

## 綠果子的剋星 加強防治番石榴立枯病

近年本場經田間調查發現番石榴常因感染立枯病，導致植株不斷枯死，不但影響產量也阻礙該產業之發展，籲請農友們加強防範。

番石榴立枯病是由一種 *Myxosporium psidii* 的病原菌所引起；發病初期頂端葉片呈缺水現象，葉緣著生紅色小點，之後整片葉呈紅紫色，剛開始是一枝條，隨後轉為整株，會造成落葉、落果和枝條枯萎；被害枝條上的樹皮會破裂、剝離，在氣候環境高濕時上面會產生淡粉紅色的黴狀物，為病原菌的分生孢子，亦是病害傳染源，可在空氣中飛散開，再從傷口侵入為害。本病為系統性病害，即病原菌經由傷口進入植株內後，由導管向健康枝條蔓延，再慢慢擴散到全株枯死。

本病主要經傷口侵害寄主，因此在摘心或修剪時造成的傷口，成為病原菌侵入的主要途徑，同時若有颱風過境後，會增加發病的機會。此外，農友砍除死亡病株後，常未將被害植株根部清除乾淨，根頭殘留在土壤中，病害仍會藉由地下根系相互交錯而感染鄰近的健株，在旁補植新苗時，亦會受到感染。由於目前推廣的品種皆不抗病，本場提供以下防治策略供農民參考。

### （一）病株之處理：

1. 鋸除病枝後隨即塗上柏油或油漆。
2. 鋸除的罹病枝條與葉片應集中燒燬。
3. 拔除燒燬嚴重被害株，切勿留下殘株及殘根。

### （二）補植：應挖除土壤中的舊根系與土壤，換填新土壤，再種植新植株。

### （三）廢耕：果園發病率達 30 % 以上時，應予以廢耕。挖除植株並燒燬，改種其他作物。

### （四）摘心應在晴天進行。摘心後，立即噴施免賴得或鋅錳乃浦等廣效性殺菌劑保護傷口。

### （五）果園疏植，促使通風良好，減少感染。



▲感染立枯病的番石榴植株(左)及變紅紫色的葉片(右)