

# 香蕉黃葉病防治

.. 王文杰 ..

香蕉黃葉病防治可採取綜合防治，生物防治與藥劑防治，及其他添加物的利用等，均可達到防治效果。但是，最根本有效的方法還是抗病品種的栽植。

在尚未找出真正有效的抗病品種之前，蕉農應如何利用其他方法，以阻止黃葉病害蔓延，減少發病程度。

香蕉黃葉病，原稱為萎凋病 (Fusarial wilt)，又名巴拿馬病，由真菌 *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* 所引起。最早於1871年發生於澳洲的蘋果蕉，後來中美巴拿馬開始猖獗，繼而蔓延於中南美及加勒比海等種植大米七 (Gros Michel, AAA) 品系的香蕉產區，摧毀了10萬英畝的蕉園。

## 新的生理小種

在當時病原菌可分3個生理小種 (Race)：小種1 (Race 1) 感染大米七及 Silk (AAB) 品種，但不危害卡門蒂斯 (Cavendish) 種。小種2 (Race 2) 感染 Bluggoe (ABB)，但不危害大米七及卡門蒂斯。小種3 (Race 3) 只危害月桃。

1973年專家証實了台灣香蕉發生的黃葉病，是另一種新的生理小種，可危害卡門蒂斯，也可感染大米七，及蘋果蕉 (ABB) 等。

但1972年 Stover 却認為卡那利 (Canary) 島及台灣矮生華蕉 (Dwarf Cavendish) 的發病，可能是由於不良土壤因素降低了卡門蒂斯種的抗病性所致。後來到台灣實地考察，得到的結論為：病原性較強的新生理小種出現是主要原因，不良環境因子，如土壤缺鈣、呈酸性、排水不良，及冬季的低溫，則是造成發病嚴重的誘因。

## 其他因子影响

香蕉黃葉病在本省發生嚴重，除品種間的抗性及病原菌的生理小種外，也與土壤及氣候因子的綜合影响有關。其他如台灣卡門蒂斯品種由於低溫壓制而降低植株抗病性，誘發黃葉病；或多雨排水不良，



外銷香蕉裝箱 (孔慶仁)

修訂三版

## 台灣觀賞植物集

介紹台灣常見觀賞植物150種，彩色精印，中英文對照說明，附栽培法。三版內容修訂，部份照片更換，另增植物特性 / 栽植 / 用途一覽表。

68年4月1日出版 定價308元(含掛號郵資)

豐年社 台北市温州街14號  
郵政劃撥 5930 號

