



香蕉組培苗蕉株田間嵌紋病綜合防治技術示範

香蕉組培苗具有省工栽培、降低種種成本、高成活率、減少病蟲害防治費用。可調整產期及提昇高品質香蕉等多項優點（圖 1）。然而於涼爽乾燥時節（9 月至隔年 4 月），因棉蚜等蚜蟲蟲口密度漸增，香蕉組培苗種植後 1~2 個月常易受媒介帶毒有翅型蚜蟲 L 圖刀 傳播胡瓜嵌紋病毒，造成蕉株發生葉片嵌紋、心腐或萎縮等病徵，對蕉園管理產生極大之困擾。依據本所調查資料，一般組培苗蕉園成活率均達九成以上，但東南部之組培苗蕉園曾發生 30~90% 蕉株嚴重受害之情形。另一方面，香蕉組培苗一旦罹染上述病毒病害，即無特效藥可治療，只有拔除一途，經常成為香蕉栽培初期主要限制因子，因此，田區中對香蕉嵌紋病綜合防治工作顯得相當重要，籲請農友加強防治，以杜絕病毒傳播的機會。



圖 1. 無嵌紋病毒帶原之虞之健康組織培養蕉苗



圖 2. 於香蕉組培苗葉面之有翅型棉蚜

病徵：罹病蕉株常矮化，葉片簇生或變形。時常出現幼葉嵌紋或心腐（圖 3）。



圖 3. 罹患香蕉嵌紋病組培苗蕉株，新葉拉長變形（左）或呈嵌紋及心腐徵狀。



為有效避免定植之組培蕉苗受到嵌紋病危害，謹請蕉農充份了解及採行本所下列之綜合防治措施：

- 一、慎選種苗來源：採用本所生產之無病毒帶原風險香蕉健康組培苗。
- 二、採行綜合防治技術有效降低感染源：
 1. 蕉苗定植初期宜建立噴灌設施（圖 4）。
 2. 蕉苗避免與豆、瓜類或茄科作物間作或鄰作。
 3. 9~4 月在新地種植蕉苗時，宜使用銀色反光塑膠布覆蓋植畦（圖 5）。
 4. 定植初期加強雜草防除及每週噴施一次如 40.64% 加保扶水懸劑 800 倍液之蚜蟲防治藥劑，連續噴施兩個月。
 5. 迅速拔除病株，補植健康蕉苗或吸芽苗（圖 6）。
 6. 梅雨季節（5 月）起，後種植之組培苗蕉區，常有效預防蚜蟲傳播病害。



圖 4. 建立噴灌設施定期適當噴水，降低有翅蚜蟲入侵密度



圖 5. 使用銀色反光塑膠布（銀面朝上）覆蓋植畦，達到忌避蚜蟲入侵及防除雜草的雙重效果。



圖 6. 迅速拔除病株，補植吸芽苗。

行政院農業委員會農糧署 輔導
財團法人台灣香蕉研究所 編印

屏東縣九如鄉玉泉村榮泉街 1 號
電話：08-7392111~3
傳真：08-7390595
服務信箱：tbri@mail.banana.org.tw
網址：http://www.banana.org.tw