

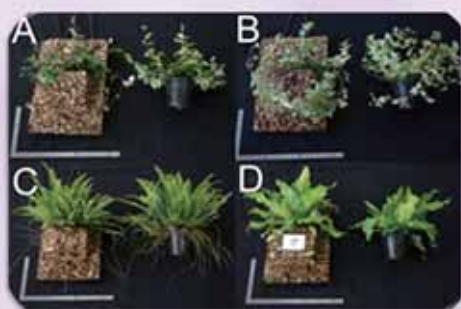
綠竹板於觀葉植物栽培之應用

許雅婷、李淑真、吳有恒

緣起 臺灣北部為綠竹筍的主要栽培產區，面積近4,000公頃，而生產過程砍除的老舊竹稈每公頃在1,000株以上，為增進綠竹碎片的利用，本場開發以綠竹碎片混以環氧樹脂膠合，製作成板型的綠竹板，目的為取代近年來面臨原料缺乏及價格攀升問題的蛇木板，並探討對於觀葉植物的應用效果。

特點 為測試觀葉植物於綠竹板栽培的適宜性。以花葉絡石、波士頓腎蕨、常春藤、山蘇共4種之觀葉植物為材料，栽培3個月後，結果顯示，於綠竹板的生長表現與盆栽栽培沒有顯著差異。又比較山蘇於綠竹板、塑膠掛盆及椰纖掛盆之栽培，結果顯示，栽培3個月後植株生長表現良好，處理間沒有顯著差異。

效益 由於綠竹材質硬度高，可供長期使用。綠竹板為新開發之栽培資材，利用廢棄綠竹碎片加工製成，製作成本不高且有效利用農業資材廢棄物以提高其附加價值，並創造觀葉植物壁掛式的栽培模式，具有經濟競爭力。



比較4種觀葉植物於綠竹板及盆栽栽培。(A: 花葉絡石, B: 常春藤, C: 波士頓腎蕨, D: 山蘇)



比較山蘇於綠竹板、塑膠掛盆及椰纖掛盆之栽培。



觀葉植物(A. 兔腳蕨、B. 陽光黃金葛、C. 灰綠冷水花、D. 圓葉椒草)於綠竹板栽培情形