

梨樹赤星病與藻斑之區別

文、圖/大湖地區農會儲備植醫楊庭豪

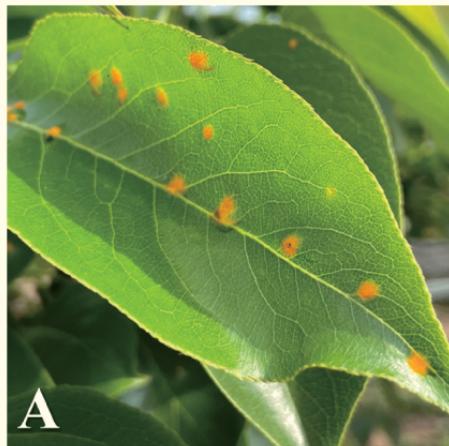
梨赤星病是梨樹銹病菌造成的病害，而藻斑則是梨葉上所附生的藻類，兩者在初期都會在葉片上形成橘黃色相似的葉斑，並影響到葉片之光合作用，但兩者的影響程度並不同。

苗栗地區梨赤星病好發於春雨至梅雨早期約2-5月，風雨將龍柏上的病菌冬孢子傳播至梨樹，通常感染於新生葉並在葉上表皮產生凹陷橘黃色病斑，後期下表皮的凸起物逐漸形成毛狀的春孢子腔。其主要的管理策略是盡可能隔絕梨樹與交替寄主龍柏之間的傳染途徑，以降低病害發生。而

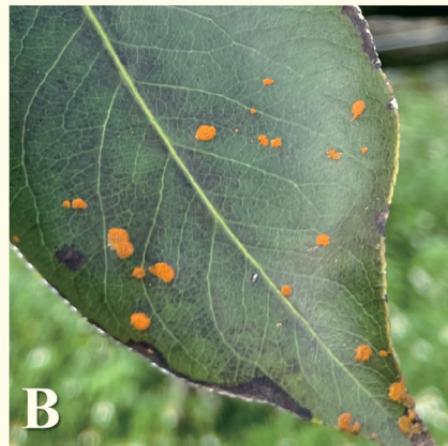
藻斑常見於葉面過度噴灌、潮濕或通風不良之環境，或於梨樹採收後(10-12月)發生。藻體於葉片的上表皮形成微凸的橘黃色毛絨狀斑，死亡後則留下灰白或褐色瘡痂。改善果園通風、降低濕度便可有效減少藻斑的發生，若為採收後在老葉上形成之藻斑，由於梨樹將進入落葉期，故無需再多作處理。

赤星病與藻斑兩

者乍看類似的症狀，重要性與處理方式卻大為不同，農友若有疑問，可請教植物診療師或農改場相關研究人員。



A



B

梨新葉上表皮感染赤星病初期形成橘黃色中心略微凹陷病斑，並會在下表皮凸起(A)；與梨老葉上表皮附生橘色絨毛狀突起藻斑(B)。