



## 西瓜蔓太旺盛 不容易着果

**問** (1)小西瓜(金蘭)在四、五分熟,肉未全黃,皮1.5公分厚,就有橫空心,請問這是什麼原因?如何改進?

(2)西瓜藤已很茂盛,但結果甚少,是缺什麼肥料?(金門金寧頂堡95號翁明同)

**答** (1)西瓜空心現象,通常有兩種情形。①品種不耐低溫,這種品種於日照不足和氣溫較低時結果,容易發生心皮結合處裂開的空心果。其開裂整齊,開裂處瓤肉纖維化。這種現象無法事後從栽培技術去改善,只能避開不良環境時期留果。②在高溫期植株快速生長,而水分供給變化太大,亦易發生裂果或空心果。其空心為不規則開裂,一般大西瓜在河床地栽培時,最容易發生。若能在沙質地改用噴灌設備,避免利用溝灌來給水,則能減少發生率。

(2)西瓜等葫蘆科作物,在低節位易開雄花,高節位易開雌花。一般學理上認為植株適當老熟(成熟)才易開雌花及結果。當西瓜蔓太旺盛時,植株保持年



青狀況,雌花就開得少且不易着果。初期未着果的瓜株,莖蔓更易徒長,形成一種強烈的營養生長現象。有經驗的瓜農皆知,太繁茂的瓜株一定沒有果實。因此,結果前的瓜株宜稍微抑制莖蔓生長,少施氮肥,多施磷鉀肥,可改善上述不着果現象。(黃泮宮)

## 芒果日傷 套袋可防止

**問** (1)愛文芒果為何在中果期造成大量異常落果?如何防止?

(2)愛文芒果為何在大果期,有部分果粒出現「日傷」(即在果蒂周圍,出現大約1元銅幣大的白色斑點,成熟後,由此腐爛。),是否和噴藥有關?應如何防治?(嘉義縣水上鄉柳林村31號黃基福)



**答** (1)可能原因為:①病虫害。②土壤太乾旱。應注意防治蛀心虫及浮塵子;和保持土壤適宜的水分,最好能裝置滴水灌溉,雨季要注意排水。

(2)愛文日傷現象並不會很嚴重,凱特較多。套袋處理,即可防治,和農藥無關。(劉銘峯)

## 製作堆肥 堆積發熱後再加水

**問** 如何製做營養成分高的「堆肥」?(花蓮縣光復鄉大馬村17鄰229號曾昇智)

**答** 堆肥的原料可以利用稻葉、麥桿、枯蔗葉、稻谷、雜草或樹葉等,另外資材為油粕、魚粉、骨粉、米糠、鋸末等都可以配合應用。

資材比率視作物需要而自行設計,沒有嚴格的限定,每100公斤材料可加用氫氮化鈣1~3公斤,水30公斤及5~10倍細土分層堆積,亦可以完全不混合