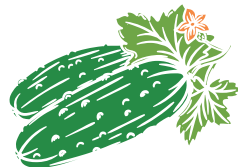


高屏地區

秋冬季苦瓜栽培管理要點



文·圖/黃祥益

前言

高屏地區是國內苦瓜最重要的產區，依照112年農糧署農業統計年報資料顯示，全臺苦瓜栽培面積為1,391公頃，高屏地區栽培面積合計為674公頃，占全臺生產面積的48.5%。苦瓜屬熱帶作物，喜好溫暖氣候，生育期適溫為25~30°C，由於高屏地區秋冬季氣候溫暖、少雨非常符合苦瓜生育的需求，利用水平棚架網室或塑膠溫網室即可生產。另外，秋冬季低溫期間是全年中苦瓜價格較高的時段，以臺北果菜運銷公司第一市場的月平均拍賣價格可達每公斤50元以上，甚至超過90元。若以個別農戶而言，拍賣價格每公斤超過100元的情形也非常普遍。因此，高屏地區的秋冬季苦瓜生產極具優勢。

利用設施栽培

高屏地區秋冬季氣候溫暖，以本場旗南分場為例，過去5年(2019~2024年)的10月到3月份的月平均氣溫介於18.7~26.4°C，月平均日最高溫可維持在28.6~34.8°C，月平均日最低溫在6.2~20.0°C，低溫持續時間短暫。以水平棚架網室或塑膠溫網室即可順利生產苦瓜(圖1)，在冷氣團來襲時段以雜草抑制蓆或黑網圍繞田區周圍，加強保溫即可。靠近山區或空曠較冷的田區，夜間可在水平網室上方加蓋一層紗網。使用設施栽培除保溫功能外，設施栽培具有防蟲效果，特別是阻隔瓜實蠅及粉蝨的危害。



圖1. 水平網室生產苦瓜情形

設施內的植株管理

秋冬季設施內苦瓜植株管理著重在早期摘心理蔓及肥培管理，為促進開花及初期產量穩定，建議以水平棚架加直立網的方式進行理蔓。在母蔓1公尺高左右進行摘心，待側芽(子蔓)萌發後，留5條子蔓(株距7~8臺尺)，此時需將子蔓依照生長位置平均拉開，即可開始留果(圖2)。此階段必須將子蔓上的側芽(孫蔓)剪除，避免競爭養分造成開花延緩。待雌花開始出

現後，建議將第一及第二朵雌花摘除，同時開始施用追肥。為提升瓜果實品質，肥料供應著重有機質肥料的施用，除一般商業有機質肥料之外，可混合發酵的豆餅及米糠一起施用。開始大量開花結果後，通常以混合完成的豆餅 - 米糠(1:1)每分地(0.1公頃)施用50公斤，每10~15天施用一次，視土壤性質與結果量調整施肥量及施肥頻度。

苦瓜不耐浸水，水分管理的重點是維持土壤溼度穩定，忌乾溼差異過大，不可於田區土壤完全乾燥後才進行淹灌或溝灌，以避免發生裂果。水分供應建議以噴水帶(西瓜帶)，依照田區狀況每日固定時間噴水，並隨植株生長調整供水量(圖3)。

病蟲害管理

高屏地區冬季溫暖、乾燥少雨，苦瓜葉面病害發生情況較春夏季輕微，但萎凋病等土壤傳播病害及線蟲仍需注意防治。此期作蟲害發生的情形較為嚴重，如粉蝨、蚜蟲類、葉蟎、瓜螟及瓜實蠅等害蟲。粉蝨、蚜蟲、葉蟎類在開花前的生育期就必須加強防治，減少病毒病感染與傳播的機會。建議瓜苗在定植前先進行防治，自苗場取回後立即施藥，避免將苗株上的蟲體帶進設施中。設施栽培者需隨時關好設施出入口，人員進出設施須隨手關閉出入口，水平網室不可留有縫隙。特別是開花結果期的瓜實蠅防治，除施用防治資材外，設施出入口的管制相當重要。白皮種苦瓜則可配合套袋(圖4)避免瓜實蠅危害，同時可增加果皮外觀品質及減少農藥殘留風險。

結語

秋冬季是高屏地區苦瓜生產的最佳時期，不僅氣候條件適合，病害少，開花結果沒有降雨干擾，栽培管理成本最低，價格最高且品質最好。建議苦瓜栽培農友可利用設施，依照一般苦瓜栽培管理方式進行管理，並參照本文秋冬作生產需要加強的重點，應可順利生產冬季苦瓜，獲得良好收成。



圖2. 水平棚架加直立網初期理蔓



圖3. 苦瓜園區利用噴水帶進行灌溉



圖4. 白皮種苦瓜可配合果實套袋防止瓜實蠅危害