

關鍵詞：①茶葉②生物防治③茶捲葉蛾④寄生蜂

世界主要產茶地區，如中國大陸、日本、印度、錫蘭等都有茶捲葉蛾。本省北部、東部茶捲葉蛾普遍發生，取食茶樹老葉，發生嚴重時，整片茶園成爲茶褐色，吃盡老葉，對茶樹生育影响很大，產量巨減。以前有人用竹掃把掃開捲葉，讓虫掉下。現在以藥劑防治也很難達到理想，因爲田間虫期很不整齊，農藥只對幼虫期有效，而蛹及卵期效果較差。幼虫齡期較大時，農藥濃度又需要加重，對施藥者不安全，且茶葉殘毒更要注意。農友有鑒於此要求生物防治，即引用甘蔗螟虫及玉米螟虫生物防治模式。

### 養蜂中心供應「蜂片」

茶捲葉蛾卵寄生蜂與甘蔗、玉米所用卵寄生蜂同種，施放起來方便許多。東部瑞穗茶區率先應用，桃園龍潭77年開始示範，17位示範

農戶，面積40公頃，蜂片由花蓮縣光復鄉養蜂中心提供。77年每公頃釋放蜂片1000片，分7次釋放，開始時技術欠熟練，成效並不十分理想，但已邁進一個新的里程。78年8月繼續再釋放蜂片。

### 繁殖卵寄生蜂不難

蜂片是什麼呢？簡單地說就是生物農藥，是用來移傳寄生蜂於茶園的造林紙小紙片。2×5公分小紙片之一面黏附有外米綴蛾卵，借虫卵寄生後放在茶樹上，卵寄生蜂羽化後找茶捲葉蛾卵再寄生。

茶捲葉蛾完成一生活環必須由卵孵化成幼虫，幼虫生長經多次蛻皮，成熟化蛹，再羽化產卵。卵寄生蜂僅寄生卵期，卵經寄生不再孵化，沒有幼虫，茶樹即不會被害。

簡單說明蜂片製作過程。首先飼養代用寄



日本三共株式會社榮譽出品

日本原裝進口  
登記證：農藥進字第0432號  
台北農藥廣告字第76100號

# 立枯靈30%液劑

(殺紋寧)

## 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、使用方便。

\* 讓立枯靈分擔您育苗的辛勞，確保您秧苗的高品質 \*

徹底消滅土壤病菌  
培育健苗必備良藥

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



台灣總代理

中國化學製藥股份有限公司  
CHINA CHEMICAL & PHARMACEUTICAL CO., LTD.

台北市襄陽路23號 電話：3816740