

農業試驗所2021年研發成果媒合會主打星簡介 新育成咖啡，'台農1號'，

農試所嘉義分所 張淑芬 張哲瑋 陳甘澍

咖啡'台農1號'是台灣第1個自行育成的咖啡品種，為農業試驗所嘉義農業試驗分所選育出(品系編號102A-10-1)植株，具有生長強健的特性，平地種植表現良好，中低海拔也適合種植，果實紅色橢圓形(圖一)，產量高，約為目前國內咖啡栽培品種平均產量的1.2倍。生豆經烘焙後，杯測品評具有質地溫和的果酸、豐富堅果香氣、體脂感厚、餘韻長之優秀咖啡風味，廣受喝過的人所喜愛。另外，本品種之葉片含有綠原酸，其含量為一般咖啡品種的2倍。

國外研究指出，綠原酸具抗高血壓、抗老化、抗高血壓等功效。衛福部已公告咖啡葉為可供食品用原料，為利咖啡葉的多元加值應用，咖啡'台農1號'葉片具有製作咖啡葉茶的潛力，搭配「優質咖啡葉茶製造技術」調整製程中的茶菁揉捻與發酵方式，所製造之咖啡葉茶較現有一般製程為佳。

另外，本所也已開發「咖啡葉綠原酸萃取技術」，所萃取之綠原酸可開發成美容產品。本咖啡品種兼具可開發多元產品之加值利用性，將成為代表台灣特色的咖啡產品，與現有市場產生區隔(圖二)。



圖一、咖啡'台農1號'，果實紅色橢圓形，產量高。



圖二、咖啡葉可製成具保健茶飲功能的咖啡葉茶。

作者：張淑芬副研究員
連絡電話：05-2753115