

台湾香蕉研究所 Taiwan Banana Research Institute

904 屏東縣九如鄉玉泉村榮泉街 1 號 TEL: (08) 7392111~3 FAX: 08-7390595

行政院農業委員會 種植物防疫檢疫局 出版品編號 BAPHIQ 114-100-03-015 植物病蟲害防治摺頁 Plant Disease and Pest Control Information Sheet 43

香蕉病蟲害整合性管理技術

行政院農業委員會 種植物防疫檢疫局 植物防疫諮詢專線:0800-069-880 作者:台灣香蕉研究所 蘇慶昌

田間管理作業流程(香蕉嵌紋病)

- 1. 作物關鍵病蟲害發生及防治時期:每年9月份至隔年4月份,定植於田間之香蕉 健康組織培養苗易遭受帶毒性蚜蟲傳播香蕉嵌紋病害,因此,於此時間栽種之組 培苗前三個月為重要防治時期。
- 2. 慎選種苗來源:採用本所以酵素標誌抗體法(ELISA)檢測技術生產之無毒化香 蕉健康組織培養種苗或以優質吸芽種植。
- 3. 採行綜合防治技術有效降低感染源,防治香蕉嵌紋病之發生
- (1) 蕉苗定植初期宜建立噴灌設施。
- (2) 禁止蕉苗與豆、瓜類及茄科作物間作或鄰作。
- (3) 新地種植蕉苗時,宜使用銀色反光塑膠布覆蓋植畦。
- (4) 加強雜草防除及每週噴施一次如 40.64%加保扶水懸劑 850~1,000 倍液之蚜蟲防 治藥劑,連續噴施3個月。
- (5) 迅速拔除病株,補植吸芽苗。
- 4. 示範觀摩會執行成效 (二張圖片) 及成本效益 綜合防治處理蕉株,一般發育良好,成活率高達 90%以上:同一時間蕉農自行管 理栽培對照蕉區(毗鄰綜合防治處理區)種植兩個月後,蕉苗嵌紋病達90%以上 (如表一)。

組織苗綜合防治處理區與對照區香蕉嵌紋病罹病率之比較

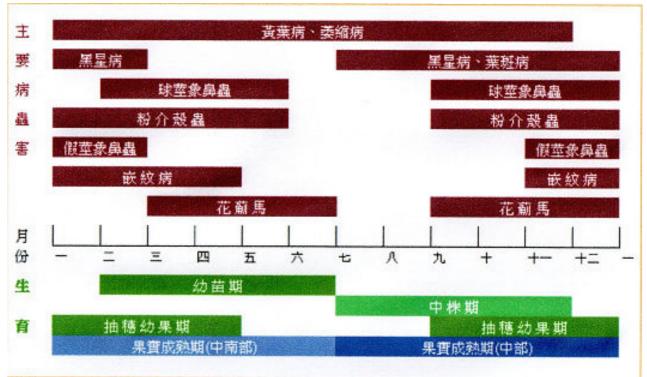
處 理	種植株數 (株)	發病株數 (株)	罹病率 (%)
處理區	576	28	4.9
對照區 (未處理)	583	534	91.6



台湾香蕉研究所 Taiwan Banana Research Institute

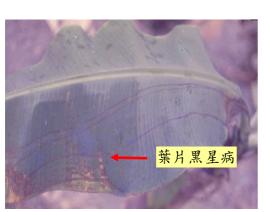
904 屏東縣九如鄉玉泉村榮泉街 1 號 TEL: (08) 7392111~3 FAX: 08-7390595

香蕉關鍵病蟲害發生及防治時期





香蕉嵌紋病危害蕉株病徵。





香蕉黑星病危害果實及葉片情形。



香蕉黄葉病危害蕉株情形。





香蕉花薊馬危害果實造成果皮上產生卵斑及水銹斑。



綜合防治處理區



蕉農一般栽培管理區