

109年農業人力團導入省力穿戴輔具應用推廣計畫

農業推廣課 李宗樺 分機412

行政院農業委員會為改善我國農業缺工問題，以及提昇農業競爭力之目標，推動多項改善措施，以「增加農業人力供給」及「減省農業人力需求」兩大方向，同步規劃農業勞動力之減省與補充措施，並針對缺工產業需求採行對應作為。其中，透過農業人力團導入省力穿戴式輔具，即是多項措施之一；本省力穿戴輔具是由農委會「智慧農業」計畫委託國立中山大學機械與機電工程學系研發，北部地區由本場協助進行產業測試及輔具調派，希望能夠藉由輔具應用，進一步改善農業工作的勞動條件。

今（109）年7月22日本場與農委會人力辦公室、國立中山大學研發團隊、桃園市青年農民生產合作社農機代耕班成員，至桃園市復興區拉拉山上測試省力穿戴輔具應用於水蜜桃採收作業情形，並蒐集使用者回饋意見，作為未來調整及設計設備的參考。本輔具設計主要針對需長時間保持胸部以上範圍活動及舉手姿勢的田間作業，如在棚架下進行採果、套袋或剪枝...等，讓操作者達到省力及減少職業傷害之目的。經本場評估區內季節性產業適切性，以柑橘類、水蜜桃、甜柿等果樹為主要測試產業。



▲省力穿戴輔具主要針對需長時間保持胸部以上範圍活動及舉手姿勢的田間作業。



▲應用省力穿戴輔具可長時間在水蜜桃棚架下進行採果、套袋或剪枝等工作，讓操作者達到省力及減少職業傷害之目的。