

研發者 / 吳安娜、楊雅淨

緣起

藉本場掌握聖誕紅、長壽花及觀葉植物盆花栽培技術及介質特性優勢，與國內專業栽培介質生產廠商合作，針對特定作物種類及灌溉方式開發客製化包裝、價格合理之商用栽培介質，以簡化盆花生產流程及提昇盆花業者生產效能。

核心技術

針對國內聖誕紅、長壽花及觀葉植物等大宗盆花生產，調製生產成本合理、優化栽培介質之理化性質且適合專業生產管理之專用配方介質，以客製化包裝、拆包即用之商品化模式量產推廣，解決生產業者人工混拌時間與機械操作損耗成本。專用介質具優質盆花生產所需之理化性質，經多個栽培場域栽培測試，可穩定盆花生產且提升觀賞品質。

市場產品區隔

透過實驗室栽培介質理化分析檢測之盆花生產專用介質，針對不同產地、生產場管理灌溉模式，供應較適專用介質配方，可確保盆花栽培生育期間生長穩定、盆花外觀品質有保障。本技術大幅解決專業生產業者栽培介質使用便利性，降低人力及機械損耗等隱性成本，可取代目前市售廉價理化性質不明之單方介質或進口昂貴混拌介質商品。

推廣潛力與技術移轉情形

2019 年 12 月 3 日完成本技術非專屬授權移轉大益農業科技股份有限公司，授權金為新臺幣 21 萬元整。



專用介質配方對 5 寸聖誕紅之生育影響



專用介質配方對不痛灌溉模式之 3 寸盆栽長壽花生育影響



專用介質配方對 3 寸小品觀葉植物之生育影響