

三十九、西瓜蔓枯病 (參考資料)

學名：*Didymella melonis*

英名：Black rot or Gummy stem blight of cucurbits

病徵：

危害葉、莖、果梗與果實等。在葉片上形成黑褐色，同心圓紋或不規則病斑，在果梗及莖上的表皮層形成如瘡痂之病斑，後有褐色膠狀物從表皮流出。在果實上呈現水浸狀病斑，中央呈褐色枯死，病斑後期會裂開呈不規則，內部組織乾腐呈木栓化。

傳播途徑：

初次感染原可能由種子帶菌，病菌可以在田間遺留的瓜蔓上殘存，本病原菌生長最適宜溫度為攝氏二十至二十四度，感染時的溫度為攝氏二十四度，但攝氏十六至二十度時，病菌可經由莖上傷口侵入而感染，產生柄孢子或子囊孢子，落雨後放射子囊孢子，造成更多病害。

TACTRI