

良晨有機農場-母子齊心打造 桃園市新屋區老字號有機蔬菜品牌

農業推廣科 洪巍晉 分機 431
財團法人農業科技研究院 賴師儀 分機 438

孫翊鈞青農的母親 30 年前便於桃園市龍潭區開始經營設施蔬菜農場，後經本場輔導轉作有機葉菜，逐步建立栽培方法、品質管理與通路基礎。11 年前孫翊鈞轉往桃園市新屋區建立新場，並創立「良晨有機農場」品牌。農地由最初 5 分地擴增至現今 8 公頃，團隊逾 30 人，溫室超過 340 棟，並穩定供應里仁與全聯等主力通路。面對市場端的需求，他將栽培日程、交期與包裝改以季度規劃，輔以機械化種植，讓出貨量與品質更為穩定。同步升級包裝識別，讓消費者能清楚辨識有機標章及種植產地。母子齊心，一手鞏固長約與合作採購，一手強化田間種植到包裝出貨等標準作業，讓良晨有機農場在規模擴張又能兼顧品質的狀況下，逐步成為桃園市新屋區具辨識度的老牌有機農場。

規模成長也帶來管理新課題。訂單量與種植批次攀

升、作業時程緊湊，紙本登錄難以即時記錄與回應。今年本場將輔導導入生產排程決策輔助系統，把訂單、作物生育、採收視窗、人機派工與成本整合於單一平台，提供即時報表與行動派工，並生成清園、移植及採收等清單，降低重複派工與漏單。系統可將各訂單對應的生產批次排程化，精準掌握庫存與出貨。

農場同步導入本場智慧灌溉系統，整合環境感測與給水閥控，依作物需水與生育期自動調節澆水量，朝節水、節能與穩定產量目標邁進。農場已就緒配合數位化轉型，並結合教育訓練與績效獎勵，使排程、品質與安全同步到位。透過生產排程決策輔助系統與智慧灌溉並行，良晨有機農場可由經驗管理走向數據決策，縮短回應時間，提升供應可預測性，也為桃園市有機蔬菜數位化轉型場域樹立可複製的營運典範。



▲圖 1. 本場洪巍晉助理研究員（左 1）向孫翊鈞青農（中）及其母親（右 1）介紹生產排程決策輔助系統。



▲圖 2. 孫翊鈞母親（左 2）在農場內指導員工採收莧菜（孫翊鈞攝）。