

# 本場研發自動式蜜棗去籽機有成

文／黃柏昇  
圖／吳倩芳

本場為提升我國重要水果加工產業，歷經2年研發，開發成功手動及電動式多功能果實去籽機，大幅度提升蜜棗等果實的加工效率及品質。手動式去籽機如同拉霸機，僅需拉下拉桿即能去籽，體積不大、便於清洗，操作容易；電動式去籽機則由機械自動執行，更加節省人力。本場特於2月25日在阿蓮區農會舉辦示範觀摩會，由黃德昌場長親自主持，吸引各地棗農、棗乾製作業者及各試驗改良場農機研究人員等約100名與會。出席人員對蜜棗去籽機械都深感興趣，反應熱烈，紛紛表示希望本場能早日技術移轉供業界應用，以提升蜜棗乾產品品質，同時提高產製速率，並能將該機器廣泛應用於各種水果的加工。

高屏地區是蜜棗主要產地，每年生產約2,500公噸，2年前本場將研發的「棗子去籽蜜煉技術」技轉予高雄市政府，並授權給轄內農會使用後，大量帶動棗乾生產及銷售，主要產製的阿蓮區農會產品廣獲好評，供不應求。傳統蜜棗乾在製作上少有去籽作業，食用含籽棗乾也造成食用上的安

全疑慮，用人工方式去籽耗時又費力，因此，本場積極進行蜜棗去籽機械研發。

觀摩會中由研究人員進行電動和手動2種去籽機械研發成果介紹，並說明操作和使用方式，現場進行去籽機械的操作示範。接著由阿蓮區農會食品加工廠楊清文廠長介紹使用該機械生產的蜜棗乾，並提供去籽棗乾給與會人士品評，與會者均對棗乾甜而不膩的風味讚不絕口，且對食用無籽棗乾的便利性給予高度肯定。

目前已有農會利用本場的技術生產優質棗乾，並申請清真食品認證，目標是銷往國外市場；希望本場的技術能讓深棕色的棗乾成為「棕金」，為臺灣打下棗乾的世界市場，幫助各地棗農、農會及加工業者創造利潤。本技術的產學合作廠商已表明願意技轉量產，黃場長希望該機器能儘快上市，以帶動棗乾產業發展。

此機器在替換打洞配件後，也可用於洛神葵、甜桃、李子、紅棗去籽及檸檬去心，用途非常多元，有助於各種水果的加工利用。



與會人士對本場所研發的電動式果實去籽機顯現高度興趣



研究人員進行去籽機械操作，與會人士反映熱烈。



黃德昌場長(左)表示機械化去籽對產製無籽蜜棗乾非常有幫助(右為阿蓮區農會總幹事張啟胤)