

表 3. 芒果實生苗品系之果實特性

品系	果重(g)			果實長 寬比	果肉 率(%)	可溶性固形物(%)		
	Avg.	Max.	Min.			Avg.	Max.	Min.
I90056	286.7	310.9	246.1	1.55	68.7	14.0	15.6	12.7
I90226	512.4	672.6	429.7	1.28	66.6	15.6	17.3	13.6
I90319	517.9	653.3	369.8	1.72	79.9	13.1	15.6	12.0
CH90001	394.5	452.1	307.7	1.51	79.3	16.6	18.1	15.6
CH90037	482.5	597.9	331.9	2.32	76.7	16.7	18.5	15.9
CH90074	459.6	-	-	1.33	80.4	14.9	-	-

調查日期：95 年 5 月下旬至 6 月下旬

## 提高玉荷包荔枝著果率之研究

李雪如

為減少玉荷包荔枝秋冬梢發生及促進開花結果，取高雄縣大樹鄉莊姓果園之 7 年生玉荷包荔枝為材料，進行結果枝不同修剪強度及不同疏花量試驗。結果枝修剪試驗：植株於果實採後，6 月下旬進行結果枝條更新修剪，修剪強度分成弱剪(留 18-20 枚葉片)、中剪(留 8-10 枚葉片)及強剪(留 3-4 枚葉片)，當花穗抽出生長至小花開放時均進行疏花。試驗結果顯示，第 2 次及第 3 次營養梢生長的時間以強剪較短，其次為中剪、弱剪，強剪及中剪處理分別在 11 月上、中旬發生晚梢；三種不同強度的修剪處理之開花時間，以強剪較早，抽穗率均達 90% 以上，但強剪發生帶葉花穗的比率高達 48.6%，中剪及弱剪處理分別為 17.2% 及 5%(表 1)。著果率方面，中、弱剪處理之平均結果數及產量高於強剪；果實品質以強剪之果肉率及可溶性固形物稍低(表 2)。花穗疏花量試驗：植株於前一年結果枝條行中度修剪，在第 1 朵小花或偏雌花即將開放時，花穗進行留 3 支側花枝、6 支側花枝及留單花穗三種疏花處理，以不疏花為對照，結果三種疏花處理之平均結果數均高於對照組，產量相差 10 倍之多；留 3 支側花枝之平均單果重較其他處理低，對照組之果肉率及可溶性固形物則顯得較差(表 3)。

綜合試驗結果，玉荷包荔枝果實採收後，結果枝宜採中剪及弱剪方式，若因植株過高需要矮化強剪，則考慮提早修剪留四次梢；依疏花處理結果來看，玉荷包荔枝在抽穗開花期，減少花量可提高產量。

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