

文心蘭育苗介質新選擇

塑型泥炭塊

文圖 / 詹庭筑、朱修煒

蘭花為臺灣重要花卉，外銷至世界各大花卉市場，其中文心蘭主要為銷日切花類，年外銷產值約 4-5 億元，業界已具備成熟之栽培管理與採後保鮮技術。國內蘭花產業在蘭苗出瓶後，多以水苔作為主要育苗栽培介質，其優點為保水與保肥性佳，惟種植時用量拿捏需仰賴栽培經驗。

近年來水苔產量逐年減少，價格日漸高漲，因此找尋水苔的替代介質為當前趨勢。塑型泥炭塊最早應用於蝴蝶蘭育苗，近年亦有蘭園嘗試應用於文心蘭出瓶苗，其具有種植快速、操作簡易及省工之優點。蘭苗根系生長勢佳，發育良好，但其相較於水苔更為疏水，栽培期間需提高澆水頻率。若採塑型泥炭塊育苗後，含介質苗株帶介質進行運輸，更要留意運輸期水分是否足夠。塑型泥炭塊產品多為國外進口，成本亦高，本場乃積極亦以國內循環資材開發為塑型介質栽培塊，目前已可運用於花卉、蔬菜育苗，期大幅降低成本，並減少進口運輸產生的碳排放。



▲ 塑型泥炭塊栽培之蘭苗根系生長勢佳，發育良好



▲ 塑型泥炭塊應用於文心蘭育苗

經本場試驗文心蘭育苗介質無論採用塑型泥炭塊或水苔，皆可進一步透過補光技術應用於提升種苗品質。