發育情形酌量施肥。

#### 六、灌水：

栽培哈密瓜種植於本田後幼苗期應保持適當土壤濕度，並隨植株發育逐漸增加灌水。尤其開花小果期應有充分水量，如水分不足，植株發育不良，果實無法充分肥大，影響品質及產量。但在開花期應節制灌水，以免造成株葉太茂盛而影響結果並容易發生病害。花後二〇-廿五日網紋出現時再節制水分。而利網紋形成，果實成熟前再減少灌水量，保持莖葉不致枯凋的程度即可。

#### 七、摘心、整枝、留果：

哈密瓜的開花結果習性在孫蔓著果，故須行母蔓摘心，以促進著果。即本葉四片時摘心，留子蔓 2-4 條，子蔓數多時株距宜放寬。反之，株距宜縮短。子蔓在十六-二〇節時再摘心，促使孫蔓的發生，在子蔓第五節以內發生的孫蔓及早摘除，子蔓上第六節以後所發生的孫蔓第一節即有雌花發生，在此強壯的孫蔓上可以留果。並在孫蔓雌花節位的上端留二葉摘心。本地區農民栽植之哈密瓜為習慣上便利田間管



分級包裝

理工作均用畦溝旁栽植並單向引蔓，故株距宜放寬至十五-六〇公分。摘心宜在晴天進行，雨天不可摘心。摘心後應能配合噴藥工作。結果後幼果如雞蛋大時行留果及摘果工作，大果品種（果重 1.5 公斤以上）如新世紀哈密瓜每株留 2?? 果，中果品種（果重 0.9-1.5 公斤）每株留 3?? 果。留果數多寡須視植株生育良否、株距大小、整枝方式、結果期早晚、栽培時期等情況酌定。

#### 八、病蟲害防治：

(一)蔓枝病：於春作初期易發生，病源藉雨水傳播，發病初期用六〇%得滅寧可濕性粉劑 2,000 倍，每隔七 十天噴一次計四次。

(二)白粉病：生育期中為害葉片、葉柄以及嫩蔓等部位，可用五〇%普得松可濕性粉劑 2,000 倍或 21.2%依滅列乳劑 2,000 倍，每隔十天施藥一次計三次。



隧道棚式栽培

(三)炭疽病：發病初期用 6.5%鐵甲砷酸銨溶液 1,000 倍或 16.5%滅紋乳劑 1,000 倍，每隔七天施藥一次連續 4 5 次。

(四)露菌病：發病初期以 75%四氯異苯睛可濕性粉劑 500 倍稀釋液或 58%鋅錳滅達樂可濕性粉劑 400 倍，每隔七天施藥一次連續三 四次，藥液應噴施葉片上下兩面。

自本葉展開三 四葉時開始噴施。

(五)斜紋夜盜蟲：用 10%百滅寧乳劑 3,000 倍或 50%三氯松乳劑 1,000 倍液，每隔七天施藥一次，採收前四天停止施藥。

(六)黃守瓜：成蟲食害瓜葉成網狀食痕，幼蟲潛入土中為害根部，本葉長出就噴射 50%加保利可濕性粉劑 500 1,000 倍液防治，採收前七天停止施藥。

(七)潛蠅：子葉張開時即開始為害成繪圖狀，嚴重時枯死，可用 3%加保扶粒劑，每公頃每次施用量四〇公斤於定植時撒佈於種植溝穴中，然後蓋土。

(八)蚜蟲：群集於嫩芽或幼葉上吸食養液，被害葉呈捲縮，並會傳染毒素病。可用 50%達馬松乳劑 1,000 倍液每隔七 十天噴一次。

(九)薊馬：幼蟲孵化後群棲嫩葉吸食幼芽液汁，尤其常藏在未完全展開之芽為害，可用 2.8 %第滅寧乳劑 2,000 倍防治或 85%加保扶可濕性粉劑 2,000 倍液噴射，每隔七天用藥一次，採收前七天應停止用藥，以傍晚時施藥效果較佳。