

利用免登記植物保護資材種植洋香瓜

品質食安免煩惱

文・圖／王俊能

洋香瓜果實甜美、香氣濃郁，全臺除中南部為主要產區外，澎湖部分地區也種植洋香瓜，並逐步發展出具地方特色的精緻農業。近年來食安問題愈受重視，利用免登記植物保護資材，減少化學農藥的使用，不但能種出高品質洋香瓜，同時也能確保消費者「食」的安全。

洋香瓜為葫蘆科一年生匍匐草本作物，栽培過程中常受到病毒病、白粉病、蔓枯病與露菌病等病害威脅。感染病毒病的植株，須提早拔除病株，並防治銀葉粉蝨等昆蟲，避免病毒傳播。為降低病蟲害造成的損失並減少化學農藥使用，建議農民可善用「免登記植物保護資材」，透過病蟲害發生前的預防性管理，提升作物健康與果品品質。

洋香瓜種子可透過0.6%的次氯酸鹽類進行消毒，以防止病原菌感染。植株定植後，建議每週使用一次稀釋1,000倍的中性化亞磷酸，有助於誘導植物自身防禦機制，並有效預防露菌病與疫病等多種病害，且其所含的磷、鉀成分亦可促進植株生長。針對白粉病則建議使用2,000 ppm的碳酸氫鈉進行葉面噴灑，可有效抑制白粉病菌分生孢子的萌發與擴散，避免白粉病危害造成葉片乾枯，降低植物光合效率。至於果實採收後易感染的細菌性果斑病，可使用200 ppm次氯酸水漂洗30秒～1分鐘，有助於降低果實腐敗風險。

在蟲害方面，銀葉粉蝨、蚜蟲與線蟲為洋香瓜主要害蟲。銀葉粉蝨會分泌蜜露引發煤病，影響植株光合作用，推薦使用0.01%苦楝油或1%脂肪酸的鉀鹽，搭配展著劑葉面噴施，惟溫度30℃以上使用須注意藥害風險。線蟲則偏好砂質壤土，孵化的二齡幼蟲可經由灌溉水擴散危害根部，農民可施用含茶皂素的苦茶粕(每0.1公頃施用7至10公斤)或甲殼素(每0.1公頃施用80至120公斤)進行防治，前者具驅蟲作用，後者可促進放射線菌增殖，間接抑制線蟲數量。

免登記植物保護資材的使用應著重於「預防為主」，建議農民在病蟲害尚未發生前即施用適當的資材保護，並配合良好田間管理措施，如環境衛生管理、水分管理及肥培管理等，即可有效減少農藥用量，種出網紋清晰、果型飽滿的高品質洋香瓜，為市場提供更安心安全的優質果品。



洋香瓜於幼苗期施用中性化亞磷酸



洋香瓜於生長期施用免登記植物保護資材



洋香瓜果實



洋香瓜於生長期未施用免登記植物保護資材