

影響香蕉品質的幾種病害

王明輝
蘇鴻基

香蕉果實，在貯藏、運輸期間，常常發生病害，減低品質，或引起腐爛，損失不少金錢。

這種病害，可以用藥劑，或改進栽培貯運的方法，加以防治。下面提出本省常見的五種香蕉果實病害，以供大家參考。

炭疽病

病徵 本病最顯著的病徵，通常在果實成熟，果皮變黃後發現。

果皮上起初呈暗褐色或黑色的斑點。這些斑點漸次擴大而稍凹陷，然後數點病斑融合，果實表面變為黑色，且略皺縮。

不久，病斑上形成多數橙紅色黏狀點，這是鑑別本病的重要特徵。（圖一）。

炭疽病是香蕉果實病害中，最可怕的一種。在臺灣，整年都可發生，高溫高濕時，蔓延特別厲害。通常在收穫前已被感染。

防治法 （1）為了防止病菌侵入幼果

，當幼果上的花落後，必須儘早噴射「波爾多液」。

噴射「波爾多液」，對防治黑星病也有效果。

撒佈藥劑後，最好能套紙袋。

（2）最好栽植抗病品種，例如爪哇種 Hijan

S.82, Ioyoh 等。

（3）收穫時，絕不可傷害果皮。

（4）收穫的果實，可用攝氏十一度的溫度冷

藏。如果溫度過低，反而有不好的影響。

黑星病

病徵 果實表面現出很多大約一公厘的黑褐色小隆起。小隆起又往往齊集一起，而變成黑色雀斑點，使果面粗糙。本病影響果實的外觀，對果肉沒

有影響（圖二）。

本病不單在果實上，就是在植株上也會發生。幼果被害時，發育受阻，果肉稍為硬化

。蕉葉受害時，光合作用受影響，蕉株生長受阻。

防治法 噴洒「波爾多液」，又套紙袋，就可減少為害

軸腐病

病徵 病菌由果梗、指座

，及果柄等傷口侵入，然後蔓延到內部組織，使果軸腐爛。

有時，病菌由植株的地下部傷口侵入，而引起根腐病。

多濕時，病勢加重。攝氏十六至十九度時，發

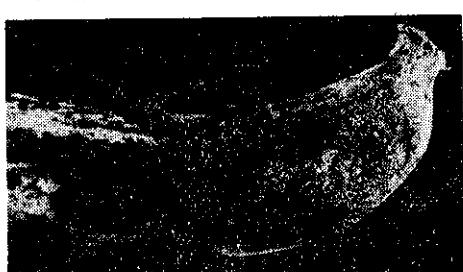
病猛烈。臺北一帶，冬季發生特多（圖三）。

防治法 （1）盡可能避免果梗、指座、果柄

等受傷。

石原農業株式會社總代理

大豐農藥股份有限公司



一圖：炭疽病

源種播機

號八四利專局標準決中部經濟

用來用去請大家着相報

本廠專營：播種機、脫豆機、噴粉器等

廠址：花蓮市中華路一八號
郵政劃撥：花蓮市中華路一八號

○購買本機可向當地土王地銀申請底利貸款



業農進化械機

空子種錢。工人操作，同時覆土等，每公頃保用

株頭作每公頃保用，每公頃保用，每公頃保用

耕作，每公頃保用，每公頃保用，每公頃保用

水稻增收特效藥

士蘭師扶朗多旺

促進發根 健康幼苗

增加分枝、增加產量

防止落花、增加收量

トマトトラン

（蕃茄多旺）

水田雜草立即枯死，防止水稻倒伏

殺蟲殺菌劑

水田雜草立即枯死，防止水稻倒伏

※說明書函索即寄（請附郵票四角）

中農化工廠出品：バラチオン、PM、マラソ

、其他各種種全

（1）盡可能避免果梗、指座、果柄

等受傷。

（2）最好栽植抗病品種，例如爪哇種 Hijan

S.82, Ioyoh 等。

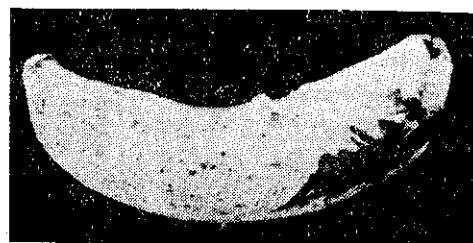
（3）收穫時，絕不可傷害果皮。

（4）收穫的果實，可用攝氏十一度的溫度冷

◎親愛的農友們！每逢播種有感及困難嗎？

請使用源順播種機，輕快省工笑微微。

均大豆皮豆可小豆，麥或①花生、玉米豆豆、②調節地山節地使用米豆豆、③耕可、可適平、工作播種用地等。



。病 紹 白：四圖

白紹病（菌核病）**病徵**

果實變褐色，稍為凹陷。果皮表面生着多量白色綿狀的菌絲。

果肉也會被害，受害後，軟化腐敗（圖四）。

果肉也會被害，受害後，軟化腐敗（圖四）。

果肉也會被害，受害後，軟化腐敗（圖四）。

果肉也會被害，受害後，軟化腐敗（圖四）。

果肉也會被害，受害後，軟化腐敗（圖四）。

溫度冷藏，可以防止病勢進展。

(3) 甘蔗、鳳梨等也會發生此病，因此，必須注意防止從甘蔗鳳梨等傳染病菌。

(4)

用攝氏十一度的

刻塗抹「谷樂生」一千倍液。果軸切口塗抹「谷樂生」液，是農復會劉廷蔚博士提倡的方法，現在在本省已經普遍應用。據說，有關機關還在研究一種更好的藥劑，來代替「谷樂生」。



。病 星 黑：二圖

青膨病

病徵 運輸期間發生。被害香蕉，果皮仍然保持淡綠色，但是，果肉已經變成鈍糖色，軟化或液化。

通常在五至十一月之間發生，八至十月間發病最為激烈。

較軟的果實容易發病。當年雨水過多，或施用過量氮肥時，也容易發病。

防治法 (1) 避免施用過量的氮肥，應施適量的鉀肥。

(2) 運輸中，應該注意通風，減低溫度，並且盡量使果實不受到大的壓力。外銷時最好用冷凍船運輸。

(2) 運輸中，應該注意通風，減低溫度，並且盡量使果實不受到大的壓力。外銷時最好用冷凍船運輸。



。病 腐 軸：三圖

作者附啟：本文取材自松本巍教授所著「臺灣的香蕉果實病害和防治」，並蒙臺大植物病理研究室同仁之協助，謹此致謝。



五 五豐化學工業股份有限公司
與德國拜耳藥廠合作
使用德國拜耳原料在臺獨家配製

農藥
聖品

皇粒多

Folidol-E 605
1000c.c. 鋁瓶裝 250c.c. 鋁瓶裝

現貨應市

國際
標準

巴拉松乳劑

250c.c. 玻璃瓶裝

虱目魚塭用
紅筋蟲特效藥

魚 寶

- | | |
|---------------------------|----------|
| ①臺北懷寧街 100 號二樓 五豐公司 | 電話：31691 |
| ②臺北市延化街 臺灣農產企業公司 | 電話：44253 |
| ③桃園鎮中正路 103 號（大廟後）農友行 | |
| ④新竹市中華路 226 號 青果合作社 | 電話：25 |
| ⑤苗栗後龍中正路 源和西藥行 | 電話：6 |
| ⑥臺中市三民路 114 號 信全農藥行 | 電話：3343 |
| ⑦員林中山路 229 號 信全農藥行 | 電話：184 |
| ⑧南投草屯中山街 隆泰行 | 電話：155 |
| ⑨雲林斗南鎮南昌里新興街 30 號 永豐農業資材行 | |
| ⑩嘉義市中山路 257 號 新高藥局 | 電話：2964 |
| ⑪臺南市建國路 2 號 永豐農藥行 | 電話：3522 |
| ⑫高雄縣鳳山鎮第二市場內 農友種子行 | |
| ⑬高雄縣大樹鄉淡脚村 42 號 碩昌商店 | |
| ⑭屏東潮州中山路 54 號 中德農藥行 | |
| ⑮臺東鎮更生路 192 號 農友供應社 | |

- | | |
|-------------------|--------|
| ①臺南市西門路四四號之一 和美米行 | 電話二九九三 |
| ②臺南佳里鎮文化路三一號 瑞美號 | 電話一一九 |
| ③嘉義縣布袋區漁會 | |
| ④嘉義縣布袋區漁會 | |
| ⑤各地區漁會 | |