

蓮霧疫病(Phytophthora fruit rot)

Phytophthora palmivora Butler

■ 病徵：

初期在果實上產生水浸狀圓形之小斑點，罹病部位果皮褪色，後期病斑呈不規則形腐爛，並出現酸腐味，罹病嚴重時會造成落果；溼度高時病斑表面布滿白菌絲。

■ 發病生態：

病菌常以厚膜孢子形態存於土壤中，遇雨水或灌溉水即終止休眠，長出發芽管生成菌絲，菌絲先端再形成游走孢子囊，游走孢子囊成熟後極易脫落隨風或雨飛濺，游走孢子囊或游走子接觸果實表面即侵入危害，亦可附著於果蠅體表而被攜帶至果實上造成危害。台灣南部冬季最低溫12.8℃，夏季最高溫32.7℃，適合本菌生長，但以28~30℃為最適生長溫度，低於12℃仍可生長，但生長不佳，超過36℃時則不能生長。

