

# 葡萄銹病發生生態及防治

文圖／劉興隆

## 病徵

葡萄銹病僅為害成熟葉片背面，少發生於未成熟葉片，由於銹病為絕對寄生菌為害葡萄初期不會馬上形成壞疽病斑，初在葉之表面出現淡黃色斑點，背面則有黃橘色粉狀孢子堆，後期嚴重時佈滿全葉，才會造成葉片黃化乾枯並迅速脫落；銹病嚴重時葉片提早掉落，會使下期葡萄生長勢衰弱；葡萄銹病孢子為本病之主要感染源，主要藉風傳播。

## 發生生態

臺灣地處亞熱帶及熱帶地區，終年夏孢子皆可存活，本病主要發生於5-8月間及10-12月間。夏孢子發芽適溫為24-32°C，高溫有利發芽，但光照會抑制發芽。夏孢子不能侵入幼葉，因其氣孔尚未完全發育完

成，冬季溫度略低之時，冬孢子出現。銹病之寄主專一性強，即不同作物之銹病其種類不同，不會互相感染，故田間不用擔心臨近不同作物銹病彼此傳染，像是常見葡萄銹病、菜豆銹病或蔥銹病牠們是不一樣銹病菌。

## 防治方法

1. 避免枝葉過密，造成葉片層層重疊，噴藥時藥液無法噴施到重疊葉片，無法達到防治效果。
2. 防治藥劑參考植物保護手冊，本病之防治藥劑有系統性及保護性藥劑可選擇，未發生前可使用保護性藥劑預防，發現病斑後使用系統性藥劑治療。

## 植物保護手冊推薦防治葡萄銹病之藥劑種類

藥劑名稱	稀釋倍數(倍)	安全採收天數	保護或系統	混合藥劑種類
25%克熱淨溶液	800	21	保護	
75%四氯異苯腈可濕性粉劑	600	30	保護	
75%四氯異苯腈水分散性粒劑	600	30	保護	
50%三氟敏水分散性粒劑	6000	18	系統	
75%貝芬普寧可濕性粉劑	1500	18	系統	貝芬替+滅普寧
75%嘉保信可濕性粉劑	1500	20	系統	

\*依植物保護手冊100年10月2日網路版整理(<http://www.tactri.gov.tw/>)



葡萄銹病病徵

葡萄銹病造成葉片黃化枯萎，嚴重時葉片提早掉落