

農藥使用技術指導專欄



防治可可椰子害虫

陳仁昭

可可椰子為熱帶重要經濟樹種，在台灣栽培已有90年歷史，主要分布於南部地區，近年來東部地區也有相當數量的栽培，估計全省栽培數量已達60萬株。通常1株椰子年收益超過2,000元以上，且可連續採收40~60年或更久，收益相當可觀。在政府獎勵稻田轉作政策下，可可椰子不失為1種有利可圖的作物。

在栽培過程中，最重要的莫過於虫害的防治，疏於防治或防治不當，將造成嚴重欠收、生育不良、甚至枯死，招致重大損失，若能在適當時機作適當防治，必能控制住害虫的為害。目前台灣比較重要的害虫有5種，防治方法介紹如下：

椰子扁金花虫

(學名 *Brontispa longissima*)

隨進口椰苗侵入

屏東佳冬首先發現

又名紅胸葉虫，屬於鞘翅目金花虫科，原分布於印尼（摩洛加羣島）、新幾內亞、及一些大洋洲島嶼。本省在民國64年7月間作者於屏東縣佳冬鄉首先發現，推測大概在民國62年左右進口椰子苗時，隨椰子苗由印尼侵入本省，成為可可椰子最重要的害虫，造成相當大的損失。

成虫狹長扁平甲虫

幼虫乳白色紡錘形

成虫為狹長而扁平的甲虫，體長8~12公厘，寬約3公厘，頭部小，灰黑色，胸部及翅鞘基部棕色，翅鞘其他部分黑色有光澤。有點刻8列，6足粗短，褐色。幼虫乳白色長約8公厘紡錘形，腳6只短小，



椰、被椰子扁金花虫為害狀

腹部末端有缺狀突起。蛹淡黃褐色，頭部頂端有一突起，觸角也向前突起，腹部末端亦有缺狀突起，幼虫脫的皮常附在上面而呈灰色。卵鈍橢圓形，其上附有褐色鱗屑，在葉面上1~6粒排成1列。本虫為害多數棕櫚科植物，但以可可椰子受害最重，對生育不良的椰子為害也最嚴重。

食害未展開心葉

導致全株枯死

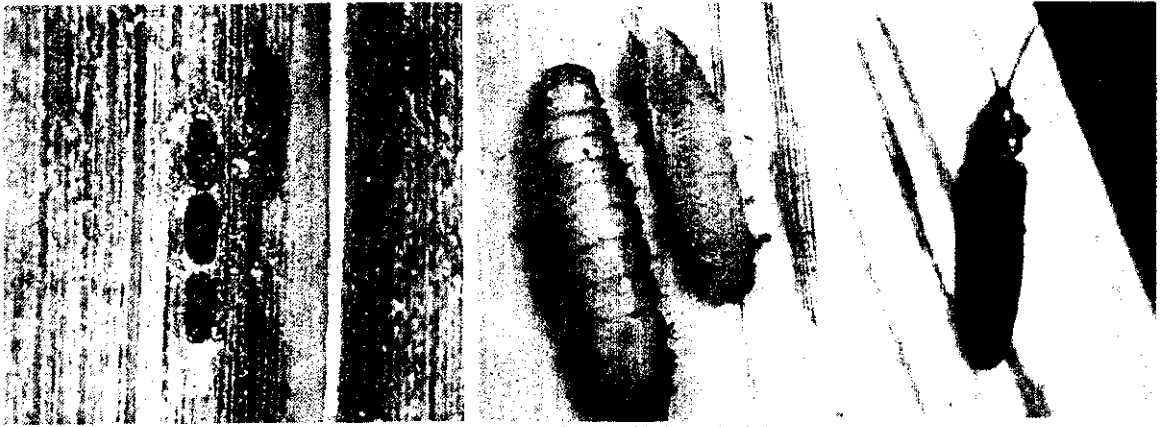
1世代約45天，幼虫和成虫都食害未展開的新（心）葉，已展開者不再為害，食痕條狀，有木屑狀褐色糞便，食痕附近變褐色，再而乾枯。受害嚴重者葉片完全乾枯而全株枯死。

施藥心葉

2~3個月防治1次

藥劑防治可用：①50%「安丹」可濕性粉劑1,000倍加少量展著劑，用動力噴霧器噴注心葉。

②40.8%「陶斯松」乳劑1,000倍，方法同上。



椰子扁金花虫(左)卵(中)幼虫(右)成虫

③ 5%「安丹」粒劑，每株20~40公克施用於心葉上。



椰子扁金花虫寄生蜂 *Tetrastichus brontispae* 競相產卵在扁金花虫的蛹內，寄生蜂孵化後以蛹體為食，以達防治目的。

④ 5%「陶斯松」粒劑，每株用20~40公克於心葉上。

上法只要任選1種即可，每2~3個月防治1次。

引進天敵寄生蜂

近期推廣利用

今年屏東農專與農試所、農林廳合作，由關島引進本虫的天敵寄生蜂，用以防治蛹及成熟幼虫，已獲初步成功，近期內應可全面推廣利用寄生蜂防治，屆時可以不必用農藥，而可一勞永逸了。(下期續)



日本三共株式會社榮譽出品
立枯病特效藥!!

日本原裝進口
登記證：經進字0889號

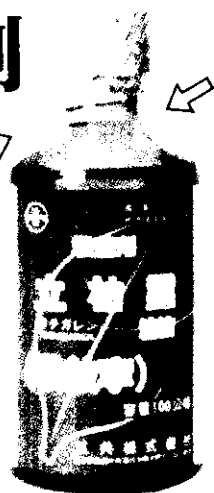
立枯靈30%液劑

立枯靈的特長

1. 能徹底消滅土壤病原菌，根除立枯病。
2. 能促進根群發育，防止根部老化。
3. 能使秧苗健壯，耐寒冷，耐淹水，耐搬運。
4. 能使秧苗幼莖堅挺，機械插秧容易，不缺株。
5. 能使移植後提早成活，並使幼苗生長力旺盛。
6. 無刺激性、無毒性、使用方便又安全。

徹底消滅土壤病菌

培育健苗必備良藥



* 讓立枯靈分擔您育苗的辛勞，確保您秧苗的高品質 *



台灣總代理
中國化學製藥股份有限公司
台北市襄陽路23號 電話：3816740-9

總經銷 實昌貿易股份有限公司
台北市敦化南路514號之3參樓
電話：7052414 · 7050155