

## 今年種蕉要賺錢必須做好黑星病防治

台灣香蕉研究所

屏東縣九如鄉玉泉村榮泉街 1 號

電話：08-7392111~3



### 前言

黑星病為近年來本省蕉園發生最嚴重的葉部病害（圖 1），葉斑病之重要性早已被其取而代之。黑星病菌不但感染葉片，加速葉片枯乾，亦可藉雨水、露水及強風傳播，感染果房，在果皮上造成密密麻麻的小斑點，降低蕉果商品價值。多數蕉農在蕉株進入中株期後，即展開葉部黑星病之防治作業，對預防黑星病之蔓延成災，有良好之效益。惟常因（1）噴藥前，未能先行割除病枯葉，導致感染源普遍存在；（2）藥劑選擇、用藥量及施藥器材不正確；（3）旱季防治次數偏低等因素，影響了應有之防治效果。因此，蕉株進入抽穗期及採收期後，健葉數分別低於九片及六片防治目標之蕉園比比皆是；嚴重發病之蕉園，常見採收期之蕉株僅剩 1~2 片健葉，對香蕉之正常產期、產量，及品質均造成不良衝擊。

由於生產高品質香蕉是蕉農獲取高收益的惟一途徑，如何落實黑星病之防治工作，有效提昇香蕉品質及數量，供內外銷市場之需，實為蕉農朋友們未來必需加強改進之地方。

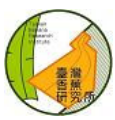


圖 1.嚴重發生黑星病時，香蕉葉片快速枯乾及減少（左）；受害果實黑斑累累，幾無商品價值（右）。

## 葉部黑星病防治：

- (一) 割除病葉：風雨後，生長期蕉株下方老葉最易發生黑星病。噴藥防治前，先將明顯發病之病枯葉（病斑面積達 30%以上）割除，可有效減少感染源，及兼具降低噴藥次數之功效。
- (二) 藥劑配方及防治方法：任選一種。
  - 1.雨季（7~9 月）：(1) 每公頃 25%普克利乳劑 0.4 公升，加水至 30 公升；(2) 24.9%普克利乳劑 0.3 公升，加水至 30 公升；(3) 8.8%環克座溶液 0.8 公升（添加展著劑力道威 100 公撮（CC）），加水至 30 公升；(4) 23%亞托敏水懸粉劑 0.4 公升，加水至 30 公升。以動力微粒噴霧器（圖 2）將藥液噴施至蕉葉上方。每 3~4 週噴藥一次，共噴 4~5 次，但勿噴及果房（先行套袋），以免藥害。
  - 2.旱季（10~2 月）：(1) 每公頃 80%鋅錳乃浦可濕性粉劑 2.5 公斤加出來通 72 公撮，加水至 30 公升；(2) 每公頃 80%鋅錳乃浦可濕性粉劑 2 公斤加礦物油 4 公升加出來通 48 公撮，加水至 30 公升；(3) 每公頃 80%鋅錳乃浦可濕性粉劑 1 公斤加 33%鋅錳乃浦水懸粉劑 2 公升，加水至 30 公升。每月噴施一次，採上述相同方式進行防治，勿噴及果房。



圖 2.正確使用噴藥器具，可確保黑星病防治效果。