

# 農業信箱



## — 番荔枝冬季落果 —

● 我栽植在 3,000 株左右的番荔枝，請問：

(1) 本季冬果，幼果及成熟果均有嚴重落果現象，起初是果面呈淡紫色，約 4 天後轉變為暗紫色而致落果。是否與我在 10 月間大量施尿素有關，或有其他病害？

(2) 為何每當着果後期，枝頭葉片有黃化現象？

(3) 本季冬果一開始便發生褐介殼蟲為害，應如何防治？

(4) 應在何時施用雞糞？

(5) 園中裝有空中自動洒水設備，每天噴洒半小時，是否會太濕，與裂果有關嗎？又去年 9~10 月乾旱期馬達故障，沒洒水，到 10 月才開始，是否與落果有關？（高雄縣旗山鎮鯤洲里新生街 6 號柯克己）

● (1) 冬季落果現象多屬於水分或肥料缺乏引起的生理性木乃伊化（藍化），依你來信所述，曾大量施用尿素，很可能因此引起果實「脫水」的肥傷，這種現象普遍發生於幼果及硬熟果。

(2) 着果後期的新梢黃化，即嫩葉缺乏氮素肥料，若施硫銨往往易造成土壤的酸化，所以應每隔 10~14 天，在雨後或灌溉後地面潮濕時，薄施尿素或亞硝酸鈣，切勿 1 次大量施用，以免肥傷。

(3) 褐介殼蟲即圓殼介殼蟲，易在種植太密的果園內發生。防治法為，① 適度修剪，促使陽光及空氣的通透。② 在發生嚴重時，可用 44%「大滅松」乳劑 1,000 倍混合 95% 夏油乳劑 400 倍噴施。施用時應

選溫度較低的傍晚或較寒冷的時期，以免發生藥害。

(4) 雞糞可在 1~2 月間，以開溝方式施入樹冠下，做為基肥，效果不錯。

(5) 空中自動噴洒設備，視土壤的乾濕程度決定噴洒時間的長短，原則上使土壤保持濕潤即可。太濕根的發育受阻，甚至腐爛，太乾，果實發育不良。乾濕度不適當，就容易發生裂果現象。（林國榮）

## — 菱角播種育苗 —

● (1) 菱角可否自行育苗？  
(2) 種菱是否要先行晒乾，方可播在水中？（彰化縣花壇鄉花壇街 260 號吳清安）

● (1) 菱角可以自行育苗，種菱不妨由市場購入，但須選新鮮、充實的。

(2) 種菱無須晒乾，利用低窪處或池塘的一角播種，保水水深 20~30 公分，如水源不足，也需保時 10 公分的水深。（王進生）

## — 果皮變色 —

● 桃及枇杷摘下後 1、2 天，果皮即變色，甚不美觀。但由台灣運至金門出售的却無此現象，請問是何原因？（金門榜林村 89 號呂誠忠）

● 桃及枇杷採後變色的可能原因有：

① 採收不小心：收穫時把皮毛磨掉，表皮受傷，經過 1、2 天即變色。

② 過熟採收：過熟採收易變質

，且不耐搬運。

③ 氮肥施用過多：氮肥施用過多時，果實採收後易變質，且不耐冷藏及搬運。

④ 搬運不小心：搬運時需特別小心，避免磨損皮毛。（詹文演）

## — 香菇太空包變輕 —

● (1) 貴社出版的「食用菇栽培技術」，木耳太空包配方中所用的硝酸銨、碳酸鈣及胺化農產品作用為何？胺化農產品何處可購得？

(2) 香菇太空包，為何在長出 1 朵或 2 朵香菇後，即變得非常輕，幾乎無重量，而不再生菇？正常者，重量尚在，而亦能再生菇。

(3) 香菇太空包採收時，刀割或手拔何者較佳？（台中縣新社鄉新六村 68 號吳連寬）

● (1) 木耳鋸屑培養包所加用的硝酸銨或胺化農產品為提供氮素源，碳酸鈣是在調整酸鹼度。胺化農產品可向新竹市聯合工業研究所洽購。

(2) 太空包變輕的原因至今不明，可能是菌絲完全利用鋸屑後，突然死亡，無法吸水，因此只有死亡菌絲的重量。

(3) 以刀割較為適宜，手採可能連鋸屑一齊剝落，易感染雜菌，且破壞褐色外膜而影響出菇。（廖英明）

