



花胡瓜生產技術

文 / 圖 劉敏莉*

高屏兩縣為全國胡瓜的重要產區，根據農糧署 94 年農業統計年報，全台胡瓜全年生產面積為 2916.7 公頃，高屏地區全年的胡瓜種植面積佔全國 58%，第一、二期作均佔全國生產面積 50%，而裡作則佔全國生產面積的 79%，為這個時期供應消費市場的主要來源。又屏東縣里港鄉的種植面積佔全縣生產面積 38%，為屏縣之冠，以生產網室小胡瓜為主；而高雄縣美濃鎮佔全縣生產面積的 42%，以露地生產大胡瓜為主。

高屏地區常見的花胡瓜栽培設施，多屬簡易型，以鍍鋅鐵管（鋹管）為骨架，四周圍以 32 目防蟲網，防止害蟲（如瓜實蠅、粉蝨等）進入。但溫網室於潮濕悶熱的夏天，通風性較差，室內溫度常超過 35℃ 以上，成為作物生長限制的因素，並易形成苦味瓜。所以，夏天網室栽培小胡瓜時，行株距應增為 120 × 80 公分，以增加空氣流通性。花胡瓜的栽培管理技術詳述如下：



▲小胡瓜於果實幼嫩時採收，凋謝的花朵仍附著果底，而有花胡瓜之名。

一、整地、作畦

花胡瓜為淺根短期性蔬菜，根群主要分布於 30 公分耕層內，宜選擇表土深厚、排水良好之壤土或砂質壤土，pH 5.5

～6.7 之間，生育最佳。為能維持植株生長勢，以促進瓜蔓之伸長發育，首重多施有機質肥料。使用小型耕耘機耕鬆土壤，整平後隨即作畦，畦面上覆蓋銀黑色塑膠布，防止水分蒸發及雜草生長。單行種植，畦寬 80-100 公分；雙行種植，畦寬 150-180 公分，株距 45-50 公分。每穴播種 1-2 粒種子，畦向以南北走向為原則。

二、播種

花胡瓜之種植方式有直播和育苗兩種，每分地種植約 2000 株，移植時需耗費極大勞工成本，近來農民大都採用直播方式，每分地播種量 120 - 160 公克。直播可分直接播種和催芽播種，催芽播種為先用藥劑浸種 1 小時後，以清水清洗，再浸種 4-5 時後，以濕布包裹置於 25 ~ 28℃ 下催芽。

三、整枝、誘引及摘心

花胡瓜栽培方式可分為採立支柱或拉直立式栽培網，因瓜蔓具纏繞性，在本葉 4-5 葉時須誘引及固定主蔓直立，以後可自由向上伸長。摘除主蔓 4 節以內所發生的雌花，主蔓第 5 節以上開始留



▲採立支柱方式的花胡瓜栽培，1 植株立 1 竹竿。



▲採拉直立式栽培網方式之花胡瓜栽培

果，主蔓達 20 ～ 25 節時摘心，以促進側蔓生長和發育，側蔓於第 1 節位葉片展開後摘心，以利果實的肥大，側蔓收量佔總收量 80% 以上。花胡瓜宜實行整枝，以利通風透光，促進結果，減少病害。生育期間如有枝條和葉片感病或葉片黃化，果實彎曲、畸形或病蟲為害，均應及早摘除。

四、施肥、灌水

依施肥手冊推薦用量，每公頃基肥 10 公噸、氮素 250 ～ 350 公斤、磷酐 120 ～ 180 公斤及氧化鉀 300 ～ 400 公斤，施肥用量與時期依分配率施用（如表 1）。在本葉 2 ～ 3 片時可增加追肥一次，用尿素 5 公斤 / 每分地，加水 400 倍灌施在植穴內，勿灌在瓜苗上。植株生育至 4 ～ 5 片本葉時，進行第一次追肥。施肥量依花胡瓜生長情形酌情增減。枝條生育過於茂盛，必須疏葉及調整氮鉀肥之比率。花胡瓜要求較高的土壤溼度（土壤田間含水量 85 ～ 90 %）及空氣溼度，其吸收的水分絕大部分用於蒸散，以維持植株的熱量平衡及其他生理機能。定植後，待本葉長出時，應注意灌溉，尤其在結果期更應增加灌水量，並且保持土壤適當的濕度。

表 3. 施用不同堆肥對作物產量之影響

施用期 要素別	基肥	追肥				
		幼苗期	始花期	追肥	採收初期	採收盛期
氮肥	10	15	15	結果初期	20	20
磷肥	60	20	20	20		
鉀肥	20		40		40	

五、授粉

花胡瓜設施栽培如選擇栽種非單偽結果性品種，需考慮到利用有效授粉昆蟲，以解決大量人工授粉之問題。花胡瓜每 1 ～ 2 分地約需 1 群，惟蜜蜂在室內，因食料有限，應酌予人工補充餵食，以免影響授粉期限。目前花胡瓜已有單偽結果性品種可供選擇栽種，無須授粉即可結果，且果形良好，可增加農民收益。

六、採收

花胡瓜夏天成長快速，播種後 35 ～ 40 天即可採收，冬天寒流低溫期，要 50 天以上才能採收。瓜果長 18 ～ 22 公分，在春、夏季為開花後 5 ～ 7 天、冬季 7 ～ 8 天即可採收。採收時用刀割取，切勿以手摘取，以免果皮損傷而降低商品價值。下方結實瓜果應提早採收，以促使上方果實生長迅速。每日採收，採收時間宜選在清晨或傍晚為宜。



▲花胡瓜要求較高的土壤溼度，維持植株的熱量平衡及其他生理機能。



▲花胡瓜生長後期，若枝葉過於繁茂，則通風性差，容易滋生病蟲害。