



(一) 香蕉象鼻蟲

為害情形與習性

香蕉象鼻蟲為香蕉最普遍而且最嚴重的蟲害，傳佈於全省各地，尤其是臺中、南投一帶山地栽培的，為害更嚴重。這種蟲的幼蟲潛伏在地下塊莖（蕉頭）和偽莖內，潛食破壞香蕉的組織。被害部份的組織變成褐色隧道，交互穿成蜂巢狀。成蟲也可潛伏塊莖內和偽莖為害，輕的會影響生長，結果不良，重的可使整株倒伏。

防治法

①更新：象鼻蟲在多年老塊根所生的香蕉植株上，發生最多，如去掉有象鼻蟲的老株，必可減少蔓延為害。本省南部香蕉象鼻蟲為害，所以比中部較少的原因，就是南部常常更新，中部山地栽培的很少更新。

②嚴禁蟲區蕉苗的移出。

③收穫後殘株處理：本省栽培習慣，採收後的殘株，常保留一—五公尺高，象鼻蟲常常潛伏在殘株內。如有象鼻蟲為害的蕉園，所留的殘株，最好掘毀或用藥品處理。

④藥品防治：因蟲多潛伏塊莖內，防治困難，過去均缺乏有效藥品防治。近年來世界各地已有試

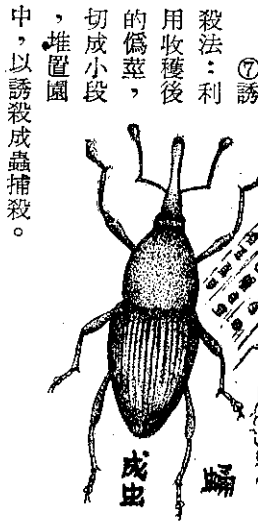
用新藥防治的研究，但尚未有確定的用藥辦法。本省所做初步研究如下：①據鳳山試驗所，用〇・二%「愛爾特靈」(Aldrin)溶液注入根際，有撲滅害蟲的可能。②據臺中農林區改良場，用「富粒多」(Folidol)五〇倍液，注射於塊莖和偽莖，也有殺蟲的效用。

⑤法令防治法：如發現為害嚴重的蕉園，由政府命令全部燬滅。

⑥由

農林機構，設法引進天敵「爪哇闊麗蟲」

⑦誘殺法：利用收穫後的偽莖，切成小段，堆置園中，以誘殺成蟲捕殺。



(二) 香蕉蚜蟲

為害情形與習性

幼蟲成蟲常寄生香蕉吸芽頂端，或植株的捲葉，或偽莖和葉鞘間的空隙。被害新葉的顏色較淺，葉上附有很多蜜液，容易誘致煤病的發生與蟻蟻的群集。此蟲對於香蕉的發育，雖然不致嚴重的影響，但其中黑翅蚜蟲(ハセウノアブラムシ)，為傳播萎縮病毒素的媒介，使香蕉遭受嚴重的損失。

防治法

①噴射一〇〇倍左右的魚藤精乳劑或除蟲菊乳劑。

②蟲區的蕉苗應嚴格禁止移出，以防止這蟲和萎縮病的蔓延。

③新開墾地，應把野生芭蕉科植物毀滅。

(三) 粉介殼蟲

為害情形與習性

成蟲、幼蟲多寄生在外層葉鞘內，盛發時可蔓延到果軸、果柄，甚至葉片背面。蟲體寄生附近，還有白粉狀臘質分泌物，且有蜜汁，常誘致蟻蟻群集。這蟲於近二、三年前才發現於南部蕉園，多發生於通風不良，光線不足與混植其他植物(柑桔、鳳梨、甘蔗)的蕉園。對於香蕉本身雖然沒有嚴重的影響，但果實上附有這蟲，不能輸出，可使蕉農遭受很大的損失。

防治法

①改善蕉園環境，注意通風，透光，不可與其他植物(尤其是粉介殼蟲寄生的植物)混作。

②驅殺蟻蟻。

③藥品防治：尚在試驗研究中，初步試驗，以撒佈 Malathion (五〇〇—一〇〇〇倍) 為優。

④廢機油間接防治：香蕉抽穗以後，在果軸基部環塗二吋寬的廢機油(亦叫做廢牛油，每臺斤僅二、三元，每斤可防治二十五株)，可以阻止蟻蟻與粉介殼蟲爬行到香蕉果實上。(參看左圖)

