

# 耐旱甘藷新品種「桃園4號-紫晶」觀摩會

作物改良科 楊采文、任珮君 分機 254、253

全球暖化造成氣候變遷及降雨型態改變，農業生產區乾旱及水患發生頻率增加，影響全球糧食生產。北部地區甘藷主要種植期介於4-6月間，8-10月收穫。4月遭逢乾旱將影響甘藷種植作業，5-6月間乾旱則影響甘藷初期莖葉生長及塊根發育形成「鉛筆根」現象，上述兩種乾旱情境皆會影響最終收穫產量。本場為因應氣候變遷所造成乾旱風險影響甘藷產業，自101年開始以不灌溉及肥料一次性施用等低投入方式栽培，選拔耐旱性佳且產量穩定之品種，其中‘桃園4號-紫晶’，耐旱性佳且富含花青素可做加工多元化利用，於112年完成新品種命名。為使更多農友瞭解‘桃園4號-紫晶’的特性及利用，特於今(113)年9月20日於桃園市大園區和平市民活動中心舉辦‘甘藷新品種桃園4號-紫晶田間栽培及加工利用觀摩會’，觀摩會由本場王毓華場長主持，邀請農糧署北區分署李瑞玉秘書、桃園市政府郭芳琳科員、大園區農會呂理標總幹事以及轄區內農友等嘉賓到場參加。

觀摩會首先由本場楊采文助理研究員介紹甘藷新品種桃園4號-紫晶特性，桃園4號在灌溉水缺乏與充足時相比僅減產約37%，對照品種臺農73號則減產81%，顯示桃園4號對於水分逆境具有較佳的韌性；接著由任

珮君助理研究員介紹甘藷新品種桃園4號-紫晶加工利用，桃園4號為紫皮紫肉甘藷品種，本場開發紫甘藷花青素安定化技術，強化紫甘藷花青素結構之穩定性，製備好的素材具有重量輕、體積小、可常溫貯藏1年以上及操作便利等優點，可應用於烘焙及炊蒸類產品之製作。最後由陳士賢農友發表栽培經驗分享，活動現場氣氛熱烈，最終畫下圓滿句點。



▲觀摩會由本場王毓華場長主持



▲甘藷新品種‘桃園4號-紫晶’塊根



▲甘藷新品種‘桃園4號-紫晶’加工產品