

提高玉荷包荔枝著果率之研究

李雪如

以八年生玉荷包荔枝為材料，分別於果實採收後 10 天、20 天及 30 天進行枝條更新修剪，另外在花穗抽出後，於第 1 朵小花即將開放至偏雌花開放時，進行留基部側花枝及頂端側花枝二種疏花處理，以探討樹體修剪及疏花對玉荷包荔枝開花結果之影響。試驗結果發現，6 月下旬及 7 月上旬修剪的植株，晚梢均發生在 10 月下旬以後，前者比其他二種處理有較高的開花率及產量，品質方面無明顯差異。小花即將綻放時進行疏花處理，兩種疏花處理之單株結果數及產量均高於對照組；果實品質除了留頂端側花枝之可溶性固形物較高外，其餘性狀均無明顯差異。

表 1. 玉荷包荔枝修剪時間對開花及結果之影響

修剪時間	抽穗時間	抽穗率(%)	始花期	結果粒數(個/株)	產量(公克/株)
6 月 16 日	2/4	85	3/2	349.4	9550.3 b
6 月 26 日	1/25	90	3/2	688.3	18623.7 a
7 月 6 日	2/10	83	3/11	213.5	5636.0 b

表 2. 玉荷包荔枝修剪時間對果實品質之影響

修剪時間	平均單果重 (公克)	果皮重 (公克)	種子重 (公克)	果肉重 (公克)	果肉率 (%)	可溶性固形物 (%)
6 月 16 日	27.48 a	5.08 a	0.85 a	20.16 a	78.39 a	18.5 a
6 月 26 日	27.23 a	5.16 a	0.96 a	19.72 a	77.57 a	18.8 a
7 月 6 日	26.34 a	5.00 a	0.85 a	20.11 a	77.82 a	18.3 a

表 3. 玉荷包荔枝疏花部位對結果之影響

疏花部位	結果粒數(個/株)	產量(公克/株)
留頂端側花枝	783.2	20115.3 a
留基部側花枝	688.3	18623.7 a
對照組	133.7	3443.3 b

表 4. 玉荷包荔枝疏花部位對果實品質之影響

疏花部位	平均單果重 (公克)	果皮重 (公克)	種子重 (公克)	果肉重 (公克)	果肉率 (%)	可溶性固形物 (%)
留頂端側花枝	25.81 a	4.62 a	0.63 a	19.31 a	79.64 a	19.2 a
留基部側花枝	27.23 a	5.16 a	0.96 a	19.72 a	77.57 a	18.8 ab
對照組	25.33 a	4.15 a	0.81 a	19.22 a	80.21 a	18.1 b