



洋蔥產業 一貫化機械作業示範觀摩會

文・圖／潘光月

本場為協助洋蔥產業降低缺工問題，於5月6日在屏東縣洋蔥生產重地之一車城鄉富鎮果菜生產合作社，舉辦「洋蔥產業一貫化機械作業」示範觀摩會。現場展示從育苗、整地、防治、採收及篩選分級等一貫化機械，更加碼於田間操作示範洋蔥採收機及移植機實際應用，獲得不少農民掌聲及好評。

現今社會結構改變，少子化牽動農業勞動力短缺及老齡化問題，產業勢必要走向機械化作業模式。為解決洋蔥產業缺工困境，本場作物環境科農機研究室積極引進及開發符合地區耕作模式的農業機械。然而，新研發或引進的機械並非馬上就能使用，需要長時間進行田間測試修改，才能符合多數農友們的需求。因此，本場除藉由此次觀摩會讓外界瞭解洋蔥一貫化作業機械，也希望透過此活動再次瞭解農民的意見，作為未來精進參考。

觀摩會由本場旗南分場黃祥益分場長分享「洋蔥穴盤育苗技術」的重要撇步，因為洋蔥種植機械化最重要關鍵在於育苗，穴盤育苗有地面育苗及高床架育苗二種。

地面育苗：高畦鋪設切根網，每盤每天灌溉約1公升，第3週起，每週施肥1次，開根素每週1次，株高大於12～15公分時剪葉。

高床架育苗：保持介質濕潤，第3週起，每週施肥1次，開根素每週1次，株高大於12～15公分時剪葉。育苗約40～45天後即可移植。

會後的意見交流與綜合討論更是吸引農友專注聆聽，富鎮果菜生產合作社白主席熱心分享育苗時的重點注意事項，他更提及洋蔥以隧道式育苗可防風防寒，也不占空間。另外有關洋蔥機械採收時，建議田間土壤乾燥度約在70%左右(土壤龜裂前)為最佳採收期。恆春鎮農會曾主任也直言，農村勞動力老年化，田間作業者3人的合計年齡時常超過200歲，再過幾年後洋蔥勞動力將嚴重缺乏，恐影響市場競爭力。因此，對於本場推動洋蔥產業機械化作業的用心予以肯定，也鼓勵農民朋友嘗試運用機械，因為機械化浪潮將至，洋蔥機械化一勢在必行。



羅正宗場長主持會議



潘光月副研究員講解
洋蔥產業機械化現況



黃祥益分場長講解
洋蔥穴盤育苗技術

洋蔥一貫化作業示範



築畦



移植機



採收機