



## 荔枝樹“放氣”

● 我是退役軍人，在眷區種植20餘棵荔枝樹近20年，但迄未好好地收成過。據說「放氣」可促進結果。請問放氣的方法有幾種？如何實施？（台北市中華路2段75巷32號史鴻興）

● 本省俗稱的「放氣」或「放水」，為調節果樹發育，增進結果，而施行的一些抑制措施。這類方法有好幾種，有的將大枝幹上的樹皮環狀剝去1圈，簡稱環剝。有的用鋸子在枝幹上將皮環鋸1圈，但不剝皮，簡稱環鋸。有的用砍刀在樹的基部老幹上左右砍傷，也有的將樹週圍的小根挖斷1層稱為斷根。

在理論上，上述措施都是調節樹體內的炭氮比率（C-N ratio），減少無機養分的吸收，增進炭水化物的蓄積，達成炭素多於氮素的狀態，使荔枝樹停止營養生長，而轉換為生殖生長，開花結果。不過，一定是要在荔枝樹發育過旺的情形下，才可施行，實在是一種不得已的措施。

平常荔枝樹如果管理得法發育正常，都不需要這樣做。如果情況不宜或處理不當，實施放氣，反會招致不良後果。一般種植荔枝，要注意提早施肥，採果後即施，秋後接近花芽分化期，保持園地乾燥，並注意防除病蟲，荔枝樹便不會晚發新梢，延誤結果。

本省中南部有好些荔枝園，都栽種間作物，以鳳梨最普通，因為間作物的施肥，常導致荔枝樹有發

育偏旺，抽生晚梢的現象。遇此情形，可於初秋時分，將樹的基幹部，用刀左右交互砍傷以抑制樹勢，常有增進結果之效。此方法亦簡而易行。（黃弼臣）

## 泥鰍池長青萍

● 養泥鰍的魚池，不知何故水面滿布青萍。請問：

- (1)青萍會不會影響泥鰍生長？
- (2)青萍為何會大量繁殖？如何除去？
- (3)泥鰍何時產卵？換水時應注意些什麼？（嘉義縣民雄鄉新山村66號王日陞）

● (1)水中青萍太多，會減少空氣中氧氣溶入水中，妨礙泥鰍行腸呼吸。

(2)只要水中有青萍，加上有適當的養分，青萍就會大量繁殖。

青萍繁殖力強，且個體很小，撈不勝撈。又因浮在水面，一般清除水草的方式都不合宜。泥鰍對除草劑等又很敏感，所以最好的方式是防止發生。在養魚前，魚池中放養草魚少許，即可避免發生。

(3)泥鰍產卵期在2~8月，以3~4月最盛。

換水時應注意防止泥鰍逃走。水溫要維持適當穩定。（胡興華）

## 木瓜毒素病

● 我種植的2,000棵木瓜，現正值開花期，最近發現晴天時全部都很正常，但如下雨後全部的心尾有淡淡的黃點，有的甚至全部變黃，有些像毒素病的病徵，但

奇怪的是在雨後7~10天後再生長的心尾，就全部正常起來，這是何病？如何防治？（嘉義市大同新村9號侯偕行）

● 這是木瓜輪點型毒素病，植株感病後均有2~4週的潛伏期，往往在雨後或田間灌水後，因植株急速生長，本身抵抗力較弱，會大量發病，呈現病徵。雨後7~10天後，心葉並非完全正常起來，而僅是病徵較輕微而已。

木瓜感染輪點型毒素病，絕不可能會完全恢復。將來果皮均會漸呈現水浸狀輪斑，開花停止或減少，影響產量品質至鉅。

本病目前尚無有效藥劑可治，為防止迅速傳染，宜盡早砍除病株，並防治蚜蟲，以免媒介帶毒傳染。（王德男）

## 倒頭桃

● 對於貴刊30卷第11期所介紹「倒頭桃」的栽培，很感興趣。請問：

(1)「倒頭桃」適合何種氣候及土質？

(2)何種品種較優？（屏東縣長治鄉繁華村水源路61號鄔洪東）

● (1)倒頭桃是指秋天開花，春天採收的特殊栽培桃，並非代表1個品種。它不適合高冷地栽培，土質和一般桃無異。

(2)目前還未找出十分理想的品種。不過現在東勢栽培的美國紅桃，進行倒頭桃栽培時，可將產期大大提前。（倪正柱）

