

柑桔星天牛 如何防除？

農試所 / 羅幹成

問 種植柑仔及柳橙，因受天牛幼虫危害，一部份已經被穿孔危害枯死，要如何防治病虫害，要噴何種農藥，稀釋倍數如何？或是向何處熱帶果樹研究單位請教，敬請貴社協助指點。

(彰化 沈書輝)

答 依據貴刊讀者沈書輝農友所寄原函內容推測，該危害柑桔樹之天牛應為星天牛，隨函附寄植保手冊推薦防治方法乙件，該方法主要為防治成虫及產卵，另對已鑽入樹幹中危害之幼虫，依據本所嘉義分所何坤耀先生所建議之防治方法，

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數 (倍)	施藥方法	注意事項
40.64%加保扶 水懸劑 (Carbofuran)		100	4至5月間成虫出現時，每隔1個月，將藥液噴撒於離地面45公分之樹幹基部，至8月為止。	1. 施藥時應帶口罩、手套以防藥液沾及皮膚及吸入體內。 2. 採收前10天停止施藥。

自然農法

農神

- ◎內含10支菌群，厭氣性與好氣性互補，(chain-reaction)環環相扣，可克服各種酸化及鹽類障礙之土壤。
- ◎10支菌群中，包含3支溶磷菌，可有效分解磷肥，促進磷、鉀、鎂之吸收。
- ◎經過長期醱酵、馴化，菌種安定，密度高，活性好，絕不膨脹。
- ◎非酵母菌、酵母粉泡水稀釋，歡迎比較。
- ◎可與一般農藥混合，但銅劑不可。

◎經濟部工廠登記證◎No99-161694-00
◎肥料登記證號碼：台製質字第13101號

活菌肥料百百種，選買“農神”有效果!!

保證成分：全氮1.5%·全磷1.2%·全氧化鉀2.5%

香瓜·西瓜·木瓜·苦瓜·哈密瓜
只要是瓜·使用“農神”頂呱呱!!

好瓜用農神
農神出好瓜

●屏東蓮霧白露催化，應灌土300倍，促進花芽分化。

國立中興大學園藝系67級畢業
微生物技術指導員 簡富裕



神農肥料加工廠

公司：台中市南屯區東興路1-136號
TEL：(04)3898288·3810947

為挖清部份幼虫危害後所排出之木屑，再將殺虫劑（如專殺蟑螂、螞蟻之罐裝殺虫劑）之噴管插入所挖清之隧道，噴入適當藥劑，再以土壤回填該隧道，如此可防止幼虫繼續危害，但使用時請注意一般人員安全。
（農試所 羅幹成）

柑桔星天牛

生活習性

本虫一年一世代，成虫一般於每年4至7月出現，多在距地面約0.5公尺處，以口器咬破樹皮產卵於裂縫內，每處一粒，每雌虫可產70至80粒。孵化後，幼虫先繞皮層內側盤食，後蛀食木質部，造成若干隧道。

危害特徵

被害株基部常可發現由隧道口排出之木屑及虫糞，嚴重被害葉片黃化凋落，樹勢衰弱，後枯萎死亡。

防除方法

1. 在成虫出現前，在樹幹自地面至1公尺高度處塗布石灰乳或包紮塑膠布或

網，以防產卵。

2. 使用42頁表藥劑防除。

讀者來函

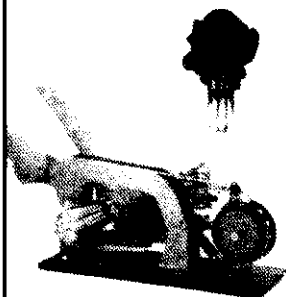
「鳳梨釋迦」與「釋迦鳳梨」的區別

台東地區農會推廣股/宋鐘裕

頃閱 貴刊86年元月16日出版47卷2期第38頁，李秋雄先生文圖「農村獵影」，「新產品——釋迦鳳梨」。文中「釋迦鳳梨」應為「鳳梨釋迦」、又名「鳳香果」，是一種雜交種釋迦。英名為 Atemoya。為明辨「是非」，我們常這樣介紹：鳳梨釋迦是釋迦——有鳳梨香味的釋迦。釋迦鳳梨是鳳梨——有類似釋迦果瓣的鳳梨。

為避免誤導，特提供參考。

蔬菜、花卉快速捆束機



特點：

1. 包裝快速輕鬆，綁一把菜只須2~3秒。
2. 機體嬌小，不用電，任何場所均可操作。
3. 使用橡膠系膠帶，不易脫落，防水，輕鬆可調整，不損傷葉、莖。
4. 包裝後的蔬菜、花卉美觀、清潔，提高產品價值。
5. 膠帶上可印刷，產地、供應者的名稱，具有宣傳效果。

專利號碼：7983號

各大超市、農會、合作農場等已有使用

佳音包裝機材有限公司

台北市中山北路二段115巷4號1樓

電話：5639401 · 5314905 FAX：511-3878

網袋、塑膠袋束口機



特點：

特殊鋁釘，可完全封閉，防止濕水性商品，漏水



塑膠袋束口機

