

小葉菜產業機械化作業示範場域觀摩會活動紀實

作物環境課 邱銀珍 分機340

為提升小葉菜產業機械化作業，以舒緩蔬菜產業勞力短缺的現況，本場積極研發省工省力之小葉菜生產作業相關機械，於今(109)年9月9日(星期三)下午2時，假桃園市八德區蔬菜產銷班第3班辦理「小葉菜產業機械化作業示範場域觀摩會」，以推廣產業應用。本次觀摩會由本場郭坤峯場長主持，來賓有農委會科技處研究發展科黃明雅技正、農糧署農業資材組黃俊欽組長、陳麗玉科長、林子傑技正、吳國正技正、農糧署北區分署王安石分署長、種苗改良繁殖場張定霖場長，以及八德區農會總幹事及農友共約80人與會。

小葉菜為臺灣重要蔬菜產業之一，目前國內葉菜栽培面積約有38,000公頃，產值高，須大量勞力。小葉菜生產過程所需進行之作業，諸如整地、種植、育苗、移植、噴藥、水分管理、中耕除草、施肥、採收、集貨，以及採收後預冷、冷藏與包裝等工作均極度仰賴人力。其中，整地、育苗、噴藥等已有機械協助作業，然而，整體產業機械化程度仍然偏低；再加上農村勞動力短缺及高齡化，農忙期雇工困難，工資亦逐年升高，導致生產成本居高不下而不利於市場競爭力。

本次觀摩會主要展示本場研發及整合目前用於小葉菜產業的一系列機械設備，同時實地操作示範部分機械設備(整地機械、中耕管理施肥機、一貫育苗播種機、直播機、移植機及散裝收穫機)，並由綜合討論蒐集農友及業界人員對各項設備之需求與改進意見，以供研究單位日後持續研發改善。此次示範觀摩會收到農友及產銷班的多項正面回饋，包括八德區蔬菜產銷班第3班提出與本場就移植機性能提升進行合作之建議；會後也獲得新北市金山區、蘆洲區、鶯歌區，以及南投縣埔里鎮、臺南市柳營區等地農友詢問機械購買事宜。本場將持續研發相關機械，以減緩農村勞動力短缺所造成的產業瓶頸，促進小葉菜產業升級發展。



▲本場郭坤峯場長主持小葉菜產業機械化作業示範場域觀摩會。



▲八德區蔬菜產銷班第3班李傳添班長(中間持麥克風者)介紹蔬菜一貫育苗播種機。



▲可變行株距蔬菜移植機操作情形，完成一列三行移植。



▲本場郭坤峯場長(左3)、農糧署農業資材組黃俊欽組長(右1)、農糧署北區分署王安石分署長(右3)、種苗改良繁殖場張定霖場長(左2)、農業試驗所農場管理組王毓華組長(左1)等貴賓與可變行株距蔬菜移植機合影。

