芋苗輕鬆種－
臺灣第一臺「芋用」專機登場 成果發表記者會紀實

文／田雲生 圖／蔡本原

本場於 8 月 22 日假行政院農業委員會召開「芋苗輕鬆種－臺灣第一臺『芋用』專機登場」記者會，由李紅曦場長主持，介紹我國芋頭產業現況與「附掛雙行式芋苗種植機」研發成果，同時邀請該種植機試驗農友 (大甲區蔬菜產銷班第 12 班紀文雄班長) 於現場分享經驗與現身說法，令人耳目一新！

▲李紅曦場長 (右)、田雲生副研究員 (左) 及紀文雄農友 (中) 操作說明種植機夾放苗裝置之作業方式

芋頭是具有地方特色的產業，鮮食、加工皆適宜，其芋苗種植 (每年 11 月至隔年 3 月) 傳統方式是芋農拖著秧船於泥濘地行走，俯身彎腰以人工逐株種植，天寒、地濕、倍極辛勞！臺中農改場為減輕芋農種植負擔，參酌國內外現有農機設備進行研發改良，成功推出國產第一臺芋苗種植機。本機是以 50 馬力曳引機承載，搭配 2 組種植機構及承苗架，可於田間進行作畦、破土、開溝、夾放苗、鎮壓覆土、再覆土與再作畦等動作；承苗架每次可放置 4-5 袋約 2,000 株芋苗，由負責供苗的 2 位操作人員坐在種植機後端，操作上僅需取苗供應夾苗爪夾持，若每株供苗時間以 3 秒計，換算每人每天可提高作業效率 23%，而且最重要的是不需再忍受插植芋苗長時間彎腰的勞苦，因此，推薦分享給芋農參考應用。

▲傳統人工種植芋苗 (左) 與機械種植 (右) 之對照

本次記者會在會中亦準備了芋苗種植機 3D 列印模型，可搭配 LED 燈號顯示各部組成架構；以手動操作夾放苗裝置，讓與會記者了解人工供苗的作業情形；另外還陳列展示芋苗、芋頭植株、新鮮芋頭與各類加工產品，顯示芋頭產業自種植、採收至加工處理之周年生產與行銷應用。農友及廠商若對本場研發的「附掛雙行式芋苗種植機」有興趣，可電洽本場農機研究室詢問 (04-8523101 分機 340)。

▲芋苗種植機研發團隊開懷合影