

## 木瓜毒素病 高溫時病徵不顯著

**問** (1)我種植有 3,000多株木瓜樹，結果一分枝有 3 朵花結成 3 個木瓜，請問是否需將旁邊兩個摘掉？

(2)當北風吹時，木瓜樹莖上會長出一些花紋，而導致木瓜葉枯黃。但南風吹時，就會恢復原狀，這是什麼原因，如何防治？（台南縣歸仁鄉大廟村大學19號李金條）

**答** (1)木瓜同一花序（穗）結 3 個果實，若植株強健，授粉完全，果型正常可全留，不必疏掉兩邊果，但須加強肥培管理。

(2)按所描述判斷，是感染輪點毒素病。因木瓜輪點毒素病病徵出現程度與溫度有密切關係，36°C 左右為臨界溫度，溫度愈高病徵愈輕微，反之溫度愈低，病徵愈嚴重。

當入秋後，氣溫降至 26°C 時，木瓜樹體內病毒開始活化而增殖。溫度愈低，增殖愈快，而木瓜生長反而愈慢，致體內病毒濃度漸高，病徵就愈嚴重，葉柄及嫩莖上會呈現水浸狀條斑（似花紋）葉黃枯落。

但到了春天南風吹時，氣溫回升至 26°C 以上時



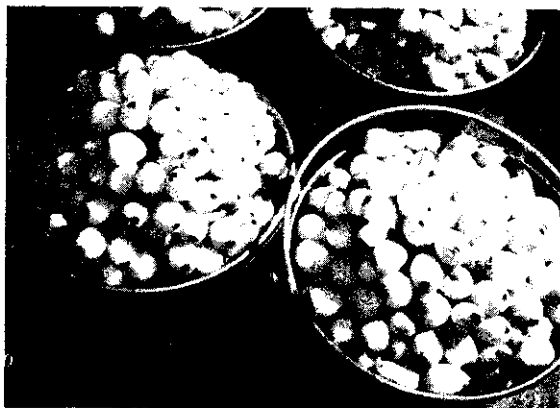
耐毒素病的佛羅里達種木瓜（楊文振 攝）

，病毒即隱蔽不增殖，而木瓜生長快速，致樹體內病毒濃度愈來愈低，病徵愈來愈輕，看似恢復原狀，很多果農誤以為木瓜毒素病自然會「好」，其實不然。只因溫度高於 26°C，病毒隱蔽不增殖，入秋後病徵又漸嚴重。

本病目前仍無藥可治，只有多施有機肥及氮素肥料，以減輕病徵。（王德男）

## 枇杷星天牛 樹幹塗刷防治

**問** 我種了 5 分地枇杷樹，已 5 年生，病害很多，最大的病害是赤衣病，其次是星天牛為害。防治星天牛，塗刷含有農藥的白塗劑，阻止成虫產卵。但對星天牛稍有防治作用的農藥如「亞速蠶」、「大滅松」、「好年冬精」等都不可與石灰混合，請問有何種農藥可用？（花蓮縣光復鄉大興村民族街19號周繼綱）



枇杷豐收（張瑞卿 攝）

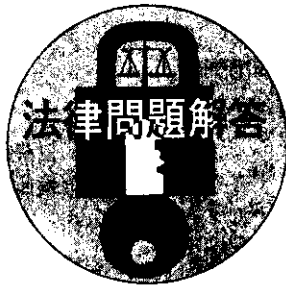
**答** 「白塗劑」原料，若是「石灰乳」當然不能混合農藥。若是市面一般白色油漆（水性），可與農藥混合塗刷，所用農藥為 40.64%「加保扶」水懸粉 100 倍，塗刷於樹幹基部 1 公尺內。

若一定要用石灰時，可先在樹幹下部，自地面 1 公尺高度部分塗布石灰乳，以防雌虫產卵。再於每年 3~9 月，天牛成虫發生時，以 40.64%「加保扶」水懸粉 100 倍噴施樹基部，每 1~2 個月，噴施 1 次。（謝進來）

## 淡水養魚池 以長方形為宜

**問** (1)淡水養魚池應如何建造？  
(2)吳郭魚的經濟價值如何？如何給飼？多久才

## 土地買賣契約書



## 不因立約人死亡而失效

台東縣長濱鄉城子埔28鄰1~2號李

高銀先生問：

我在民國66年間，向同鄉羅銀清購買1筆公地放領地。這塊地，羅君於64年承領，算至74年已滿10年，可換發土地所有權狀。只因羅君於69年已過世，其妻改嫁，養女出閣，不知如何處理：

- (1)我當年與羅銀清所立買賣契約書，在法律上是否有有效？
- (2)羅銀清之妻及養女，不願辦理繼承，我怎樣才能取得土地所有權？
- (3)如果我不再代繳土地稅，稅捐處請求法院拍賣土地，除抵付欠稅外，餘款是否退還給納稅義務

人？

高瑞鈺律師答覆：

所指不動產買賣契約書，約定羅君承領公地，於取得所有權後，移轉與你。此種契約，當然有效。

你可以郵局存証信函或法院認証書，催告羅君的妻女限期辦理繼承登記，同時移轉與你所有。如她們於期間內不為履行，你可向法院提起民事訴訟。如獲勝訴判決確定，你可執以代辦繼承，並逕自聲請所有權移轉登記。

稅捐處因納稅義務人欠稅，聲請法院財務法庭拍賣納稅義務人財產，拍賣所得價金，除扣償執行費用及欠稅外，如有餘額，自當返還納稅義務人。

能收穫？

(3)何處可購得吳郭魚苗？（高雄縣大樹鄉新生街100巷15號吳錦祥）

**答** (1)一般魚池以長方型為宜，池底應傾斜，注水口與排水口須成對角，如用地下水須有曝氣設備。

(2)本省吳郭魚年產量已達6~7萬噸，售價較差，但易於飼養，為降低成本，可採施肥養魚，並以人工粒狀飼料補充，約8個月可陸續收成，到年底清池，以備翌年放養魚苗。如以輪放輪捕方式，可提高生產量。

(3)吳郭魚苗，每年3月間可向省水產試驗所鹿港分所（彰化縣鹿港鎮海埔里106號）登記，每尾體長2公分，酌收成本費2角。（余廷基）

## 泥鰍幼苗餌料 輪虫與水蚤兩種

**問** (1)泥鰍苗孵化3日後開始覓食，因使用人工餌料容易腐敗，影響存活率。所以想改用天然餌料。請問輪虫應以何種方法培養？除輪虫外是否還有其他可代替的天然餌料？

(2)未孵化的卵，在水中腐敗產生微菌，應使用何種藥劑消毒？

(3)種魚催熟用的荷爾蒙，除市面購得的「哥娜」外，是否還有其他合成荷爾蒙可代用？（屏東縣竹田

鄉洲洲村連成路6~10號李宏賢）

**答** (1)目前泥鰍幼苗餌料有輪虫及水蚤兩種，但水蚤體型較大，因此魚苗全長達8公厘以上，才可捕食。孵化3天後的初期，仍以輪虫最佳。輪虫培養方法，請參看本刊35卷7期第69頁，水蚤也可利用此法培養。但輪虫培養池不能混有水蚤，因水蚤會捕食輪虫，如輪虫池發生水蚤時，可利用「地特松」 $1/100$ 萬（1噸水加入1公克「地特松」）殺除水蚤，而輪虫不會受影響。

(2)魚卵消毒，可利用「孔雀綠」 $1/100$ 萬濃度藥液消毒30分鐘，以防水黴菌發生。用塑膠桶或小水池配好 $1/100$ 萬濃度的藥液，將魚卵放入浸泡30分鐘後取出，放回孵化池孵化。

(3)種魚催熟用荷爾蒙除哥娜外，可利用「普力朗源」，永佳藥品有限公司（地址：台北市寧波街87號2樓之3號，電話：02-3415694）有售，用法用量與「哥娜」相同。（竹北水產試驗分所）

