

嘉寶瓜新品種西瓜澎湖3號之栽培要點

本場澎湖分場歷經8年研究，於88年5月育成皮薄、橙肉、質甜脆、果型整齊、種子大小與數量適中、適合小家庭消費的嘉寶瓜新品種「西瓜澎湖3號」，商品名稱「翠嘉寶」。有意栽培者，請逕洽高雄區農業改良場澎湖分場(電話：06-9212645)。

*施純堅 **韓青梅 ***林富雄

前言

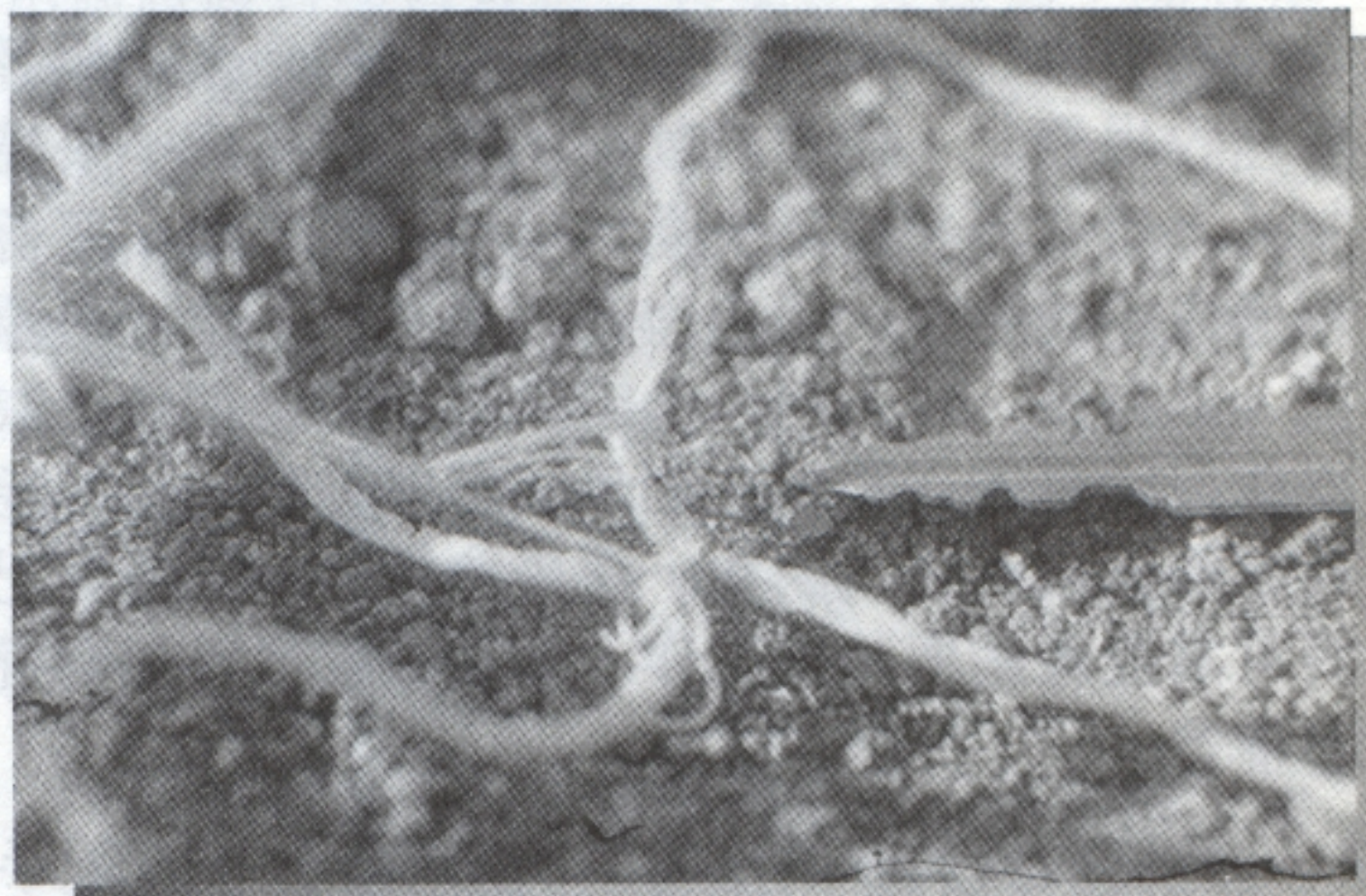
嘉寶瓜為臺灣早期西瓜品種之一，橙肉小型西瓜的先鋒品種，目前全國23縣市僅澎湖縣有經濟栽培；因質脆及特殊風味，深受本地居民及觀光客的青睞，因此其產值與農民栽培意願均高，早已成為澎湖地區高經濟價值之農特產品。澎湖縣近10年來平均栽培面積為60公頃左右，年產量約900噸，產值約為新臺幣4,500萬元。目前澎湖地區栽培之嘉寶瓜係農友長久以來自行留種栽培之OP(自然授粉)品種，故果實性狀差異大，且品質欠穩定，其中種子大(平均百粒重約10公克以上)且數量多(每果約400~800粒種子)是其最大缺點。為改良嘉寶瓜地方品種，本場澎湖分場自民國80年起蒐集澎湖地方品種，進行品種選育工作，期能選出豐產、質優、種子大小與數量適當之新品種，以供澎湖地區推廣栽培。新品種西瓜澎湖3號歷經八年之選育試驗，其產量、品質、果實內種子百粒重與種子數量等性狀均比對照品種(後寮種)為優，值得予以推廣，為供農友栽培之參考，介紹其栽培要點如下：

栽培要點

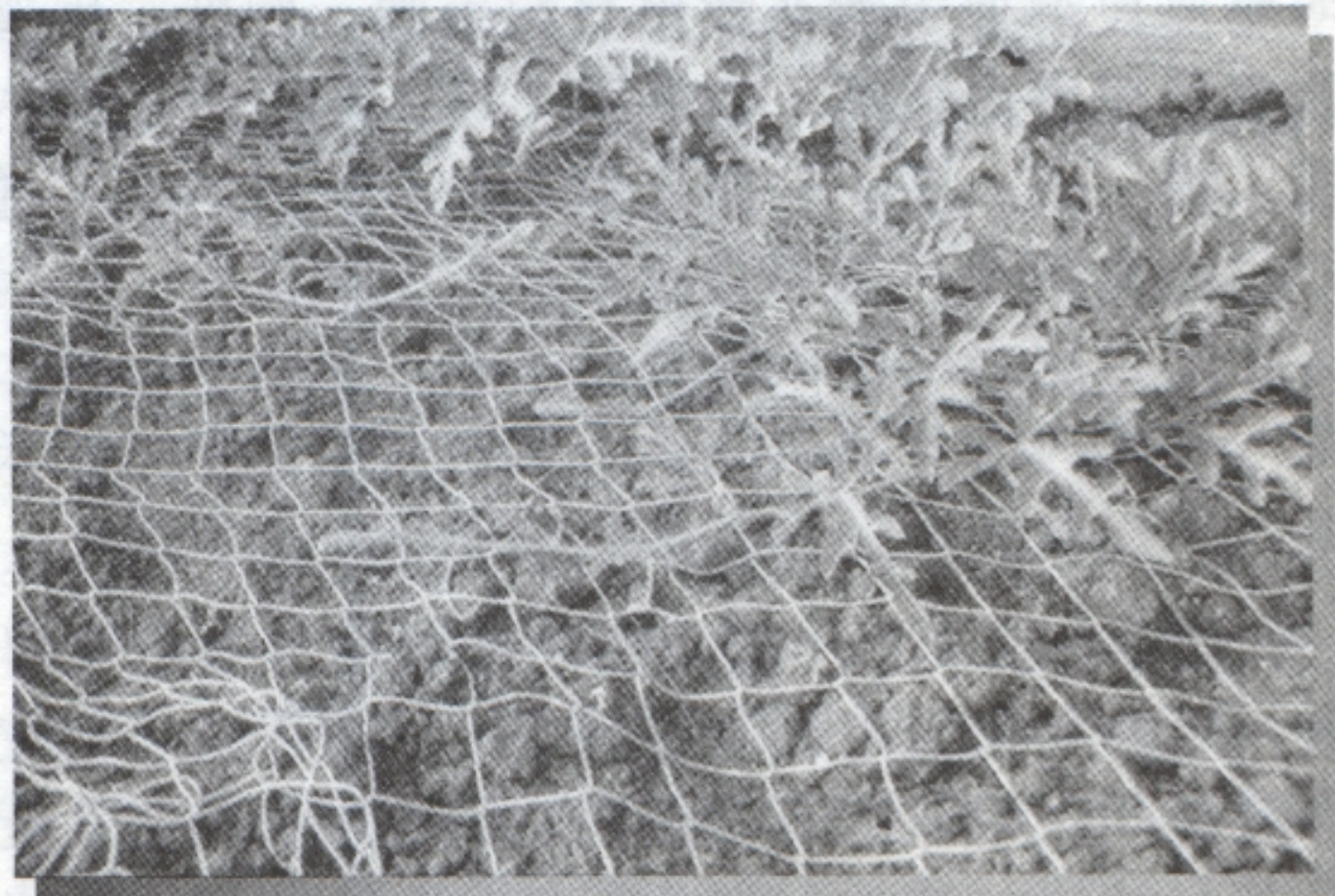
1. 種植適期：西瓜澎湖3號在澎湖地區種植期為春夏二作，於此段期間種植，其

產量與品質俱優

2. 整地、覆蓋及定植：穴盤苗長到2~3葉本葉時，即可定植於本田。整地時，因嘉寶瓜喜疏鬆排水良好之土壤，覆蓋材料可用銀灰色塑膠布，以防雜草滋生。
3. 栽培密度：西瓜澎湖3號之株蔓較小，後寮種之株蔓較大，故西瓜澎湖3號之栽培密度以每分地種植277株~370株為宜。



利用廢棄的網綫，可以作為固定瓜蔓之用



鋪網可固定瓜蔓

4. 整蔓及疏果：定植後於子蔓約10~15公分長時，行三子蔓整枝及基部進行去除孫蔓之工作，以免基部枝葉過多影響主蔓生長及通風不良增加病蟲害機會。一般原則，基部附近5~7枚葉內的孫蔓應即早摘除，促進子蔓快速生長，每蔓以留一果為原則，其餘於雞蛋大小時進行疏果去除，以利果實發育與提升果實品質。



果實如雞蛋大小時是疏果的好時機



果實墊上果墊可防止果實腐爛

5. 適量施肥：由於嘉寶瓜為生長勢強，生育期短且快速採收之作物，為確保果實收量與品質，除應注重機質肥有料之施用外，並於始花期前勿施用過多氮肥以免影響結果。春作時，澎湖地區氣溫仍低，肥料用量約為N:240公斤/公頃， P_2O_5 :120公斤/公頃， K_2O :200公斤/公頃；夏作時，高溫多濕，植株發育旺盛，氮肥應減少施用，其

施肥量約如下，N:180公斤/公頃， P_2O_5 :180斤/公頃， K_2O :200公斤/公頃，並配合雞糞堆肥15,000公斤/公頃施用。

6. 灌溉及排水：瓜園可於銀灰色塑膠布下鋪設穿孔管行滴水灌溉，視天候狀況給水，以畦面保持濕潤狀態為原則，乾濕不均常會造成裂果；過於潮濕易使根部腐爛致死，灌水應避免溢出畦面，造成瓜株死亡及疫病之蔓延。尤其採收前，實施斷水措施，可以提高其甜度。

7. 雜草防除：雜草採覆蓋方式予以防除外，株下雜草以人工除草，畦溝之雜草則噴施巴拉刈，避免施用年年春而影響植株生長。

8. 病蟲害防治：西瓜類作物忌連作，應避免之。雖然田間調查發現，西瓜澎湖3號發生病毒病及蟲害之比率不高，但因接種病毒病之罹病頗高，故應加強田間蚜蟲等媒介昆蟲之防治及雜草防除等工作。其他病蟲害應參照「植物保護手冊」，宜選用低毒性安採收期在7天以內之藥劑適時進行防治。

結語

目前全國23縣市僅澎湖縣有從事經濟栽培嘉寶瓜，在澎湖地區適合春、夏二作栽培，農家栽培意願很高，由於量少，銷售上未曾發生滯銷問題，對澎湖地區而言，是一種既典型，又具高經濟價值的地方農特產品。本場預定在澎湖地區推廣60公頃新品種澎湖3號一年約可比本地品種增加10%~15%收益，值得推廣。✎