

節時又省力的噴藥車 蓋讚喔 文·圖／陳明吟



與會來賓大合照

「日頭赤炎炎，隨人顧性命」只要想到要在悶熱的溫室裡穿著不通風的噴藥衣及頭套噴農藥，來減少身體接觸農藥的風險，就覺得會中暑，是要怎麼顧性命呢？嘿免驚！現在有一台由本場與工業技術研究院中分院(工研院)合作研發的“複合巡場噴藥載具”可以幫你解決這個困擾，讓您輕鬆施藥，並避免接觸農藥的風險。

農業從業人員的人口老化、人力不足、有限的自動化設備及需要頻繁接觸化學藥劑等因素，常導致許多農民不願擴大經營農業，且農業設備自動化是目前的發展趨勢，現今採用牽管的噴藥方式，須在同一行間來回走動才能完成左右兩邊植株的噴藥，又，農業設備自動化是目前的發展趨勢，為幫農民解決這些困擾，本場與工研院合作研發“複合巡場噴藥載具”，可應用於溫網室栽培作物的病蟲害防治。

複合巡場噴藥載具可載重250公斤以上，空載爬坡可大於15度，只需手持遙控器，即可讓載具前後左右移動，如同操作遙控玩具車一般容易上手。且同一行間即可同時雙邊噴藥，相較於傳統的牽管噴藥設備，毋須來回走動，減少50%以上的時間及人力且藥液幾乎不會沾染操作者。工研院表示，臺灣有完整的三電(馬達、電池、電控)與農機產業，因此此載具開發，採用模組化設計，可以快速的拆裝噴藥模組、更換電池與維修。同時，卸除噴藥設備後，車體亦可當搬運車使用，結合多功能載具於一臺車，提升田間使用性；又，零組件大量採用國內成熟的產品，可以實現維修在地化與價格普及化的目標。

本場與工研院特別於8月2日在阿蓮區蔬菜產銷班班員種植小黃瓜的網室內舉辦示範觀摩會，將這臺“複合巡場噴藥載具”介紹給農友、農機業者及植保業者。會中說明此載具的操作方式及分析噴藥效益，當示範操作開始啟動時，引起現場與會人員的讚賞，農民及農機業者討論熱烈，紛紛提問何時販售，並也提供許多寶貴意見，企盼很快能運用於田間作物栽培作業。

複合巡場噴藥載具，不僅可解決從農人口老化及人力不足的問題，更可提升農民本身的噴藥安全。就代噴業者而言，更可於短時間內大面積噴藥，不啻是如虎添翼。



與會來賓熱烈討論本噴藥車



噴藥車水霧充足



同一行間即可同時雙邊噴藥



葉面水珠均勻分布