

濕意隨春起，灰黴莫留連

作物環境科 張雅昀 分機 310

今年春天和去年春天相比，月累積雨量較少但連日降雨日數較長，讓空氣中的濕氣揮之不去。濕濕冷冷的天氣，花朵和果實容易受到灰黴病菌 (*Botrytis cinerea*) 侵襲，今天來認識草莓、番茄及蘭花的「灰黴病」病徵。

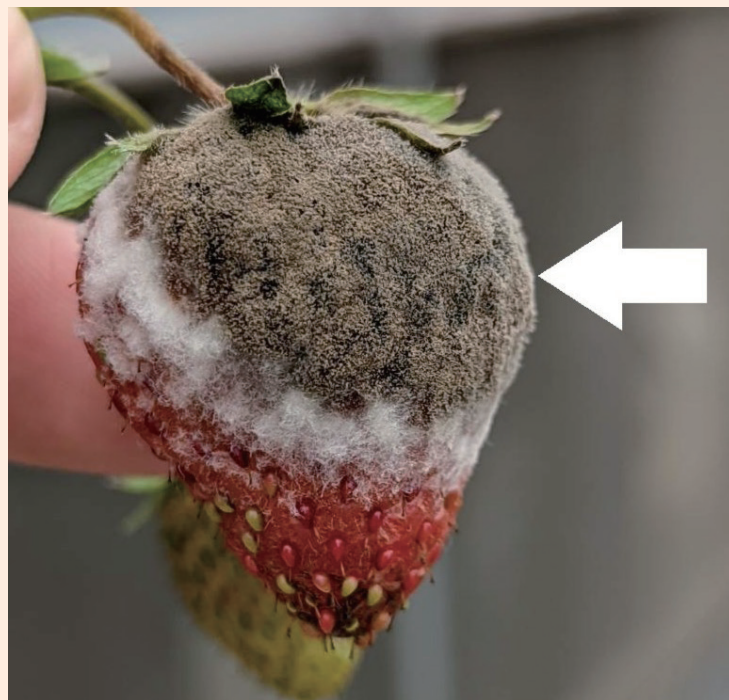
草莓灰黴病：灰黴病菌危害草莓莖葉和花果，罹病部位軟化呈褐色並著生灰色毛狀物（分生孢子），這些毛狀物飛散後傳播速度極快，影響果實生產（圖 1）。

番茄灰黴病：灰黴病菌危害番茄莖葉，罹病部位軟化、呈灰褐色皺縮（圖 2）；危害果實表皮出現空心圓狀斑點，當果實成熟轉紅時，病斑仍呈黃白色而影響賣相（圖 3）。

蘭花灰黴病：灰黴病菌危害蝴蝶蘭花瓣，罹病部位出現水浸狀圓形小斑點，隨後擴大轉成黑褐色病斑塊，一朵花可同時產生數十個病斑，導致花朵提早凋謝，但不會產生灰色毛狀物（圖 4）。

灰黴病菌喜好 14-22℃、相對濕度 93% 以上即能繁殖生長。如發現灰黴病菌侵入，需儘早移除受害植株部

位，並移出田區；在非化學農藥防治資材的選擇上，建議使用柑桔精油、中性化亞磷酸或碳酸氫鈉等免登資材及液化澱粉芽孢桿菌（生物農藥），能抑制病原擴張並提升植物保護力。在春光尚在雲後躲藏時，期許一同與心愛的作物攜手，平安度過這場灰色病菌的濕冷挑戰。



▲圖 1. 草莓灰黴病。



▲圖 2. 番茄灰黴病 - 莖葉。



▲圖 3. 番茄灰黴病。



▲圖 4. 蘭花灰黴病。