

香蕉虫害及防治

鄭允

香蕉害虫種類繁多，依 N. W. Simmonds 記載，全世界有一百九十餘種昆虫，七種紅蜘蛛及十八種線虫爲害。其中五種列爲主要害虫的昆虫中，只有香蕉球莖象鼻虫及香蕉蚜虫在本省發生。

又依官殺神調查，台灣香蕉害虫已知有三五種，爲害較嚴重的有四種，除前述兩種外，還有香蕉假葉象鼻虫及香蕉粉介殼虫。

近年來，時常大量發生的，還有香蕉軍配虫、紅蜘蛛、淡圓介殼虫及香蕉花蓟馬。

有機氯劑禁用

以往本省蕉農使用有機氯類殺虫劑，如 DDT、地特靈等防治，已能經濟而有效地控制主要害虫。但自從有機氯類殺虫劑因環境污染，及公共衛生問題，被禁用後，香蕉虫害防治技術開始遭遇到不少困難。

因爲新的化學合成殺虫劑，多屬於有機磷劑或氨基甲酸鹽類。這兩類殺虫劑的特性是，毒性高、分解快，用來防治有潛伏性的象鼻虫類，較爲困難。好在利用配方技術的革新，如做成粒劑使毒性緩慢釋出，增加藥劑的有效期限等，即可改進這個缺點。

此外，利用作物栽培制度的特點，害虫的習性，正確施藥技術與時期，再配合評估防治法的經濟效益等知識，使得今日虫害防治工作成效，較往日更進步。

台灣香蕉研究所目前對大多數香蕉害虫，已能提供新的防治技術，經濟效益並不亞於地特靈時代。

以下爲本省現有香蕉害虫的現況及防治法簡介。

香蕉假莖象鼻虫

本虫曾經一度嚴重威脅本省蕉業，常在中部及山地蕉園大量發生。

中視周刊第七本叢書

果菜美容

每冊135元

各地書店報攤均售

中視週刊社 郵政劃撥15539號

全書三百多頁 • 彩色插圖 • 印刷精美 • 穿線平裝
內容新穎實用 • 明星示範 • 圖解說明 • 美容巨著