

有機臍橙潰瘍病

好發期前的預防性措施

文、圖/ 陳奕君

潰瘍病為細菌性病害，是影響臍橙產量與品質的嚴重病害，葉片及果實都會感染發病；若果實遭到感染，除外觀變差而影響價格外，嚴重時亦會導致落果，也是造成產量降低的主因。臍橙潰瘍病好發於5-9月間（若因天氣因素，最早於3-4月就會發病），此期間正值颱風季節，強風使得枝葉彼此劇烈摩

擦，所造成的機械性傷口會增加病原菌侵入的機會；雨水及風則加速病原菌的傳播，故風災後常導致潰瘍病發生嚴重，防治上最好於颱風前後都進行噴藥，否則將會因發病嚴重而造成大量落果。

若果園長年都好發潰瘍病，建議以市售亞磷酸、枯草桿菌（或芽孢桿菌、木黴菌等）及苦楝油等3種資材調製成「三合一製劑」進行預防性處理（類似打疫苗概念）以增強抗病力；其中的亞磷酸可誘導植物產生抗病能力，

亦可促進根部生長，枯草桿菌（芽孢桿菌或木黴菌）能產生抗生素，對病原菌具拮抗作用，苦楝油則作為展著劑用，對害蟲亦具忌避之防治效果；施用方式為，提早自4月開始，以療程為概念，每5-7日1次、連續噴施3次為1個療程；建議間隔3-4週後，進行第2個療程處理，防治效果更好；必要時亦可再間隔3-4週後，進行第3個療程處理（1年最多進行3個療程、施用9次）。「三合一製劑」使用時須注意避免於高溫烈日的情況下噴施（建議在下午或傍晚時分），以免苦楝油造成藥害及降低枯草桿菌活性。若欲於颱風前後進行預防性噴藥，因考慮到防治時程及時效，建議使用波爾多液（5-5式）進行處理，效果較為即時。

臍橙為甜橙類嬌貴品種，對柑橘潰瘍病極感病，除加強冬季清園、好發期前進行「三合一製劑」的處理及颱風前後波爾多液之噴施等預防性措施外，亦須加強果園防風保護（如果園迎風面種植防風林、增設防風網或破風網等），降低因強風造成機械性傷口而感染病害，以減少果實落果損失。



防治臍橙潰瘍病最好採行預防性處理效果較佳



潰瘍病是臍橙的嚴重病害，葉片(上)及果實(下)都會感染發病。