

水耕花胡瓜之設施栽培綜合管理

黃世宏

彰化縣埤頭鄉農會 儲備植物醫師

摘 要

花胡瓜 (*Cucumis sativus* L.) 為我國重要蔬菜作物，全年均可生產，民國 109 年至 111 年之全臺栽培面積維持於 1,871 至 1,988 公頃。臺灣高溫多雨且極端氣候愈趨頻繁，為降低氣候之負面影響，農民逐漸由露天栽培轉以設施栽培。花胡瓜栽培期之病蟲害種類眾多，單純以化學防治之效果有限，導入作物病蟲害綜合管理 (Integrated Pest Management, IPM) 有利降低作物損失，生產高品質農作物，且兼顧人體健康及環境保護。本場域以設施網室隔絕瓜實蠅及夜蛾類等大型害蟲，並視花胡瓜不同生長期及病蟲害發展情況，採取種苗消毒、病蟲害監測與診斷、藥劑輪用、移除病株等防治策略。又花胡瓜為連續採收作物，採收期噴灑免登防治資材或生物性農藥延緩病蟲害發展，採收後移除植株殘體、消毒給水設施及管線、安排栽培空閒期等清園策略，有助於減少本場域內感染源延續至下期作物。IPM 為監測、診斷與執行適合的防治策略，農民可依據自身場域之條件及病蟲害發生樣態，擬定適合的作物病蟲害綜合管理策略。

參考文獻

農業開放資料平臺 (<https://data.coa.gov.tw/index.aspx>)



圖一、花胡瓜採收期調整防治資材之防治效果，調整前 (A)；調整後 (B)。



圖二、定植前種苗消毒。