

各位會友安好，

今年入春天候濕冷，須注意灰黴病發生，茲將其病徵展示於后，請事先預防。

灰黴病好發於低溫潮濕環境，危害作物範圍極廣，果樹、蔬菜、花卉等皆在其中。藉風力傳播，雨水飛濺，感染甚速。

若有不明處，請儘快連絡我，0932603951

蔡東纂 合十

2014.02.18

葡萄灰霉病

Gary mold

Botrytis cinerea Pers.

- * 溫帶葡萄園最主要病害，危及整串果穗，出者多雨，濕冷環境首先危害幼嫩組織，葉片自葉端水孔向內現病斑，漸擴大。感染穗軸、花穗及幼果房則呈褐腐，而致整串花穗腐敗。二期葡萄溫度偏高，較少受害。
- * 發病溫度為 $15 - 20^{\circ}\text{C}$ ，開花期逢雨易發生，以分生孢子藉風雨傳播。

發生生態

本菌寄主範圍廣，是著名的多犯性真菌，但大多只危害幼害嫩的組織，造成軟腐，最適的發病溫度約在15-20°C之間，高濕度的環境下。我國由於都是水平式棚架栽培，樹冠離地較遠，本病發生不至於太過嚴重。通常僅在早春葡萄開花時節，逢連續降雨的日子，本病較易發生；但隨著植株成熟度增加，本病危害即不明顯。

(郭克忠、許秀惠。2003。植物保護圖鑑系列11-葡萄保護)

防治方法

由於灰黴病在台灣發生僅見於春雨期約兩週期間，並不嚴重，因此迄今並無推薦藥劑。在日夜溫差大的山區，早春時期若遇連續春雨，可以在氣象預報有前述情況時便以鋅錳乃浦或四氯異苯腈等長效性的殺菌劑加以保護；若是病害已達初期發生，則可以免賴得或其混合劑來達到治療的效果。在栽培管理上，要注意不可使生長過度茂密，以免通風透氣不良而使得病勢加劇。

(郭克忠、許秀惠。2003。植物保護圖鑑系列11-葡萄保護)













番茄灰黴病

- Grey mold
- *Botrytis cinerea* Fr.
- 此病感染番茄地上部，通常罹病部位為莖枝末端或花痕部，感病品種於高濕情形下，果實任何部位皆可發病，採收後儲運中也可發生。
- 灰黴病寄主範圍廣，藉風力傳播。

病徵

莖、葉、花與果實均會受感染，番茄葉片受害一般先從葉尖開始，病斑呈“V”形，灰褐色，有輪紋，病斑逐漸擴大，並引起葉片枯死，表面生少量灰黴。果實染病，初期果皮變白、軟腐，後期產生大量灰色黴層，呈水腐狀。失水後果實僵化。

(植物保護手冊)

傳播途徑

發生於低溫潮濕時期，尤其冬季日夜間溫差大，及春季易起霧之環境最嚴重，高冷地則發病情形會延續到6月上旬。本病害一旦開始感染，只要夜溫在 20°C 以下之環境超過4小時，即使日溫達 30°C 仍會繼續危害。夜溫 25°C 以上若超過4小時就不會造成新的感染，可停止本病害之防治措施。病原菌藉霧滴、雨水、氣流及人員工具污染傳播。

(植物保護手冊)

推薦藥劑

藥劑名稱	每公頃每 次施藥量	稀釋倍數 (倍)	施藥方法	注意事項
23.7% 依普同水 懸劑 (Iprodione)	1公升	1000	發病初期 開始施藥， 7天後再施 藥一次， 連續二次	採收前6天 停止施藥。
50%撲滅 寧可濕性 粉劑 (Procymid one)	0.5公升	2000	發病初期 開始施藥， 7天後再施 藥一次， 連續二次	採收前6天 停止施藥。



























瓜類灰黴病

- Gray mold
- *Botrytis cinerea*
- 此病好發於低溫潮濕環境，冬春季節開花結果的瓜類，如南瓜，胡瓜，節瓜及絲瓜等都是罹病種類。在雨後濕度高，花謝後，灰黴病菌腐生於凋萎的花朵，從而自心皮侵入花痕部組織，導致果頂腐敗，也會造成幼果蒂部和果實連接部位離層，而落果。

















桃灰黴病

Gray mold

Botrytis cinerea Pers.















