

高改型重量式鳳梨分級機

為解決鳳梨果農的需要，高雄區農業改良場研發高改型鳳梨重量式分級機，分級效率高、精度高，使用上也很便利，將可提高產品衛生品質及工作效率、降低作業成本與增加果農收益。

高雄區農業改良場黃賢良場長表示，台灣鳳梨栽培面積約 10,460 公頃，高屏地區種植面積近 50%，市場拍賣價位最高，近年來因新品種不斷推出，漸受高度重視與消費市場喜愛，亦有外銷日本等國家的實績。

該場農業機械研究室主持人陳秀文先生指出，目前國內鳳梨生產管理過程中機械化程度偏低，其中果實採收後一般採裝箱運銷，每箱分 6 至 14 粒裝不等由於分級選別缺乏適用機械，果農仍以人工目測判別大小或以自動磅秤單粒重量後再作分級，以致工作既辛苦，又易造成人為誤差，而失去分級精度。

為提昇鳳梨分級精度及建立品牌形象，促進產業運銷技術升級，因此該場積極開發研製完成乙部重量式鳳梨分級機。這部鳳梨分級機以果粒重量為分級指標，作業採用人工輔助單粒供料方式，分級後果粒由單邊出料，並以輸送機將果粒送出後人工裝箱。一次作業可分六級，每小時作業量達 3,600 粒，分級精度達 95% 以上，比人工作業快 3 倍。

該鳳梨分級機曾於 93 年 4 月 6 日在本場轄內產銷班舉辦操作示範觀摩會，廣受產銷業者及果農的肯定。目前該場已將此技術移轉民間廠商作商品化製造生產，將推廣給產銷業者使用，藉以提高選別分級率，統一品質整齊度，增加商品價值。農友如有興趣，可與該場農業機械研究人員洽詢。（聯絡人：高雄區農業改良場 農業機械研究室。）

