

3. 番荔枝及水稻育苗健康管理模式之研究-建立番荔枝(釋迦及鳳梨釋迦)合理留果技術

(1)釋迦：本(104)年釋迦夏期果因3-4月降雨日數過多，開花著果不整齊，留果數無法留至主幹周徑乘以1.4倍量之果實數，因此修正處理量為主幹周徑×0.5至0.9。夏期果留果數試驗結果如表16，顯示單果重量及果實寬度等在處理間有顯著差異。以1：0.5處理最重(平均742.3公克)、最寬(平均11.5公分)，其次1：0.7處理和1：0.9處理差異不顯著；後熟天數及

果肉可溶性固形物在處理間無顯著差異，平均3.0天後熟，果肉可溶性固形物24.5°Brix。釋迦冬期果留果數試驗結果如表17，顯示單果重量及果實品質等在處理間差異不顯著。

(2)鳳梨釋迦：鳳梨釋迦留果數試驗結果如表18，鳳梨釋迦冬期果留果數試驗結果如表3，顯示落果率、單果重量及果實品質等在處理間差異不顯著。

表16. 釋迦(臺東2號)夏期果不同留果數之果實性狀調查

處理	單果重 (公克)	果長 (公分)	果寬 (公分)	後熟 天數	果肉可溶性固形物 (°Brix)
主幹周長：果實數=1：0.5	742.3a ²	11.5a	11.5a	3.1a	25.1a
主幹周長：果實數=1：0.7	689.5b	11.4a	11.0b	3.0a	24.8a
主幹周長：果實數=1：0.9	652.1b	11.4a	11.0b	3.0a	23.6a

²表內數值以 LSD p<0.05 檢測，英文字母相同者表無顯著差異。

表17. 釋迦(臺東2號)冬期果不同留果數之果實性狀調查

處理	單果重 (公克)	果長 (公分)	果寬 (公分)	後熟 天數	果肉可溶性固形物 (°Brix)
主幹周長：果實數=1：1.0	591.3a ²	11.0a	11.2a	8.8a	24.0a
主幹周長：果實數=1：1.2	607.8a	11.0a	11.0a	8.2a	23.3a
主幹周長：果實數=1：1.4	615.2a	11.7a	11.0a	7.5a	23.2a

²表內數值以 LSD p<0.05 檢測，英文字母相同者表無顯著差異。

表18. 鳳梨釋迦不同留果數之果實性狀調查

處理	落果率	單果重 (公克)	後熟 天數	果肉可溶性固形物 (°Brix)
主幹周長：果實數=1：1.0	17.4a ²	750.2a	7.0a	24.3a
主幹周長：果實數=1：1.2	17.2a	829.3a	6.8a	22.5a
主幹周長：果實數=1：1.5	21.6a	859.2a	6.9a	23.4a

²表內數值以 LSD p<0.05 檢測，英文字母相同者表無顯著差異。