

芒果

抽穗開花及幼果發育期間
採用高架式塑膠布覆蓋

果美味甜

台南區農業改良場助理研究員／黃杉芪

攝影／曾文田



幼果期

芒果為台灣重要的園藝作物，栽培容易，主要產地集中在南部地區；自從引進新品種愛文等以來，栽培成功，加上栽培技術突破改進而邁進精緻經營，果農收益大為增加。

但是，芒果從抽花穗以至果實成熟，時間約自1月中旬至6月下旬，此期間常遇多雨或連續霪雨，致使炭疽病嚴重發生。炭疽病的防治不容易，現在雖有防治藥劑，但效果不能持久，因而防治效果不彰，一有降雨須立即噴藥預防，此亦即導致每年噴藥次數高達20~30次。

感染炭疽病的病徵

一般在多雨時期為害嚴重，因雨水容易冲刷病葉或病果上的分生孢子而傳播，因而感染嫩葉或果實。葉片被感染時，葉上出現直徑數公厘近圓形稍凹陷褐色病斑，亦有部分病組織脫離而空洞者，有些嫩葉因此而扭曲。

花穗被感染後，花梗變黑褐色，小花亦褐變後脫落，常使著果率降低。若果實被感染，不論花謝始，或小果至收穫期皆可被害；幼果被害時呈現近黑色稍凹陷，周緣紅褐色，病斑擴及整個幼果而產生落果。而中果以上感染，雖不能立即引起病斑，但潛伏果實上至採收後，果實成熟方出現黑色凹陷近圓型病斑，病斑繼續擴大至整個果實。

塑膠布覆蓋方法

在果園搭設高架隧道式塑膠布來遮雨防止果實淋雨，其高度



採用覆蓋式的芒果園

為距芒果樹1公尺，用白色透明塑膠布，厚度0.1mm，透光率70%覆蓋最適當，期間為1月~4月（抽穗開花及幼果發育期）。覆蓋時，包括二側及前後由上而下達一半的高度。至5月時氣溫已升高，即將全部塑膠布收起，待來年再用。

利用覆蓋遮雨對芒果炭疽病的防治效果十分顯著，除可減少傳染源，降低罹病率外，提高著果率及延長、增加成熟果的商品 →

綠大地



讓您愉悅與健康!!

- 綠化工程招標
 - 遊樂場、高爾夫球場綠化
 - 屋頂花園、庭園設計
- 兼營盆景出租、鮮花售賣
有意者，請洽：

喬旭企業社

地址：台北市八德路四段302號3F
電話：(02) 7636635 (02) 7672333



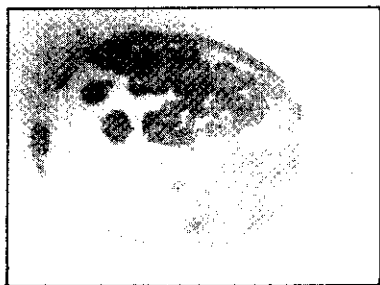
樹勢高，採果不方便。

→ 價值

注意事項

1. 採覆蓋遮雨防治隨著日期的演進而減少，1月開始覆蓋，至3月~4月間新長出的葉片即未見炭疽病發生，而以傳統噴藥防治者罹患率為6.36%。

2. 至幼果期採覆蓋遮雨處理者，發病率僅1.92%，未遮雨而以施藥防治者，發病率高達22.



芒果炭疽病(黃杉氏攝)

49%，而所有罹病的幼果均會落果。

3. 芒果採收後3天檢視果實上炭疽病病斑，採覆蓋遮雨發病率為2.78%，採施藥防治發病率為19.40%，這些果實的商品價值已大為降低。如在覆蓋遮雨下再配合果實套袋，則芒果炭疽病的發生可延長至12天才開始發生，且發病率僅3.13%。

只有煥坤做得到！

三冠牌遮光網 網中之冠 世界第一寬

- 最寬幅達8.5m，不必縫接，方便、耐用。
- CPD驗證合格，品質絕對可靠。
- 針織、平織、羅紋織應有盡有，規格齊全，最多選擇，一次就可購全。
- 純正原料，耐候性特佳，伸縮性小。
- 羅紋織：610~1210(遮光率50%~80%)係採用羅紋扭紗法織造，網目不游離，遮光率平均分布，堅固耐用。

新產品
特別推薦

鋁箔遮光隔熱網

具有遮光、降溫、防蟲三重效果

- 適合國蘭、高級草花、溫室、水耕、育苗場合使用，兼具害蟲驅避作用。

三冠牌

CONWED[®]防鳥網

- 美國進口，是防治鳥害最簡單、有效的方法。
- 網目固定、經濟耐用、無毒、重量輕、張掛容易。
- 適用：草莓、葡萄、蓮霧。

木瓜專用防蟲網

- 正牌32目白網，網目均勻，可真正防止芽蟲侵害。
- 添加紫外線吸收劑，堅固耐用。

三冠牌

簡易溫室及零件

- 標準型62m×22m。
- 固定帶、固定壓條、壓條固定器。
- 日本進口PVC防塵膠布、設施利硬質薄膜及補修膠帶。

三冠牌

雜草抑制蓆

- 有效防止溫室、果園、花園、空地之雜草叢生、免除草、免施藥。
- 透氣、透水性佳、泥土不生霉菌、維護地力。
- 強韌耐用、不易破損。

煥坤企業股份有限公司

地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號
TEL: (04) 7773878 (總機) FAX: (04) 7789778