

# 優雅椰子生產體系之建立

許哲夫

優雅椰子葉色清新亮綠，樹型優美，適合觀賞，是良好的盆栽，因其為新引進之種類，生育期間栽培環境與生長條件等資訊均付之闕如。擬進行栽培條件如光度及介質研究，瞭解優雅椰子栽培技術，提供栽培業者參考。

在四種栽培環境下，以 60%遮光網下盆栽優雅椰子之株高、莖徑及展幅表現最佳(如表 1)，分別是 83.9 公分、2.04 公分及 72.3 公分，其次依序為 40、80%遮光網下栽培之優雅椰子，而以露天栽培之優雅椰子生育性狀表現較差。葉片數則以 80%遮光網下 6 片最多，其次依序為栽培在 60、40%遮光網及露天環境，分別是 6 及 5 片。對葉片顏色的表現，由 La.b.值綜合得知在 60%遮光網下栽培之優雅椰子最綠，其次依序為 80、40%遮光網及室外下栽培之優雅椰子。

在盆栽介質試驗，由表 2 得知調查介質的理化性質，其中田土與蛇木屑的混合介質，其 EC 值最高，孔隙度為 77.2%，pH 值為 6.58，綜合三種性質是較佳的介質狀態。在 80%遮光網下，田土與蛇木屑的盆栽介質，植株株高 77.5 公分最高，莖徑 1.88 公分最粗，較多的葉片數，展幅 62 公分，是所有介質中最大的，葉色表現由 La.b.值得知，亦以該處理優於其他的混合介質(如表 3)。在 60%遮光網下，田土與蛇木屑及田土二處理有較高的株高，較粗的莖徑，與較大的展幅，葉色表現亦以二介質處理優於其他介質，綜合言之以田土與蛇木屑及田土二介質對優雅椰子盆栽的生育較佳。40%遮光網下亦以田土與蛇木屑及田土二介質有較高的株高，較粗的莖徑，與較大的展幅，至於葉片數，介質間則無太大的差異，葉色表現以田土及田土與蛇木屑二介質表現較佳(如表 3)，綜合言之以田土及田土與蛇木屑二介質對優雅椰子盆栽的生育較佳。所以在 80%、60%及 40%三種遮光網下，優雅椰子盆栽介質以田土混合蛇木屑為栽培介質對優雅椰子盆栽的生育較佳。

表 1. 四種遮光環境對優雅椰子生育之影響

園藝性狀	株高	莖徑	葉片數	展幅	葉色		
遮光網	(cm)	(mm)	(no. of leaf)	(cm)	L <sup>1</sup>	a <sup>2</sup>	b <sup>3</sup>
80%	57.1	17.0	5.8	57.9	31.0	-8.5	12.6
60%	83.9	20.4	5.5	72.3	33.1	-9.0	14.2
40%	73.8	19.4	5.0	66.4	33.6	-8.1	14.6
室外	44.2	11.4	4.5	36.8	33.0	-7.0	14.3

<sup>1</sup>明度：(範圍 0-100)

<sup>2</sup>a：色相(綠→紅)(範圍-60~60)

<sup>3</sup>b：色相(藍→黃)(範圍-60~60)

表 2.不同介質之理化性質

	孔隙度(%)	pH	E.C.(ms/cm)
泥炭土：蛇木屑	85.3	5.89	0.218
泥炭土：田土	66.2	6.76	0.432
田土：蛇木屑	77.2	6.58	0.455
田土	45.0	7.07	0.384

表 3. 三種遮光網下，介質對優雅椰子生育之影響

處理	株高 (cm)	莖徑 (mm)	葉片數 (no.of leaf)	展幅 (cm)	L <sup>1</sup>	葉色 a <sup>2</sup>	b <sup>3</sup>
80%遮光網							
泥炭土：蛇木屑	66.2	16.3	5.6	56.6	28.7	-8.4	10.8
泥炭土：田土	75.7	16.9	5.3	58.4	29.0	-8.1	10.5
田土：蛇木屑	77.5	18.8	5.6	62.0	29.7	-9.0	11.5
田土	75.4	17.4	5.4	57.5	28.9	-8.5	11.1
60%遮光網							
泥炭土：蛇木屑	85.9	22.2	5.8	73.0	29.6	-8.8	11.2
泥炭土：田土	85.2	22.3	5.8	71.9	30.3	-8.7	11.6
田土：蛇木屑	87.7	23.8	5.7	74.3	31.0	-9.1	12.3
田土	88.6	23.0	5.8	74.4	31.0	-9.0	12.3

表 3.(續)

處理	株高 (cm)	莖徑 (mm)	葉片數 (no.of leaf)	展幅 (cm)	L <sup>1</sup>	葉色 a <sup>2</sup>	b <sup>3</sup>
40%遮光網							
泥炭土：蛇木屑	72.3	21.0	5.2	63.7	29.9	-8.4	11.6
泥炭土：田土	74.6	20.3	5.4	63.2	30.5	-8.9	11.9
田土：蛇木屑	80.1	22.5	5.3	66.8	30.4	-8.6	11.9
田土	78.6	22.3	5.2	68.3	31.5	-9.0	12.6

<sup>123</sup>說明同表 1.