

番茄病害

臺南區農業改良場

吳雅芳、鄭安秀

白粉病 (powdery mildew)

(一)病徵與發生生態

初期感染大多數以老葉開始。初期病徵在葉背出現細小白色粉狀斑點，病斑逐漸擴大，罹病部位覆蓋上一層白粉，葉面亦常見白粉病徵(圖一)，此乃病原菌之分生孢子及分生孢子梗，藉風傳播。於較乾燥及光線不足的環境下危害劇烈。嚴重被害時葉表面被害組織呈現淡褐色，葉背面呈現黃化現象，導致葉肉組織壞疽，葉片乾枯、落葉。

(二)防治方法

1. 合理化施肥
2. 避免密植，保持良好通風
3. 於發病初期可噴施礦物油進行防治，需噴及全株。



圖一、番茄白粉病