

小型冬瓜新品種—— 「花蓮1號」(吉豐)

花蓮區農業改良場 / 林學詩、全中和

「花蓮1號」冬瓜抗多種危害瓜類作物的病毒病，容易栽培，產量高，而且果實小，可以整果販賣，不必像大冬瓜那樣切片，非常適合於目前國內的小家庭消費型態。在食用品質方面，無論是做涼拌、冬瓜盅、紅燒冬瓜等均為合適。極具推廣價值。

早期本省冬瓜品種主要有兩大類，一個是白殼大冬瓜，果實重量達20公斤以上，另外一種是青殼冬瓜，果重在12公斤以上；兩種都是屬於大果品種，果實巨大，一般家庭很少整個買回家，在市場上都是以切片方式販售，對於消費者來說，有食品衛生清潔上的顧慮，所以不適合於目前一般的小家庭消費型態。花蓮區農業改良場自77年起針對此項缺點，進行品種改良工作，從印度引進的數種冬瓜地方品種中，以自交純化



本地綠皮種冬瓜苗CMV病毒檢測反應

選拔法，選育出外觀形狀、食用品質均優良的小冬瓜品系「花蓮育618號」，之後再進行一系列品種比較試驗，證明本品種確實表現優良，於是在87年9月17日由農林廳召集作物新品種命名審查通過，命名為「花蓮1號」，商品名稱為「吉豐」，將正式推廣供農民栽培。

品種特點

一、為小型冬瓜品種，果型小，果重3~6公斤，果長35~50公分。



花蓮1號(原花蓮育618號)冬瓜苗CMV病毒檢測反應

→ 二、葉片為深綠色，邊緣有深缺刻，植株生長勢強，容易栽培，果形外觀優美。幼果為淡綠色、成熟果表面有白色腊粉。

三、抗多種瓜類病毒，如矮南瓜病毒(ZYMV)、胡瓜嵌紋病毒(CMV)、木瓜輪點病毒—西瓜系統(PRV-W)、及甜瓜脈綠嵌紋病毒(MVbMV)等。

四、果實產量高，春作每公頃最高可達72.8公噸，秋作每公頃最高達31.4公噸，分別為對照品種「本地綠皮種」的2.4倍，和2.1倍。

五、對日照長短較不敏感，在長日照環境下照樣可以正常開花結果。

栽培注意事項

1. 適合栽培地區及種植期：本品種對土質選擇不嚴，砂質壤土、壤土或黏質壤土均適合種植。

2. 育苗：本品種鮮採種子具有淺休眠性，其間約80天，因此種子採收後需放置室內至少2個半月以後再播種為佳。育苗前種子要先行催芽，種子先以



花蓮1號冬瓜(原花蓮育618號)切片貯藏比較

殺菌劑「免賴得」1,000倍浸種6小時，之後放在30度之下催芽2天，等胚根伸長約0.5公分之後取出播種到培養土裡。培養土以一份清潔河沙，加一份腐熟細碎堆肥的比例調配而成，或以市售人工配製之栽培介質亦可。育苗容器選用塑膠軟質育苗鉢，或50~72孔之穴植盤均可。

3. 定植：育苗期間早春約需45天，夏天約需28天，即幼苗具有本葉3至4片時為合適的定植期。田間栽培密度為：行距4.5公尺，株距0.9公尺，每公頃種植2,000~2,200株。

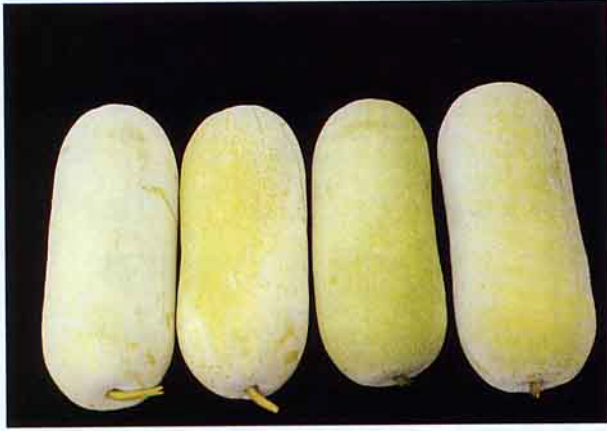
4. 肥培管理：每公頃施用氮素80公斤，磷鉀110公斤，氧化鉀220公斤。

5. 病蟲害防治：苗期主要的病害為炭疽病，植株生長期間仍會受南黃薊馬、瓜實蠅、潛葉蠅、及瓜螟等瓜類主要害蟲為害，須適度的防治。病蟲害防治法請參考農林廳編印之「植物保護手冊」。

6. 採收：本品種在開花20天(春作)，表皮逐漸出現白色腊粉，此時即



本地綠皮種冬瓜切片貯藏比較



花蓮1號冬瓜果粉形成初期的果實形態



花蓮1號冬瓜果粉形成後期的果實形態

可採收嫩果供食用，如果希望果實耐運輸及耐貯藏，則建議果實表面全部出現腊粉時再採收（春作約開花40天後）。

7. 貯藏：本品種適合鮮食用，果實貯藏時間以不超過2個月為宜，貯藏地點應選擇在陰涼、通風良好、不受直接

日曬之處。

8. 其他：田間多水的情況，對植株生長及果實發育都有不良影響，因此在夏天多颱風豪雨的季節栽培時，需注意田間排水問題，宜選擇排水良好的田地種植並築高畦。



田間植株生長情形之比較