

葡萄柚葉背之座殼菌-20140218

【樣品來源】

2014年2月18日嘉義縣竹崎鄉

【病徵描述及診斷結果】

葡萄柚葉背出現中間橘色外圍白色之突起物，經判定為昆蟲寄生真菌座殼菌，橘色部分為產孢構造，內有分生孢子。

【座殼菌簡介】

座殼菌為一種蟲生真菌，寄生於粉蝨或介殼蟲若蟲，孢子接觸到寄主昆蟲後，發芽侵入蟲體，造成寄主昆蟲感染死亡；而座殼菌繼續利用蟲體之養分，在表面形成孢子，經雨水沖刷後，散播到新的寄主昆蟲上，形成新的感染。在葉背上的徵狀並非植物的病蟲害，不需施行防治，相反的，座殼菌是粉蝨或介殼蟲的天敵，存在田間可抑制害蟲的密度。



葡萄柚葉背出現中間橘色外圍白色之突起物