猩紅椰子種子發芽率改進及山棕平地栽培可行性之研究

許哲夫

猩紅椰子俗稱紅椰子(*Cyrtostachys lakka*)，由於莖幹紅色，頗受國人喜愛。但其種子發芽率低且發芽期長，因此擬利用物理及化學方法，對猩紅椰子種子發芽加以探討，以提高其發芽率。試驗將猩紅椰子種子分別以硫酸(1、5、10％處理1、5、10min)，高溫浸水(60℃自然降溫)，振盪浸水(100rpm/min) 1、2、3day，浸水(1、2、3day)，再置於常溫下，調查其發芽率及發芽持續的時間。結果顯示浸水2天、1%硫酸處理10分鐘、5%硫酸處理5及10分鐘及硫酸10%處理5分鐘等處理其萌芽始期較快，初期萌芽率亦較高。

山棕(*Arenga engleri*)為良好之葉材，常被利用於插花、花籃及花圈。由於生長在坡地，常採集會破壞坡地生態，影響水土保持，且耗費人力及時間，若能在平地進行經濟栽培，不但可節省人力、時間，亦可避免人為採集而破壞坡地生態。擬蒐集本土山棕栽培於網室，觀察其生長習性，探討其在平地栽培之可行性。試驗則將山棕栽培於50％遮光網及露天環境下，觀察其生育過程，調查其成活率、株高、莖徑、每株葉片數、葉片色澤、葉長、葉寬。山棕試驗11月19日栽植在屏東縣鹽埔鄉試區，結果植株發育不良，經過二次補植後成活率約50%，栽培一年後，顯示網室下植株生育較佳，不論成活率、株高、莖徑、葉寬、葉長及每株葉片數皆較露天下栽培為佳。由此可知山棕在平地栽培仍有許多問題需克服，尤其是採集需小心，避免種苗根部受傷導致移植失敗，而且從移植到成株所需的時間會超過一年以上。