

番木瓜新品種「台農11號-小寶」導入IPM管理技術 ～創新市場、兼顧食品安全與環境永續

本所111年11月10日新聞稿

農試所鳳山分所 徐智政 邱國棟 李文立

農試所植病組 蔡志濃 謝廷芳

為因應消費市場多元選擇，行政院農業委員會農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所歷經十年選育出番木瓜新品種「台農11號-小寶(Little-Baby)」，果肉呈橙黃色、口感Q彈，平均果實重量較「台農2號」小，適合小家庭食用，且單節著果數高、結果整齊、畸形果少、樹架壽命佳，深具未來推廣潛力。農試所並導入環境友善植保資材到木瓜IPM管理技術，透過種植「健康種苗」、落實「清園」和「監測」之作為，配合「環境友善植物保護資材」之應用，相較於使用化學農藥防治，不但成本降低，效果不打折，提供高品質且安全的木瓜供消費者享用的同時也能維護環境生態，達成雙贏！

番木瓜「台農11號」橙色旋風，未來市場潛力新星

本次推出番木瓜新品種「台農11號-小寶(Little-Baby)」，為歷經10年田間選拔及品系比較試驗，終於111年5月取得植物品種權（品種權字第A02832號）。本品種兼具「台農2號」之良好生長習性，果型長橢圓形，平均果重約800至900公克，較「台農2號」小而適合小家庭食用；果肉呈橙黃色、口感Q彈，易與「台農2號」的紅色果肉區隔，具有市場區隔性及打破市場單一品種的潛力。

落實IPM! 兼顧食品安全與環境永續的友善耕作

農試所指出，番木瓜為連續採收作物，栽培期間容易遭受炭疽病、疫病、蒂腐病、紅蜘蛛、介殼蟲等病蟲害侵襲，須持續進行病蟲害防治，也容易被農藥殘留的風險。為減少使用化學合成農藥並符合安全用藥規範，經研發環境友善植保資材，該所導入病蟲害之綜合管理策略，並建立IPM管理措施，包含採用「健康種苗」配合移植前浸苗處理，可以有效減緩田間病蟲害的發生；確實「清園」，降低病蟲孳生；定期「監測」病蟲害族群數量。

農試所補充說明，環境友善防治資材部分可利用「4-4式波爾多液」進行清園，降低病原菌密度。適時施用亞磷酸，可增強植株抗病性，預防疫病之發生。定期施用石灰硫磺合劑，可防治炭疽病。至於令農友十分頭痛的紅蜘蛛，定期施用石灰硫磺合劑或植物油混方，亦可有效地控制其族群數量。這套環境友善植保資材導入木瓜IPM體系應用後效果良好，同時配合「健康種苗」、落實「清園」和「監測」之作為，預計成為未來化學農藥十年減半的利器。

作者：徐智政助理研究員
連絡電話：07-7310191-810