

葡萄白粉病之發生與管理

文圖/許晴情

本病多發生於冷涼乾燥的季節，尤其中部地區今年氣候為暖冬、無明顯降雨，有利於葡萄白粉病發生，其中溫室栽培葡萄最易受其危害。葡萄白粉病菌可危害葉、枝條及果實，葉片只發生在葉上表面，初期散生白色、粉末狀斑點，至末期則病原菌蔓延全葉成暗灰色。果實於轉色期前後罹病，初期果實表面著生白粉，若無即刻防治，則受害組織轉色不良，嚴重時造成裂果，導致果實品質及產量下降。白粉病病原菌有乾性孢子，主要由風傳播，孢子遇到雨水即無法發芽，光亦會抑制孢子發芽。因此，通風不良的露天果園或隔絕雨水潑濺的溫室葡萄園，如果沒有良好的管理，等於對白粉病菌招手歡迎上門光顧。

針對葡萄白粉病可進行的防治方法：1. 改善田間通風條件，適當疏葉、忌密植，溫室可適時增加通風面以降低濕度。2. 參考植物保護手冊用藥，但避免抗藥性產生，相同作用機制的藥劑以不連續使用超過 3 次為原則。3. 避免農藥殘留的非農藥防治方法，在病害發生前施用亞磷酸 500 倍來預防，或於病害初期使用碳酸氫鉀 500 倍來防治（為保護劑，須定期噴施才能保護新生組織）。



▲葡萄白粉病於葉片上的病徵



▶葡萄果串感染白粉病菌造成轉色不良