

主，台灣糙米便宜，可利用俗稱米虫的倉庫害虫外米綴蛾為寄主，用碎米或糙米飼養米虫，羽化成虫，收集產卵，將米虫卵黏附於120磅8開道林紙上，經紫外線照射，使米虫卵不孵化，即可讓卵寄生蜂寄生，寄生後再切成小片，每片蜂片大約1000粒卵左右，在寄生蜂羽化前帶往茶園，用訂書針訂在茶葉背面。

北部秋冬季加強釋放

卵寄生蜂對茶捲葉蛾幼虫毫無作用，僅寄生在新鮮卵上，即將孵化的卵不寄生，所以必須把握時期。

檢查茶捲葉蛾卵很簡單，因為它產卵在茶樹葉面下，呈黃色魚鱗塊狀，卵塊大小不一，大約0.5~2.0公分，每塊卵粒30~300個，一卵粒只能容納一隻卵寄生蜂。經寄生蜂產卵寄生，卵粒不會再孵化幼虫，卵內胚胎頭部呈黑點不寄生。

一個卵塊最高寄生率達95%左右，田間卵塊不會百分之百寄生，這是生物間的自然法則

，假如害虫完全寄生完畢，天敵就無法生存。如果能達到80~90%的寄生率已經很讓人滿意。田間如果沒有寄生蜂，捲葉蛾卵將會百分之百孵化，人工飼放蜂片目的為增加田間天敵的數量，如果能維持平衡，茶捲葉蛾為害量不會影响收益的話，就可以不必去理它。

所以看到新鮮卵馬上釋放最好。然而，事實上有所困難，因為蜂片無法長久保存，最多僅能在5°C冰箱裡保存一星期，存放越久卵寄生蜂羽化率越低。卵寄生蜂羽化成虫壽命很短，僅1~3天，一旦羽化後立刻交尾，急忙找尋寄主，所以必須時常巡視茶園，檢查虫期做預測工作。本省北部茶捲葉蛾秋冬兩季發生較嚴重，需要加強釋放。

茶園生物防治除蜂片外，如性費洛蒙的應用、白殭菌大量培養，在濕度較高的春季噴射於田間，這些技術都有待開發。

茶園生物防治僅在開始而已，其他許多害虫生物防治尚待研究。但願互相共勉，為台灣茶業前途共同努力。

**當農時
來農
果蔬·花卉·雜作怎麼辦?**

日本原裝
特製 電熱線
和最新電子式**溫度控制器**
提供您溫室和溫床的科學化管理

日本進口 **防凍·防霜·防冷風最理想的**

倍收利 覆蓋材料 《鋪設方便》
《強韌耐用》

能促進冬季育苗、露地果蔬雜作之生長速度，防止果樹受冷風落果。

資料備索

台灣永和台和園業企業(股)公司 台北市士林區中正路104巷1弄2號
台北 (02) 832-2577 台中 (04) 222-0374 嘉義 (05) 276-1033 高雄 (07) 702-3210