

表 1. 玉荷包荔枝結果枝修剪強度對開花之影響

修剪強度	抽穗時間 (月/日)	抽穗率	帶葉花穗 比率(%)	始花期 (月/日)	偏雌花初開時間 (月/日)
弱剪	1/18	100	5.0	2/23	3/2-8
中剪	1/18	97	17.2	2/23	2/23-3/2
強剪	1/10	92	48.6	2/19-23	2/23

修剪時間：94 年 6 月 27 日

表 2. 玉荷包荔枝結果枝修剪強度對果實品質及結果之影響

修剪強度	平均單果重 (公克)	種子重 (公克)	果肉率 (%)	可溶性固 形物(%)	平均結果數 (個/穗)	產量 (公斤/株)
弱剪	24.3±3.0	0.6±0.2	78.6±3.2	18.7±0.7	5.5±1.6	17.7±4.8
中剪	23.6±0.5	0.7±0.2	76.4±1.3	18.1±0.4	6.1±2.3	16.3±3.9
強剪	24.9±2.8	0.8±0.1	75.0±1.5	17.5±0.6	2.0±0.9	10.3±2.9

修剪時間：同上

果實品質調查日期：95 年 5 月 25 日

表 3. 玉荷包荔枝疏花對果實品質及結果之影響

疏花處理	平均單果重 (公克)	種子重 (公克)	果肉率 (%)	可溶性固 形物(%)	平均結果數 (個/穗)	產量 (公斤/株)
留 3 支側花枝	21.9±1.6	0.6±0.2	76.9±0.9	18.7±0.7	5.8±1.9	16.7±2.8
留 6 支側花枝	23.6±0.5	0.7±0.2	76.4±1.3	18.1±0.4	6.1±2.3	16.3±3.9
留單花穗	23.1±1.7	0.5±0.1	78.0±2.6	18.4±0.8	5.2±1.5	17.4±2.7
不疏花(對照)	23.7±3.7	0.8±0.4	75.3±2.1	16.1±0.9	0.4±0.4	1.4±0.2

疏花處理：95 年 2 月 24-25 日

果實品質調查日期：95 年 5 月 25 日

番木瓜全果房套袋對果實污斑及品質的影響

王仁晃、黃明雅

台灣冬季的番木瓜有果實污斑嚴重的問題，果實污斑的發生影響番木瓜外觀品質，除不利於外銷的拓展外，也因內銷價格低落造成農民損失。本試驗在冬季以泰維克布及不織布兩種材質，利用全果房套袋方式，提供一個簡易可行的解決辦法，並試圖改善冬季番木瓜表皮污斑發生。結果顯示，不論套袋處理與否，越接近夏季，污斑發生越少，套袋 73 天，兩種材質處理的污斑級數 1.9 均顯著低於對照組 2.3(表 1)；套袋後 105 天，泰維克布及不

織布的污斑級數分別為 0.8 及 0.7，亦顯著低於對照組 1.5。此外兩種套袋材質的處理，均可顯著增加果皮的亮度及彩度，但對色相角度無顯著影響，顯示套袋處理不影響果實顏色，但可以增加果實亮度及彩度，有利於果實美觀程度。但不織布套袋處理 61 及 105 天後，糖度分別為 8.1 及 7.9°Brix，均顯著低於對照組 9.3 及 8.9°Brix，然泰維克布處理與對照組則無顯著差異。因此，為減少冬季果實污斑的發生，在台灣南部冬季可進行全果房套袋，且在果實套袋處理 61 天後，可改善番木瓜果實污斑發生，並以泰維克布材質套袋為佳。

表 1. 冬季全果房套袋對台農二號番木瓜果實污斑及品質的影響^z

套袋後 日數(days)	套袋 材質 ^y	污斑 級數 ^x	單果重 ^w (g)	糖度 (°Brix)	亮度	彩度	色相角度
31	1	3.1a ^v	-	10.1a	43.1a	26.0a	73.5a
	2	2.9a	-	10.0a	43.1a	25.8a	76.5a
	3	2.7a	-	10.1a	43.6a	26.6a	74.5a
45	1	3.0a	-	9.7a	40.1b	22.3a	69.3a
	2	3.0a	-	9.3a	41.7ab	23.6a	68.8a
	3	2.7a	-	9.2a	42.6a	23.4a	72.6a
61	1	2.3a	873a	9.3a	50.3b	29.8c	65.5a
	2	2.0ab	704a	8.7ab	54.0a	33.7a	64.1a
	3	1.8b	752a	8.1b	52.7a	31.7b	67.2a
73	1	2.3a	977a	8.6a	44.9a	26.8a	71.9a
	2	1.9b	847a	8.2a	47.2a	28.2a	71.4a
	3	1.9b	836a	8.0a	44.4a	27.0a	67.5a
90	1	1.8a	659a	7.9a	53.2c	33.4b	61.2a
	2	1.5a	740a	7.8a	55.8a	35.9a	62.2a
	3	1.4a	678a	7.6a	54.5b	35.0a	61.8a
105	1	1.5a	684a	8.9a	47.3b	29.6b	64.6a
	2	0.8b	661a	8.4ab	49.5a	30.6a	66.8a
	3	0.7b	649a	7.9b	49.9a	31.4a	65.7a

^z: 開始套袋日期：95 年 1 月 6 日，套袋處理日植株葉片約 27±2 片(頂葉 1 cm 為第 1 葉)，果實數約為 46±4 粒。

^y: 處理代號：1：對照組(不套袋)；2：泰維克布；3：不織布

^x: 同一調查日之同一欄內相同字母表示結果未達 $P \leq 0.05$ 顯著差異水準。

^w: 單果重：指採收時木瓜果實單果重量。

^v: 0 級：無污斑出現。1 級：污斑佔總面積的 1-20%。2 級：21-40%。3 級：41-60%。4 級：61-80%。5 級：81-100%。