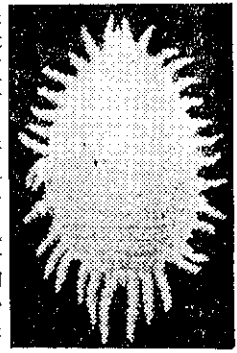


(一種粉介殼蟲)



香蕉粉介殼

蟲是一種白色而附有臘粉的小蟲，體長八公厘左右，周圍有很多白色線條臘質物。一般農民都稱做「龜蠅」，日名コナカヒガラムシ。這種害蟲對於香蕉本身的影響，並不很大，但是牠是一種雜食性害蟲，可以傳播到其他果樹上為害。我們輸出到日本的香蕉，如果附有這種害蟲，就會被日本人禁止進口的。為了保持本省香蕉在外銷上的信譽，減少蕉農們的損失，我們必需防治香蕉粉介殼蟲。

香蕉粉介殼蟲的繁殖力很強，無翅，不能飛翔，以針狀的口器刺入寄主組織內吸取汁液。在高溫多濕環境之下，最易發生。空氣不流通，陽光不足，施用氮肥過多，蕉園雜草叢生，或與柑橘樹混雜栽植，這些都是適宜粉介殼蟲繁殖的環境。防治香蕉粉介殼蟲的方法如下：

一、改善蕉園的環境

保持蕉園的清潔，除去雜草，避免和柑橘、油桐樹等混植，剷除並燒燬枯葉等，都是改善蕉園環境的重要方法。

二、掛袋

掛套紙袋，是隔離傳播的一種好方法。雜草或混植的果樹上的粉介殼蟲，因為吹風或樹木搖動接觸，因而傳播到香蕉果穗上。香蕉於抽穗開花後，即成為蕉果。掛套一個紙袋後，可以同時避免多種病蟲害的侵襲，還可防止鳥類的啄食。

三、塗臘

香 蕉 粉 介 殼 蟲 的 防 治 方 法

農林廳王鼎定

香蕉的果軸上，塗抹一種特製的油臘，可以避免香蕉粉介殼蟲。因為螞蟥會搬運介殼蟲而傳播到蕉果上。掛袋以後的果軸上，塗抹一環油臘，就可以避免。油臘的調製和塗抹方法如下：

(1) 調製法：用六份純牛油和一份耐熱油混合，並用棒充分攪拌均勻即可。(純牛油就是普通滑潤機器用的，為黃褐色。耐熱油是減少機器發熱用的，為黑褐色)。

(2) 塗抹方法：靠近香蕉果的枯葉，先用刀子割去(第一圖)，然後在香蕉的果軸上，用調合好的



(圖一第)

油臘，塗上一圈。油臘厚一至二公分，寬約六公分(二寸)。(第二圖)

(3) 注意事項：

① 普通每五百株香蕉，需要純牛油十八臺斤，耐熱油三臺斤，調合成的二十一臺斤混合物，即平均每二十五株香蕉，約需混合臘一臺斤。

② 操作時切勿碰傷嫩蕉，最好塗在苞葉的葉痕處。

③ 塗臘後需隨時觀察，塗後的功效可保持至四十天以上。

④ 兩種油混合時，應均勻。

⑤ 香蕉果的枯葉應剷去，因為枯葉裡常藏有許多粉介殼蟲。

四、噴射藥劑

(1) 蕉苗浸漬藥劑：香蕉粉介殼蟲，常由蕉苗傳播，所以要徹底防治粉介殼蟲的發生，最好在蕉苗栽植前，用混合藥液浸漬。混合藥液是用五〇%的「馬拉松」加水稀釋成二〇〇倍液，再加阿特靈(在五〇%馬拉松二〇〇倍的水溶液一、〇〇〇cc內，加二〇%阿特靈五cc)。混合液浸漬二至三次，陰乾後栽植。

(2) 抽穗開花前的噴藥：在香蕉抽穗開花前，應用上述同樣藥液噴射。最好每隔一月噴射一次，共噴三至四次。噴藥後套掛紙袋，果軸上再塗抹油臘，效果最好。

香蕉粉介殼蟲是高雄、屏東兩地香蕉產地的大敵，作者最近去香蕉產地，發動香蕉粉介殼蟲的防治工作，和高雄檢驗局、鳳山熱帶園藝試驗所研究



(圖二第)

防治方法，認為上面所講的幾種方法，都是實用而有效的。希望大家同心協力來防治這種害蟲，提高香蕉品質，發展外銷事業，增加農友們的收入。