

繁殖害虫天敵寄生蜂

林壽益農友創業成功

● 張玉珍



未接蜂種前外米綴娥卵片置於
紫外線燈下作殺卵處理



育蛾室

玉米螟是大害虫

使用農藥防治害虫會造成環境污染，危害到人畜安全，因此必須再開發其他防治方法，以減少農藥殘毒的污染。

玉米螟是玉米最大的害虫，為改進玉米螟的防治技術，省農林廳已擴大辦理釋放玉米螟赤眼卵寄生蜂（*Trichogramma ostriniae*），以生物防治方式剋制玉米螟的猖獗。

繁殖寄生蜂防治

赤眼卵寄生蜂是一種天敵，會在玉米螟卵塊上產卵，使玉米螟卵無法孵化，而達到防治的目的。有關寄生蜂的繁殖工作，目前大部份委託台糖公司辦理，小部份由居住於花蓮縣光復鄉的林壽益農友辦理。在東部地區，76年1期玉米螟之綜合防治計畫中，釋放寄生蜂面積達 920公頃，而林農友受委託供應光復鄉 100公頃及鳳林鎮80公頃。

被蔗螟赤眼卵蜂 寄生之茶捲葉蛾卵塊



成堆的外米綴蛾



林農友農友的育蛾室



產卵筒內裝滿小蛾

林農友也受委託飼養蔗螟赤眼卵寄生蜂 (*Trichogramma chilonis*)，用以防治茶捲葉蛾，現在試辦釋放面積20公頃，希望將來能擴大辦理。日前我路過光復鄉時，已看見施行成果，非常欽佩。

繁殖時，首先要飼育外米綴蛾作為寄主，採其卵粒，製成卵片，再以它繁殖赤眼卵寄生蜂，其間以採集微小的寄主卵粒與捕蛾工作最費時，幸好有他的母親來協助。

飼養工作不簡單

林農友畢業於關山工業職業學校建築科，他父親在光復糖廠任職。據說他小時候，看見父親將蜂片施放在蔗田防治蔗螟，所以在他的腦海裡，早已有了寄生蜂可以防治害蟲的觀念。4年前他服役回來，即全力投入飼養寄生蜂的工作，此項工作並不簡單，如果你走進林農友的工作室，在懸掛的寄生蜂繁殖流程圖中，就可以得到證明。

父母支援財與力

至於育蛾室、蜂種繁殖室、工作室、紫外線殺卵燈、產卵筒、定溫箱等設備，以及購置寄主飼料，4年來都是靠他父親的支援。這種不起眼的工作，除了需要人力與財力的支援外，更需要的是耐心與毅力，所以林農友的成功，並不是偶然的，他的創業精神可作為一般急功近利的年輕人借鏡，他也因此當選為今年台灣省10大傑出青年農民，接受神農獎頒獎表揚。