

# 果樹

## 果園怎樣防治蟻蟻?

問：我知道果樹如果能防治蟻蟻，間接也就防治了一部份蟲害，尤其是柑橘類常用石灰乳，D D T 或 B H C 來防治蟻蟻，但好像沒什麼效果。請問要怎樣防治才能有效？(新店鎮蔡克昌)

答：防治蟻蟻可用地特靈的四十倍液，塗刷在樹幹基部，這種方法能夠同時兼治天牛、白蟻等害蟲。

你施用的三種藥劑除了石灰劑沒有殺蟻蟻的效力外，其他 D D T、B H C 二種藥劑，按理也是優良的殺蟻藥劑，可能是你施用時稀釋的濃度太低，因而無效。

除了在樹幹基部塗刷藥劑防治之外，你同時要仔細尋找果樹上或果園附近地區的蟻巢，一併徹底清除。(省農業試驗所陳履通)

## 荔枝怎樣採苗?

問：①荔枝樹怎樣採苗? 五年生的樹可以採麼? (高雄縣大樹鄉黃鶴)

②荔枝幼苗定植後要注意些什麼?

③炒鹽地(溪畔沖積土)是否可種荔枝? 如施肥肥外是否還需要客土? 要用怎樣的客土? (屏東縣住冬鄉余阿榮)

答：①高壓荔枝苗定植後第四或第五年就可以開始開花結果。到第七或第九年以後樹勢生長旺盛，結果也更豐富。假如發現果實品質和產量都好的就可以選作母樹。所選定的枝條不宜過多，以不影響樹形之正常狀態為原則。在樹冠下部枝條生長正常的，可用作應條繁殖。這些苗木不致與母樹有差異。五年生的幼樹，還不能採苗，以免影響樹勢發育。

②荔枝幼苗定植以後，宜稱為設置遮蔭，避免陽光直射枝葉發生落葉或枯死。等到新的枝葉發生一、二個月以後可把遮蔭拿掉，並繼續注意澆水。

③溪畔的沖積土可以種植荔枝。施肥肥就行了，不必客土。如必需客土可選地面呈黑色而鬆鬆的腐植質土壤。(嘉義農業試驗

## 分所張振哲)

## 荔枝樹枯死的幾個原因

問：①荔枝苗在定植後約一個多月，每株施硫酸銨約一百至一百五十公分。施後發生枯死，並沒有發現害蟲。這是什麼原因? (余阿榮)

②我家種有荔枝，到現在已有五年，在去年五至八月間枯死了幾株。枯死以前葉片並不變黃下落，是葉片漸漸變成紅色，這樣過了三、四天就枯死了。樹上並沒有發現過任何害蟲。這是什麼原因?

③我的荔枝樹在開花時是否需要疎花? (黃鶴)

①高壓荔枝苗定植後至少需經過半年才可以施用少量的化學肥料。一般在定植第一年内可以不用施肥，但注意澆水。你的荔枝經施肥後枯死可能是施肥過早而且過濃。肥液過濃時會使新生枝葉最先表現凋萎現象，如不加水稀釋，以後老的枝葉也會繼續枯死。

②有一種蛀虫蟲能穿入荔枝枝條或樹幹的基部中心，能使局部的枝條或全株枯死。這種現象在嘉義農業試驗分所的幼齡荔枝樹中曾經屢次發現。防治上可仿照防治柑橘或木麻黃星天牛的方法，在九十月開始在樹幹基部塗刷地特靈乳劑。

③荔枝在開始開花後的一、二年間常常結果很少，以不必注意疎花或疎果問題(張振哲)。

# 菜蔬

## 種洋葱怎樣防治蟻蟻?

問：蟻蟻(土狗)為害洋葱苗圃。請問有什麼農藥可以有效的殺滅蟻蟻但對於洋葱不致有藥害的? (雲林縣崙背鄉李謀或)

答：防治蟻蟻可以用 B H C 粉劑，但是不宜應用於洋葱上，因為 B H C 的臭味，會侵入洋葱球內。所以應該改用百分之十的 D D T 粉劑。在種洋葱以前，先除草整地而後，依每公頃施用七十五公斤的比例和入土中，然後才種植，這樣比較省事。

如果在種後發生蟻蟻，可見孔放入一至二公分的粉劑，也可以見效，用藥比較經濟，但比較費工。(省農業試驗所陶家駒)

# 森林

## 杉苗被蟬為害怎樣防治?

問：附上的蟲蟻是蟬的幼蟲，侵食杉苗的根部使杉苗枯萎。曾用 P M 噴撒，但沒有效果。請指示蟬的生活習性，其他還為害什麼作物? 用什麼藥劑可以確實防治? (苗栗縣三義鄉劉湧洋)

答：蟬的成蟲是在小枝上或幼小的樹幹上產卵，卵呈排列狀。會破產卵的小枝或幼樹幹表皮裂開，木質部被破壞，營養輸送停頓，枝葉逐漸枯萎而死。幼蟲則孵化就隨風吹落地上，潛入土中加害樹根或其他植物的根部。蟬是雜食性的害蟲，能為害各種作物。幼蟲在土中的生長期約有三、四年至六、七年。老熟時爬上樹幹羽化為成蟲。苗木的枯心病也可能是被蟬產卵加害的。

## 木麻黃苗木怎會枯死?

問：最近我家播種了些木麻黃，但是發芽以後經過十天就枯死了。這是什麼原因? 有沒有預防的方法? (臺南縣佳里鎮蘇圖)

答：木麻黃常常因為水分過於缺乏，使土壤鹼份增高，一遇小雨，就發生鹼毒而致死。所以如果平時能充分澆灌，使苗木保持適當的水分，就能預防小苗的死亡。又如病菌的危害也會使幼苗枯死。當然其他使木麻黃幼苗枯死的原因很多，因為不詳細了解實際情形，所以無法確定真正原因。(省農業試驗所北港防風林工作站甘偉航)

## 敬愛的農友們!

### 欲保田園無害蟲

### 請您常備「多利農」

「多利農」是安全性最理想農藥，對蔬菜，水稻，香蕉，茶園，山林苗圃蟲害一切俱有顯效。百聞不如一試。即送說明書附郵三元來函即送樣品。

## 益隆農化工廠

廠址：臺北市迪化街二段六三號  
營業處：臺北市漢中街一號  
電話：二六一五六

※另販售 フラトール 及 馬拉松等藥

國立臺灣大學 農學院教授 陳炯崧先生推薦

多利農 滅金中害