

# 甜瓜草生栽培防治粉蝨毋須農藥

# 請農友粉絲來驗證

文/劉東憲、張王菩 圖/徐金科

近年來設施栽培高品質美濃瓜或洋香瓜深受消費者喜愛，為高經濟收入的農產品，但菸草粉蝨直接對甜瓜危害，且會傳播病毒和滋生煤污病等多重問題，讓許多瓜農反映現今如僅已藥劑防治，依然嚴重影響採收前觀感和品質，難再按照以往方法管理。

本場經過兩年研究，利用以台北草為主的草生栽培技術，先從植株本身健康及環境改善，減低土壤的高溫障礙，增加多樣化昆蟲棲息，以蟲領域性壓抑粉蝨的生活空間，在不噴用殺蟲劑情形下，同時吸引了多樣捕食性天敵，如蜘蛛(二角塵蛛)、長足虻、寄生天敵蚜小蜂

等棲息，並有充足多元的蟲源為食物，持續壓制粉蝨的族群擴增，成功以栽培面著手優化蟲害管理。為讓直接證據取信於農友可不再噴用農藥，同時仍保有極佳的品質，本場於三義鄉笠園有機農場辦理「甜瓜生態管理技術分享交流觀摩會」，請農友直接實地驗證，澈底顛覆農友認定僅有農藥才能防治蟲害的想法。而且草生栽培不是只具備控制粉蝨的功效，還一舉多得連同解決

土傳性病害、雜草危害、生理障礙等多種問題，更重要的是降低藥劑成本又無藥劑殘留疑慮，還能提升甜瓜品質，值得持續推廣。



笠園有機農場青農張王菩先生向農友介紹採用草生栽培的美濃瓜不用藥劑防治粉蝨的效果。