

綠竹竹稈粉碎物應用於盆花栽培介質

吳安娜

緣起 國內園藝栽培介質每年使用逾25萬公噸的進口泥炭土，估計有5億元市場潛力。竹筍為臺灣栽培面積最大之蔬菜作物，其中綠竹面積7,000公頃以上，北部為主要產區。為提升產量，每年砍除老舊竹稈達12,600公噸，廢棄或燃燒造成環境汙染問題應該重視。

特點 綠竹稈粉碎物經調製及配方處理為栽培介質，定期追蹤理化性質1年以上表現穩定。進行多種觀葉、香藥草及聖誕紅等盆栽植物田間栽種測試，生育品質均相當良好，顯示綠竹廢棄竹稈可再利用為盆花類觀賞植物栽培介質原料。

效益 利用綠竹木質素及纖維崩解速度慢，調製可應用於盆花栽培介質利用，可取代進口泥炭土介質用量50%以上，可達農業廢棄物減廢、循環再利用的目的。



綠竹竹稈可開發循環再利用



竹稈經粉碎、調製後
可開發為優質盆花介質

