

# 芋苗種植機來幫忙 提升收穫品質又輕鬆

文、圖/林鈺荏、丁昭伶

為改善芋農人力老化及缺工問題，本場與公館鄉農會於111年1月15日召開芋苗種植機應用技術觀摩會，導入臺中區農業改良場研發的「芋苗種植機」，並邀請研發團隊親臨現場示範及操作，希望藉由機械化結合旱芋管理方式建立省工之芋頭栽培模式，活動當日吸引了許多在地農友的熱烈參與。

芋之栽培依水分管理方式，可分為水芋及早芋，公館鄉近5年來芋種植面積約410公頃，主要以水芋方式栽培。種植期適逢寒冷時節（10月至翌年2），農友需頂著寒風冷水彎腰逐株種植甚為辛苦，且芋生育期間長時間浸水易造成球莖軟腐病之發生及擴散，不僅影響球莖品質更造成減產，去(110)年公館鄉水芋的產量因受到軟腐病影響而

嚴重減產25%。有鑑於此，公館鄉農會與本場多次研商，於今年開始著手進行旱芋栽培測試，期望能減少軟腐病的損失並提升品質。

無論水芋或旱芋，都需耗費大量人力種植，彎腰插植更是家常便飯，以每個人每日可定植1.3分地（約5,200株）來算，1個人1天至少就要彎腰5,200次，對於腰椎的物理傷害可想而知，加上在泥濘難行的水田，耗費的體力更大。為此，本場協助農友引進臺中場研發的芋苗種植機，其效能至少可達每日種植4.8分地，含機械操作及放苗只需3人，配合旱芋試種，期望改善芋頭病害問題，同時節省勞力及降低芋農職業傷害。



芋苗種植機田間操作示範



育苗種植機僅需人工供苗（右），透過機械作業可同時完成作畦及定植（左）