



椰子落果

我種數百棵椰子，初值開花結果，但果實在很小時，即一一掉落。請問是何原因？如何防治？

(2)椰棕是否有礙開花結果？如何清除？樹幹上可否釘上踏腳釘，以利爬行？（嘉義縣大埔鄉永樂村湖底2號郭芳聖）

(1)通常椰樹剛開始開花的第1~2年，是不易着果的，這時落果是很正常的現象。

往後若仍如此，可能原因有：
①低溫生理落果，12~4月低溫月份，氣溫偏低，常導致授粉不完全而落果，②其他如品種選擇不當，環境不適或發生病虫害也會產生落果。

(2)椰棕會影響開花結果。通常1年須清除1次，可用鋒利的椰刀割除，也可僱用專業的採椰者來做，清1株工資30元左右。

樹上不可以釘踏腳釘。（劉正平）

海水觀賞魚疾病

(1)以手釣方式捕得的海水觀賞魚，口腔傷口如何治療？

(2)一般海水魚最常見的疾病有哪些？如何防治？

(3)魚的疾病可否以肉眼察得？

(4)夏天家庭養魚，氣溫高是否須要冷卻器？如果沒有，如何補救？（台北市興安街40號莊玉中）

(1)使用小魚鉤只傷及口腔外緣，傷口不大，大致不用處理可以自癒。如傷口較大，可用抗生素（粉質）輕塗，即可痊癒。

如傷及口腔內部，大多在拆鉤時會傷到鰓及喉部等，這種情況所獲者多無法活存。

手釣所獲之魚，常有因水壓差異導致漲肚及因魚的激烈掙扎而致內臟受損，無法飼養。所以手釣方式捕魚並不理想。

(2)一般最易感染的是①白點病，可以用硫酸銅、寧克安（NEG-BON）混合液以2ppm（1百萬分之2）的比例施放於水缸內。或向水族館購買白點病專用藥治療。

②爛尾、傷口腐爛，可以用抗生素直接抹塗患處，或以抗生素泡於水缸內，1粒藥泡5加侖水，將魚放入藥水內約30分鐘左右，再撈出，每日1~2次，約3~4日即可。另有日本製 Monafulacin 魚用藥，抹塗效果極佳。

(3)可用肉眼觀察的疾病，有下列3種：

①白點病：②魚的尾鰭、胸鰭等透明部份，可見針頭般的粒狀白點。

③魚身全部有半透明霉狀物。

④爛尾：魚尾爛失，胸鰭腐失。

⑤外傷：魚身有傷口，或呈顯紅斑點。

(4)海水魚生育適溫是20°~26°C。溫度高至32°C亦可生存，但因高溫下，海水內的有機物如魚糞、餌料剩渣等，容易腐敗引起水質惡化，影響魚的健康。一般而言低溫下海水魚較易飼養，海水也較易控制。

高溫時，如沒有冷卻器時，可採用下列方法：

①使用冰塊，將冰塊放在塑膠

袋內封口，再置於魚缸內。為避免水溫激烈變化，冰塊不宜放太多。

②減少飼魚數量，減少排泄物餌渣等腐化。

③發現水質惡變，及時更換海水。若能每天更換少許海水也是良策。（陳正平）

蓮霧炭疽病

(1)蓮霧每到採收期，經常受到炭疽病為害，使果實腐爛落果，損失頗大。請問如何防治？

(2)蓮霧低溫落果，損失甚鉅，請問有無方法可減輕受害程度？（屏東縣林邊鄉仁和村仁愛路53號林和平）

(1)每年5~8月高溫多濕期，尤以連續雨後，蓮霧果實最易發生炭疽病。病果外表呈近圓形微凹陷褐色斑點而腐爛落果。防治法為，自開花後至果實採收前7天，用80%「大生M-45」400倍，或39.5%「大富丹精」800倍，每隔7~10天噴1次。

(2)為防蓮霧低溫落花落果，宜於氣象預報溫度低於7度C時的夜晚，全園畦溝灌水或於風頭（上風處）堆置枯草、木屑點火燻煙。（王德男）

