

 安全機能性產品加值運用區

餘甘子新品種及其保健產品應用

New varieties of *Phyllanthus emblica* and application of health care products

技術特色

餘甘子 (*Phyllanthus emblica* L.) 在臺灣俗稱油柑，傳統多以鮮果或蜜餞方式食用，近年來國內外科學研究關注於調節血糖、調節血脂及抗疲勞等多種保健功效驗證及應用，苗栗場為因應餘甘子機能保健產業發展需求，已分別選育鮮食及保健加工品種各一個，配合已建立之 TGAP 良好栽培規範，可生產優質安全原料。其中鮮食品種‘苗栗 1 號’具有果實外觀佳，口感鬆脆且酸澀程度較低的特色，可提高消費者利用接受度，可應用於鮮食及藥膳料理；保健加工品種‘苗栗 2 號’之總多酚、總黃酮及機能成分 β - glucogallin 含量高，可應用於調節血糖、調節血脂等保健功效產品開發。目前已完成‘苗栗 2 號’調節血糖動物試驗評估，並確認其作用機制，並已建立 gallic acid 及 β - glucogallin 等 10 個成分之 HPLC 指紋圖譜，可作為品質管控指標。



研發單位：苗栗場 聯絡人：作物改良課
賴瑞聲 助理研究員