

高品質香瓜茄之栽培管理

文／圖 韓青梅

前言

澎湖群島由於地理位置與地形之影響，每年十月至翌年三月為強烈的東北季風期，並挾帶鹹雨，夏季六至八月又是颱風發生期，先天氣候惡劣。土壤屬旱田，大部份由玄武岩風化而成之中鹼性黃紅壤，pH 值偏高，有機質含量極低，理化特性差。全年降雨量低於蒸發量，缺水亦不利於農業之生產。澎湖地區引進香瓜茄種植

之歷史甚短，此作物因耐逆境之能力強，很適宜澎湖地區種植，為本區一新興高經濟價值之農作物。農民種植之方法因無資料可循，隨興而種，故產量和品質均無法控制。如何生產高品質香瓜茄，可由以下之栽培管理技術獲得。

栽培管理要點

一、正確之育苗時期及採苗部位可育成健康種苗

香瓜茄屬無性繁殖之作物，其種苗之來源，均為採集母株之腋芽，以穴盤內加栽培介質後進行育苗，一般農民育苗之存活率很低，均介於 40 ~ 50% 之間，此可能和育苗時間及採腋芽之位置有關，經澎湖分場試驗結果得知，育苗時期，以 8 月 15 日育苗者最優，育苗時採集腋芽之部位，以上部者存活率最高。



▲香瓜茄之育苗



▲9月15日種植最適宜



▲香瓜茄 4 蔓整枝



▲香瓜茄每個花序留3果



▲香瓜茄採收

二、適宜之種植時期有利植株之生長

澎湖地區之農民種植香瓜茄的時期不定，一般均在七～八月中下旬，經試驗結果得知，在8月15日（CK）、9月15日及10月15日三個種植期中，以9月15日為最適宜，其生產之香瓜茄果實，糖度最高，合格果之產量亦最高，平均每分地比8月15日（CK）種植者增產96%，10月15日種植者次優，比8月15日（CK）種植者增產65%，8月15日種植者最差，因正值酷暑，氣候炎熱，不但定植存活率低，存活者初期生長勢極差，進而影響日後之果實品質及產量，由以上結果得知香瓜茄在澎湖地區以9月15日種植最適合，不但品質好且產量高。

三、適當之整枝及留果數可提升香瓜茄之產量及品質

香瓜茄屬蔓性叢生植物，如不整蔓及疏果，任期生長，必因枝葉太過繁茂而影響產量及品質。純以整枝考量，究以留4支蔓或6支蔓較宜，經澎湖分場試驗結果指出，留4支蔓者，其果實品質優於留6

支蔓者，不但糖度高 0.3° Brix，果實亦比較硬，合格果產量比率高4%。如以留果數來考量，每個花序留3果者其合格果比率比留2果者高19%，比留4果者高48%，綜合以上結果得知香瓜茄之栽培，為兼顧品質與產量應以留4支蔓，每個花序留3果最宜。

四、合理化之施肥技術可節省成本

合理化之施肥技術可改進土壤之理化性，充分供應植物養分，不但提高產量，增進品質，更可節省成本，增加收益。有機肥用量對香瓜茄產量及品質之影響大，施用有機肥比不施用者（CK）增產，有機肥之施用量每分地以1,500公斤最優，比對照區（CK）增產84%。每分地施2,000公斤者次優，比對照區（CK）增產62%。每分地施2,500公斤產量不增加反而降低，僅比對照區（CK）增產19%。此可能隨著有機肥施用量之增加，香瓜茄營養生長過於繁茂，果實品質及產量反而有下降之趨勢。綜合以上結果，澎湖地區香瓜茄之種植，有機肥施用應以每分地1,500公斤足矣！