



百香果漿抽取設備

農工組邱相文

04-23317714

chiusw@tari.gov.tw

近年來臺灣手搖飲市場飛速成長，能增進茶飲口味變化的百香果原汁需求量也隨之大增。然而，百香果原汁果漿的取漿作業，向來仰賴人工挖取，在農業缺工下，形成產業發展瓶頸。為此，農試所成功研製新一代百香果取漿機，利用開孔機構先在百香果上方的果殼開孔，再以抽吸探管利用真空吸力抽取果漿，同時也在探管外部產生高壓氣旋，對百香果內部的種囊進行衝擊，讓種囊與胎座脫離而被完全吸取。這種作業方式可完全避免果漿遭受果殼組織液或果皮表面的藥劑汙染，確保果漿的品質、衛生與安全。

根據功能測試結果，新一代百香果取漿機比人工挖取效率高，平均取漿率可達到98%以上，比人工挖取的效果更好更乾淨，目前已辦理技轉公告及技術推廣。

