

夏季雨水期中

慎防 枇杷赤衣病 蔓延

赤衣病是一種真菌性病害，為害範圍很廣泛，大部份果樹如柑桔、梨樹、荔枝、楊桃、芒果、枇杷等皆會受感染。近年來枇杷受到赤衣病菌為害較嚴重，常導致病株片枯黃萎凋，更嚴重時樹皮裂開，脫離剝落，呈潰瘍狀，如果仔細觀察，可發現殘枝上環繞一層粉紅色菌絲，或是一點白色及粉紅色珍珠狀隆起斑點。這些病菌通常在太陽光照不到的陰濕枝條上大量蔓延，嚴重時，為害主幹，損失慘重。

類似此種症狀，農家通稱為剝皮病，一般在高溫、空氣乾燥的氣候較少發生，但雨水來臨期間則發生嚴重。

試驗新藥劑

台中區農業改良場植物病理專家楊瓊儒小姐表示，赤衣病菌為多犯性，以前多使用有機汞劑或石灰硫黃合劑防治，但是現在有機汞劑已禁止使用。

目前國外防治橡膠樹、咖啡、蘋果等赤衣病多，採用Alixin藥劑，且以塗抹法刷於樹幹上，這種防治方式對多枝條的枇杷並不是很經濟的方法，因此急需選出優良的防治藥劑，及探討最適當的防治時機，以減少赤衣病的發生。

楊小姐又表示：台中區農業改良場在實驗室測定



枇杷應注意剪枝，使通風良好，
陽光充足，以減少赤衣病發生。



枇杷赤衣病

藥效，已將43種供試藥劑，依一定濃度混合PDA培養基中再接種相同大小赤衣菌絲塊，置於28°C生長箱中，6天後調查菌絲生長情形，結果有8種藥劑，能抑制菌絲生長。

楊小姐又指出，根據台中場在新社鄉及東勢鎮兩地區，將此8種能抑制赤衣病菌絲生長的藥劑，作田間藥效測定初步試驗結果，Rovral M 50%可濕性粉劑750倍效果最佳，目前尚繼續試驗中，以確定藥效。另外為了解赤衣病的最佳防治時機，台中場也在此二試驗區設立孢子採集站，用玻璃片沾上一層黏膠以收集孢子，每星期按時測定孢子數量，測定結果發覺本年3月中旬於兩試驗區赤衣病的孢子都有大量增加的趨勢。

改進果園管理

台中區農業改良場特別促請農民，於每年3月至4月份雨水期末來臨前就應注意防治赤衣病，當雨水期來臨時更要增加噴藥的次數，如有病株則要割除並集中燒燬，勿棄置田園，防止病菌增加傳染的機會。

而且果園母株種植時要分佈平均，注意剪枝管理，使枝葉通風良好、陽光充足，並以均勻照射為原則，使赤衣病為害減至最低的程度。