

# 梅 4 大病害

## 影响產量與品質

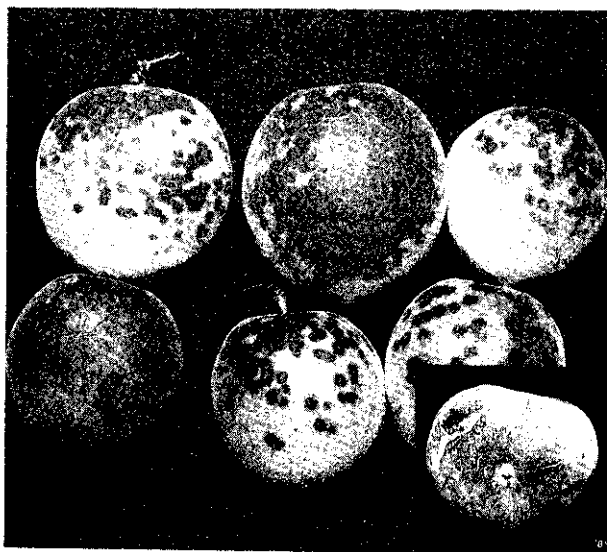
楊秀珠 / 呂理燊

梅為本省山坡地主要經濟作物之一，近年來外銷日本價格看好，所以逐漸被重視。已往不施肥，不噴藥，粗放管理，即可以坐享其成，此以種植在偏僻、地形較差地區的梅樹即可證明。近年來由於梅黑星病發生猖獗，果實病斑累累，罹病率可高達55%左右，嚴重影响品質，若不加強防治，對外銷市場影响甚巨。除黑星病外，果實及葉片亦可罹患白粉病及炭疽病，分別描述於下。

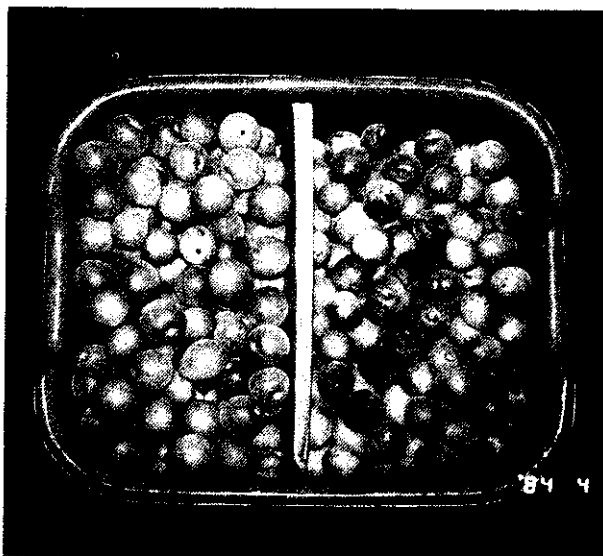
### 黑星病

#### 為害果實

梅黑星病 (Black spot 或 Scab) 又稱黑點病，主要為害果實，接近成熟時開始出現病徵。初期產



黑星病病果



左：經黑星病共同防治的果實  
右：未經防治的病果

生紅色小點，逐漸擴大至大約1公厘，以後病斑部轉變成灰黑色，後期並有微狀物出現，同一果實可同時出現數10個病斑，嚴重時多數病斑可互相癒合，並使果實龜裂，形成瘡痂狀。病斑初多出現於果實向陽部分及果頂部分，亦即較成熟部分較易出現病徵。

### 「圓粒」品種

#### 易罹病

黑星病的發生，除受環境因子影响甚大外，品種間亦有極明顯差異。目前栽培較廣的品種有「圓粒」、「青仔」及「鸚哥」，其中「圓粒」屬易罹病性品種，而其他兩種抗病性較強。

本病的病原菌為不完全菌的 *Cladosporium carpophyllum*，分生孢子柄單生於寄主表面，其上着生分生孢子，分生孢子長橢圓形，兩端稍呈截頭狀，無色透明，在馬鈴薯葡萄糖培養基上生長極為緩慢，形成黑色緻密的菌絲塊，不易產胞，光照可以促進產胞。

### 果實生長中後期

#### 應注意防治

田間利用果實套袋探討黑星病發生時期，發現果實生長中後期較易發病，因此黑星病的防治着重於果實生長中後期。目前在梅樹上尚無推薦藥劑可供防治，但據田間初步實驗顯示，80%「大富丹」可濕性粉

劑800倍，70%「安收多」可濕性粉劑400倍及50%「億力」可濕性粉劑2,000倍輪流使用，可有效防治。

### 加強栽培管理

#### 增加抵抗力

除藥劑防治外，仍須加強栽培管理，適度的施肥使植株生長正常，對病害抵抗力加強，適度的修剪，使枝葉不致重疊，光線充足，通風良好，則病害較不易發生、傳播。再加以藥劑防治，可有效地控制本病的發生。

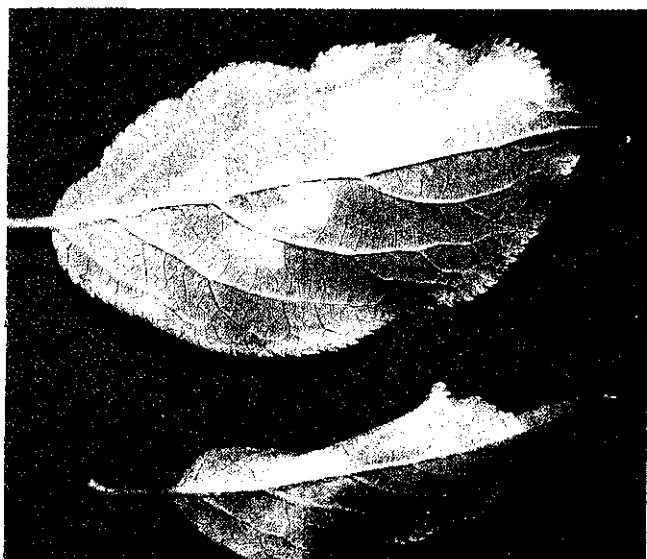
## 白粉病

### 生長初期發生

梅白粉病 (*Powdry mildew*) 主要於生長初期發生，為害葉片及果實。幼嫩葉片較易被害，最初產生紅色小點，以後罹病部分產生白色粉末狀，為病原菌 (*Clasterosporium degenerans* Sydow) 的分生孢子，罹病葉片因生長受阻而有扭曲的現象。

果實以小果較易發生。罹病初期，果實產生紅色小點，以後逐漸擴大，並於病斑處產生白色粉末，是病原菌的分生孢子。病斑部分生長受阻，造成果實畸型。

白粉病的防治着重於早期噴藥，防治黑星病同時，可防治白粉病。



白粉病葉片上的病徵



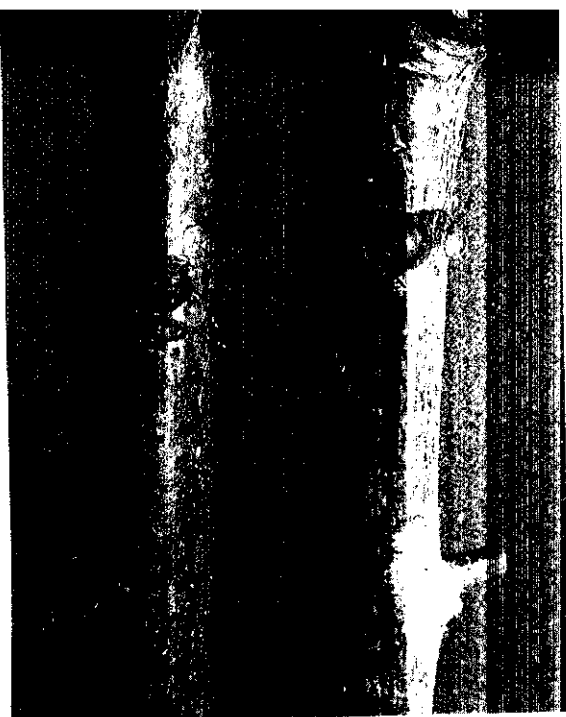
炭疽病果實及葉片上的病徵

## 炭疽病

### 侵害葉片果實

台灣果樹炭疽病 (Anthracnose) 發生相當猖獗，梅亦不例外。炭疽病的發生，受環境因子影响甚巨，若能加強栽培管理，適當施肥，合理修剪使通風良好，光照良好，可降低本病的發生，於黑星病藥劑防治時，可同時防治本病。

炭疽病一般在植株老化，或生長不良時較易發生，葉片以老葉較易發生，初期產生褐色小斑點，以後逐漸擴大成褐色斑點，嚴重時，多數病斑可互相癒合。病原菌 (*Glomerella cingulata*) 亦可由葉緣侵入形成病斑。果實成熟後才會出現病徵，初期產生褐色斑點，以後逐漸擴大，後期產生褐色凹陷斑點，病斑部並可見黑色小顆粒，為病原菌的分生孢子盤，濕度高時，溢出粉紅色分生孢子。



流膠病枝條上的病徵

## 流膠病

### 缺水時易發生

流膠病發生的原因目前仍不清楚，但以缺水情況下發生較利害。根據田間實際觀察，若梅園坡地生長

草生植物時，發生較輕微，反之則發生嚴重。發生時，枝條任何部位均可產生無色透明膠狀物，以後轉為黃褐色，最後枝條枯萎死亡。乾旱季節若能適時灌水，可減輕本病的發生。



日本三共株式會社榮譽出品  
立枯病特效藥!!

日本原裝進口  
登記證：經進字0889號

# 立枯靈30%液劑

## 立枯靈的特長

1. 能徹底消滅土壤病原菌，根除立枯病。
2. 能促進根群發育，防止根部老化。
3. 能使秧苗健壯，耐寒冷，耐淹水，耐搬運。
4. 能使秧苗幼莖堅挺，機械插秧容易，不缺株。
5. 能使移植後提早成活，並使幼苗生長力旺盛。
6. 無刺激性、無毒性、使用方便又安全。

\* 讓立枯靈分擔您育苗的辛勞，確保您秧苗的高品質 \*

徹底消滅土壤病菌  
培育健苗必備良藥



台灣總代理  
中國化學製藥股份有限公司  
台北市襄陽路23號 電話：3816740-9

總經銷 實昌貿易股份有限公司  
台北市敦化南路514號之3參樓  
電話：7052414 · 7050155