

臺灣油芒栽培與加工技術觀摩會

文·圖／林怡如、侯秉賦

臺灣油芒是一種特有的原住民傳統農作物，因其耐旱、耐鹽、抗病蟲害特性及豐富的營養成分，被視為可能因應氣候變遷和糧食危機的防護穀物。本場近期致力於開發油芒的生產栽培及加工增值技術，以提高產量和經濟效益，特於11月8日假茂林區萬山里辦理油芒栽培及加工產品觀摩會，介紹省工栽培、採後調製及加工增值等相關技術，以增進臺灣油芒產業化應用，提升原鄉部落農業產值。



油芒移植使用單行式移植器



油芒脫粒使用脫粒機



戴順發場長開場致詞



臺灣油芒麻糬



萬山岩雕油芒煎餅



本場利用種子預措技術，如脫殼處理和穴盤育苗，以提高發芽率，並使用單行移植器進行密植，成熟後再以機械化採收技術，從而節省人力成本，提高採收效率。採後調製則以脫粒機及脫殼機順利取得油芒種子，做為種植或加工利用。

觀摩會除了展示本場對臺灣油芒栽培技術研發成果外，還有部落加工產品的展示，如萬山部落運用部落特色代表物之一的岩雕，結合臺灣油芒，開發出萬山岩雕油芒煎餅伴手禮產品，並配合部落旅遊體驗活動，研製岩雕油芒手作餅乾，提供現場品評；現場同時展示由蝶Svongvong手感烘焙製作的臺灣油芒麵包及饅頭。本場也展示研發的臺灣油芒麻糬及烘焙茶，提供給現場參與人員品嚐及飲用。

臺灣油芒屬於C4型常異交作物，其生育適應性高，光合效率優越，不需大量施肥和灌溉。它是一種值得關注的新興作物，因種子富含油脂，且莖部含有大量的長鏈脂肪酸。此植物係於100多年前由愛爾蘭醫生奧古斯汀亨利帶來臺灣，並於萬金庄採集到油芒標本。油芒的中文名稱取自其英文名 Taiwan Oil Millet，透過DNA局部定序分析發現，它與芒草關係密切，而不同於小米等作物。

油芒栽培技術的推廣應用已擴展到臺灣原住民部落，包括霧台鄉大武部落、神山部落、三地門鄉

青葉部落及茂林區萬山部落。本場為復育及傳承原鄉作物，以應對不斷變化的環境和糧食需求，特針對此項作物的栽培管理及加工增值利用進行研究與推廣，期能喚起原民部落的關注，同時有助於臺灣農產業的多樣性，落實原民部落的產業發展與特色。