

# 棗果去籽加工 有機械幫大忙！

文·圖／黃柏昇、邱馨標、吳倩芳

本場於3月7日上午舉辦「旋轉氣輔式棗果去籽機觀摩會」，會中展示及示範新型機械操作，吸引各地農友、農會及果乾製作業者前來參加。製作無籽蜜棗乾需要去籽，去籽如有機械輔助將可大幅減少人工去籽作業的人力疲勞，機械發揮相當大的省工效益。

「轉盤氣輔式棗果去籽機」是以機電整合技術為基礎，結合農產加工專業領域知識研發而成的農產加工機械。配合農委會推廣小規模農戶進行農產加工的政策，這臺機械採用精簡體積概念設計，電力需求採用110伏特電壓單相電源；相較於使用220伏特三相電源的果品加工機械，本機更適合小型農戶及小規模農產加工產業使用。

本機以感測器控制圓形轉盤旋轉定位，於去籽刀管完成蜜棗去籽動作後，再用高壓氣體將刀管內的籽噴出。本場研究人員介紹後，隨即進行實機示範操作，機械操作簡單，每分鐘可進行20顆蜜棗鮮果去籽。

各界及農友在觀摩會上熱烈地提供許多寶貴意見，供本機械未來改進的參考。本場為增進蜜棗乾品質，努力提供棗乾製作業者或農會更多新技術，希望帶動蜜棗種植及棗乾產業發展，提高農產品產值，協助農友獲得更高收益。

各界及農友在觀摩會上熱烈地提供許多寶貴意見，供本機械未來改進的參考。本場為增進蜜棗乾品質，努力提供棗乾製作業者或農會更多新技術，希望帶動蜜棗種植及棗乾產業發展，提高農產品產值，協助農友獲得更高收益。



▲ 林景和場長主持觀摩會



黃柏昇助研員介紹旋轉氣輔式棗果去籽機功能



本場工作人員示範操作



與會農友與研究人員對於機械運作熱烈討論



觀摩會圓滿落幕