

香蕉新害虫

香蕉弄蝶



圖片由台灣香蕉研究所提供

／陳秋男

九如鄉 首次發現

去年9月間，台灣香蕉研究所研究人員，在屏東縣九如鄉，首次發現1種從未記載的香蕉害虫，經國內專家鑑定，認為是香蕉弄蝶，其學名為 *Erionota torus*（屬於鱗翅目弄蝶科），英名通稱為 Banana skipper或Banana leaf roller。

高屏兩縣 普遍發生

據蕉研所11月初調查報告，本虫在高、屏兩縣，

除了新園地區尚未發現外，其他地區發生已很普遍。其中以屏東市、里港、九如、塩埔、大寮、大樹、麟二、美濃、內門等地區發生密度較高；甲仙、杉林及六龜等地的發生密度較低。在以上地區，調查1萬多株北蕉及仙人蕉，發現被害株率為7.5%，平均每株有1.23葉片受害，對產量尚不致有任何影響。另外，台南縣的玉井、左鎮兩鄉亦已發現踪跡，目前農林廳及蕉研所正密切注意其動態，以便必要時採取適當的緊急防治措施。

在東南亞地區 為次要害虫

本虫為東南亞地區（包括印度、馬來西亞、泰國

、越南、印尼、菲律賓等地)的次要害虫,取食蕉科植物、油棕及竹葉,因為發生密度低,其為害微不足道。

產卵葉背中肋 一面咬食一面捲葉

成虫為大型褐色弄蝶,展翅寬為7公分,前翅有黃斑(如圖1)。雌虫產卵於香蕉葉背的中肋或葉片上,卵呈粉紅色(如圖2),10數粒排成一堆。幼虫孵化後即咬食葉緣,體軟粉白色,外覆臘粉(如圖3);一面咬食一面捲葉(如圖4),躲在其內。老熟幼虫體大如蠶,頭小型黑色,結繭化蛹於管狀捲葉內。大約70天可完成一世代;較喜食呂宋蕉。

意外闖入 須引進天敵控制

本虫是屬意外闖入的新害虫,一旦擺脫原有天敵的控制,則有如宵小逍遙法外,具有潛在的威脅性,在全面普查撲滅不盡可行的情況下,引進天敵加以控

制為較可行的辦法。

據報告,本虫在1970年首度侵入英屬模里西斯島,翌年從馬來西亞引進其卵及幼虫天敵,至1975年該島已予有效控制。

同樣地,當1973年8月夏威夷發現該虫肆虐時,立即在當年11月自關島引進卵寄生蜂 *Ooencyrtus erionotae*,並在12月從泰國引進幼虫寄生蜂 *Apan- teles erionotae*,因而亦很快地把危機平息。

目前已知本虫的天敵,除上述兩種寄生蜂外,尚有蛹的天敵3種。在印尼,本虫自卵至蛹,即有94%的個體被其天敵消滅,可見天敵效力之大。

搜捕殺滅、生物防治 同時進行

基於上述,對本虫標本兼治之道為:

(1)發動農民搜捕、殺滅在蕉園及鄰近竹子等寄主植物上的虫體。

(3)必要時,再輔以殺虫劑作重點式的緊急防治,目前蕉研所正篩選適當藥劑中。

(2)擬近期內自夏威夷引進天敵,經檢疫、飼養3代後釋放至田間,施行生物防治。



原伍氏動力搬運車研製人及榮獲十大傑出青年

伍必翔先生針對一般動力搬運車的缺點創新推出新品牌——

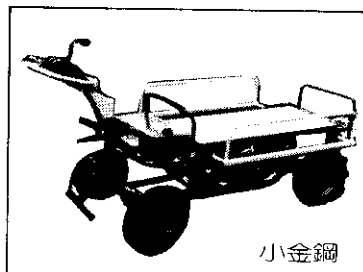
必翔搬運車

※徵求全省經銷商

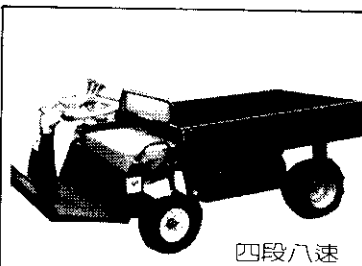
設計簡單—零故障。
安全性高—性能好。

鋼板避震—不翻車。
外型美觀—品質高。

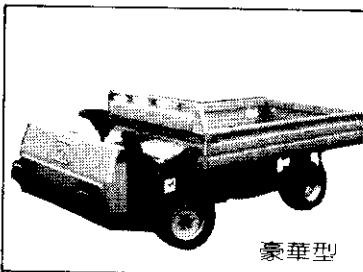
轉彎最小—好操作。
機型最多—用途廣。



小金鋼



四段八速



豪華型

本公司專業生產各種機型搬運車、電動車、休閒車等多項產品。

必翔實業有限公司

電話: (035) 516797-8 • 新竹縣新豐鄉上坑村坑子口169號