

側寫蘭科作物栽培與 蔬菜育苗介質改進座談會

王至正¹

鑑於產業普遍面臨栽培介質供貨不穩、價格持續攀升等問題，種苗改良繁殖場於 102 年 4 月 10 日舉辦蘭科作物栽培與蔬菜育苗介質改進座談會，會議邀請農糧署、動植物防疫檢疫局、各區農業改良試驗單位、屏東科技大學及產業代表，共同研商栽培替代介質方案。

會議首先由主辦單位說明目前栽培介質使用及進口情形，以及近年栽培介質研究走向，並由各區農業試驗單位分享目前替代介質研究現況與成果。針對業者對於替代介質是否符合外銷檢疫規範之疑慮，防檢局翁科

長壹姿提出說明，依「臺灣附帶栽培介質植物工作計畫」規定，輸美蘭花許可

介質包括：發泡煉石（baked expanded clay pellets）、煤渣（coal cinder）、椰纖（coir）、軟木皮（cork）、玻璃綿（glass wool）、有機及無機纖維（organic and inorganic fibers）、泥炭（peat）、珍珠石（perlite）、甲醛酚（phenol formaldehyde）、塑膠粒（plastic particles）、聚乙烯（polyethylene）、聚合穩定澱粉（polymer stabilized starch）、聚苯乙烯（polystyrene）、聚氨酯（polyurethane）、岩棉（rock wool）、水草（sphagnum moss）、脲甲醛（ureaformaldehyde）、吸水劑（stockosorb super absorbent polymer）、蛭石（vermiculite）、火山岩（volcanic rock）、沸石（zeolite）或上述之混合介質。另於 101 年 11 月獲得美方同意新增聚乙烯醇（polyvinyl alcohol, PVA）、人造纖維（PA+PET）及纖維素（cellulose）為許可栽培介質。未於前述許可項目，可提供介質成分及製程資料予動植物防疫檢疫局，協助向美方提出申請。

會議中也商討栽培介質來源問題，針對栽培所需大宗農業資材，各協會可調查產業需求，評估共同採購可行性，以確保供貨及價格穩定。關於本地生產水苔議題，雖然臺灣高海拔地區有原生水苔，但若大量栽培或採集恐造成生態環境破壞，反而不利蘭花產業發展，故暫不列入目前規畫方向。

由於栽培介質供應已衝擊到本土蘭花產業，農委會非常關注此一情形發展，目前本會已將栽培替代介質之開發，列為 103、104 年研究計畫之重點項目，由各試驗單位開發符合出口檢疫規範之替代介質，建立產業應用之栽培管理模式，而價格低廉且取得容易之本地農畜副產物再利用，為首要研究開發對象。後續仍將召集學研單位，將替代介質之研究成果至蘭花園區向業者說明，並商討產業應用之可行性，藉以提升產業競爭力。



¹ 種苗改良繁殖場繁殖技術課 助理研究員