

果實載運裝置～「好運籃」之研發

王仁晃

目前番木瓜外銷日本採收作業流程，為農民在田間採收番木瓜時，便套以 24 公分塑膠材質的「舒果套」，單層放置在傳統採收籃中，以防止果實擦壓傷的發生。但「舒果套」佔空間，農民田間操作不便，且「舒果套」到果實蒸熱場後便要丟棄，易造成環境污染及增加作業成本。本場研發「果實載運裝置」，取名為「好運籃」，係利用在箱體內裝設有彈性材質泡棉的支撐板，支撐板上設立間隔定位的孔洞，每一粒果實得以獨立放置，因此可以有效避免果實間的互相碰撞。經田間試驗結果顯示，利用「好運籃」採收木瓜果實，較傳統裝載方式，可顯著減少木瓜損耗率達 39%，且可提升採後處理效率達 57.8%，有效簡化採後處理流程。目前本裝置已經通過農委會智審會的發明申請，並於 94 年 9 月 20 日提出發明專利申請在案，發明專利申請案號：094132460。