



洋蔥採收機械田間作業示範觀摩會

文·圖／潘光月

由於恆春及多處洋蔥產地的土壤及環境特殊，洋蔥以機械採收後常夾帶大量土塊，導致由國外引進的採收機不受農民青睞而仍採用人工收穫。本場為改善前述問題，降低缺工現象，研發出可將洋蔥及土塊分離且同時剪除葉片而達到一貫化作業的「洋蔥採收機械」，並於5月26日(星期五)與屏東縣恆春鎮農會共同辦理「洋蔥採收機械田間作業示範觀摩會」，同時實地操作該機械介紹予與會農機業者及農友。

由於恆春當地土壤乾燥後變得硬實，故挖取洋蔥時常夾帶許多硬實土塊，使得由國外引進的機械無法將土塊及洋蔥分離，使得農民多不願意採用。有鑑於此，本場不斷地進行洋蔥採收機改良，成功打造出可將洋蔥與土塊分離的機械，加上切葉機構後更讓機械達到一貫化採收作業的成果。本場在觀摩會現場展示作業情況，發現洋蔥採收機田間作業流程已趨近完整。

本次觀摩會參與者包括農友及農機業者，與會農友表示，使用洋蔥採收機械一貫化作業可替代人力，且可大幅提升收穫效率。此外，與會人員也提供許多寶貴意見，本場將參考與會者的建議再進一步改良機械，使其更貼近使用者的需求，並且將輔導農友使用，以協助洋蔥產業順利機械化，促進洋蔥產業發展。



本場吳志文副場長、恆春農會林順和總幹事及與會人員合影。



洋蔥採收機實機操作展示



本場研究人員簡介洋蔥採收機