

● 電動果實去籽機 「不再手痠」 文·圖／黃柏昇

本場歷時2年，研發高效率、省工、去籽過程安全衛生、適用於棗果等多種果實的電動去籽機，已技術移轉授權業界進行生產，可供業者購買使用，推動臺灣果乾產業升級及國際化，也讓「去籽不再手痠」。這台去籽機是以不鏽鋼為機體主要材料，去籽過程安全衛生，並能提高去籽作業效率，每小時可去籽600顆；去籽後之孔洞可取代劃切，讓糖蜜可以滲入；去籽機更換配件後，也可以進行李子、甜桃和洛神葵等的去籽作業，發揮一機多用的效能。本(105)年2月發表這款果實去籽機的研發成果時，受到棗乾產製業者重視，反應熱烈。

曾有業者向本場研究人員反映，以人工去籽一整天「手很痠」、「員工下班後手臂需要去診所復健」。這台電動式的去籽機可以大幅減少棗乾產製過程中的去籽人工需求及人力疲勞，提高產製效率，且本項機械已經技術移轉廠商開始生產，可供業界購買使用，「希望負責去籽作業的員工下班後，可以不用再去診所復健手臂了」。

林場長指出，本項研發成果的產業化可以幫助國內果乾產製產業，用以生產高附加價值的無籽果乾，推動臺灣果乾產業升級及國際化。農友及農產加工業者若要購買這台去籽機，可洽詢技術移轉生產廠商翊崇企業有限公司(07-3639911)。



使用去籽機進行洛神葵去籽後的情形



使用去籽機進行洛神葵去籽後的籽



電動去籽機可以將去籽後的果實與籽自動分離。



電動去籽機採用人工進料、自動出料方式運作。



去籽後的蜜棗在果實中留下一圓孔，因此可以免除傳統棗乾製作流程中的劃切及去蒂頭程序。



去籽後的蜜棗由於中心有一圓孔，較以往以劃切方式製作棗乾，可縮短煉煮時間。