

配合本場產期
調節技術，3
月至5月網室
百香果果實已
轉色成熟



循環資材在平地百香果產期調節之應用觀摩會 平地反季節栽培有新招 百香果初夏供果非難事

文圖 / 陳俊位

為推廣中部平地百香果產期調節技術並提供農友設施作物栽培新選擇，本場利用菇類剩餘物質循環資材，結合網室栽培與電照處理，成功克服平地栽培時冬季低溫及強風導致授粉不良、葉片破損及果實擦傷等問題，成功於4月產果供應市場。為推廣此一技術，特於109年5月8日假彰化縣福興鄉陳啟宗農友網室設施舉辦「循環資材在平地百香果產期調節上之應用觀摩會」，由李紅曦場長及福興鄉農會林坤宏總幹事共同主持，支持本場循環資材技術研發計畫的畜產試驗所黃振芳所長也蒞臨指導，共有157位農友參加，現場互動熱絡。

觀摩會由陳俊位分場長先就百香果產期調節及循環資材應用技術進行介紹，再由洪萱恩助理說明百香果電照處理與液肥製作技術，接著進行田間觀摩。本次試驗係運用陳啟宗農友的網室設施，進行台農1號與滿天星2個百香果品種產期調節，結合冬季期間夜間電照以增加開花期日照時數，另施用菇類栽培介質循環利用所開發的保溫資材做根部保暖覆蓋，平時則定期噴灑木黴菌矽藻土液肥，並配合蜜蜂授粉，則可將平地百香果定植期由以往的2月延至8月中旬。平地百香果產期調節在冬季易遭遇寒流低溫影響開花與授粉，在今年即遭遇幾波寒流，此時施用保溫覆蓋資材與加強液肥之澆灌與葉噴，可減輕寒流低溫對百香果開花授粉影響，結合網室更可減少東北季風造成葉片破損及果實擦傷之情形，使試驗田區百香果結實纍纍！藉由此技術可將採收期調整為隔年4月至6月，盛產期間適逢5月初夏，可增加百香果非一般產季之供應。

李場長指出，經綜合應用本場產期調節技術套組，供應3月至5月初夏百香果市場需求，每公頃生產鮮果總量達10公噸，市價以每公斤150元計算，可提升平地百香果農友粗收益每公頃約150萬元，不僅增加農友栽培利潤，亦填補缺果時期百香果之供應，創造農友與消費者雙贏局面，並為平地網室設施農民增加栽培作物新選項。



◀與會農友觀摩百香果產期調節及循環資材應用於平地網室設施百香果之成果



▲陳俊位分場長(左)及洪萱恩助理(右)介紹木黴菌矽藻土液肥之製作與使用方法



▲觀摩會由本場李紅曦場長(右3)、福興鄉農會林坤宏總幹事(左3)共同主持，循環農業計畫總召集人畜試所黃振芳所長(右2)也蒞臨指導