

甘藷新品種「桃園4號-紫晶」田間栽培示範觀摩會

作物改良科 楊采文 分機 254
任珮君 分機 253

全球暖化造成氣候變遷及降雨型態改變，影響全球糧食生產。北部地區甘藷主要為春夏作，種植期介於4至6月間，收穫期落在8至10月，因此，4月遭逢乾旱將影響甘藷種植作業，5至6月間若遇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，101年開始以台農10號等11個品種(系)做為親本，使其逢機天然授粉雜交，將獲選甘藷品系以不灌溉及肥料1次施用等低投入方式栽培，種植於本場試驗圃，進行選拔耐旱性佳且產量穩定之品系，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年完成命名。為使更多農友了解甘藷新品種「桃園4號-紫晶」的特性及利用，特於10月16日於桃園市中壢區聖德路段甘藷田區舉辦「甘藷新品種「桃園4號-紫晶」田間栽培示範觀摩會」，會議由本場李阿嬌秘書主持，邀請農糧署北區分署林蓮菁科長、中華民國農會中壢辦事處課長、大園區農會推廣主任以及轄區內農友等嘉賓到場參加。



▲圖1. 本場李阿嬌秘書致詞。

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，示範田於6月17日定植甘藷桃園4號種苗，依農友慣行栽培進行管理，7月下旬過後進入塊根形成期至成熟期逾2個月漸無降雨，每日均溫在25°C以上，最高溫超過30°C，在高溫及缺水的情境下皆影響延後塊根發育膨大時程，是日於示範田直接挖掘收穫，仍有穩定塊根產量，現場直接切開塊根剖面，展示甘藷新品種「桃園4號-紫晶」具有豐富的花青素含量更勝台農73號。

為了更好的提升「桃園4號-紫晶」甘藷的經濟價值，本場開發了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，製備穩定的紫色甘藷粉，應用於各式烘焙及炊蒸類產品之製作，活動現場氣氛熱烈，最終畫下圓滿句點。



▲圖2. 甘藷新品種「桃園4號-紫晶」加工產品。



▲圖3. 與會來賓展示甘藷新品種「桃園4號-紫晶」塊根。