

有機木瓜栽培有訣竅

農試所展示病蟲害整合防治成果

文圖／農業試驗所

農業試驗成功研發一套有機木瓜病蟲害整合性管理策略，結合「清園、健康種苗、網室栽培、監測及有機病蟲害防治資材」各種栽培管理技術。由於所使用之防治資材成本較化學農藥便宜且對環境無害，並且能夠藉由生態平衡的耕作理念，充分利用各種栽培管理措施與有機資材，以提供給消費者健康安全的蔬果。



農試所表示，木瓜為我國重要果樹之一，可外銷日本與東南亞各國。然而，木瓜病蟲害常會對產量與品質造成影響，因此農試所研擬一套病蟲害整合性管理策略如下：

- (一) **清園**：園區內、外圍四週的雜草須清除乾淨，園內不可留有枯葉及落果等可供病蟲源棲息或生長繁衍的場所。
- (二) **健康種苗**：慎選無病毒與病蟲害之健康種苗。
- (三) **網室栽培**：使用網室，並選擇排水良好的土壤，作高畦及覆蓋防草蓆。
- (四) **監測**：定植後每週確實調查病蟲害之發生種類與數量，以掌握適當的防治方法與時機。在病害管理方面，特別要注意木瓜苗期可能發生的白粉病與疫病、生長期的白粉病及根腐病、開花及結果期的疫病、炭疽病及蒂腐病。蟲害管理，則應監測害蟊（紅蜘蛛）的發生密度。
- (五) **有機資材防治**：木瓜種植期間於雨季來臨前每週施用1次亞磷酸，連續使用3次，以增加植株抗病性，預防疫病發生；白粉病發生初期以乳化葵花油200~500倍施用，利用「4-4式波爾多液」則可防治細菌及真菌性病害，利用石灰硫磺合劑可防治炭疽病及蟲害，利用「植物油混方」可有效降低害蟊及介殼蟲密度。

農試所強調，該所所建立的有機木瓜病蟲害管理策略，對於木瓜之白粉病、炭疽病及葉蟊類之防治效果等同於農民使用之慣行化學農藥防治，對於果實疫病之防治效果甚至優於化學農藥之防治效果。