

5. 番荔枝及水稻育苗健康管理模式之研究-建立番荔枝及鳳梨釋迦合理留果技術

(1)釋迦：本(103)年釋迦夏期果因3-4月低溫，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 $\times 0.8$ 。夏期果留果數試驗結果如表15，顯示單果重量和果實寬度在處理間有顯著差異，以主幹周徑 $\times 0.8$ 者平均果重為568.9公克，明顯高於對照組(主幹周徑 $\times 1.00$)481.8公克。果長、後

熟天數及全可溶性固形物等在處理間差異不顯著，平均2.4天軟熟，全可溶性固形物在24.1-25.2°Brix。釋迦冬期果留果數試驗結果如表16，顯示單果重量及果實長寬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17，果單果重在處理間有顯著差異，以對照組(主幹周徑

表15. 番荔枝(釋迦)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	全可溶性固形物 (°Brix)
主幹周長:果實數=1:0.8	568.9 a ^z	10.8 a	11.0 a	2.4 a	24.5 a
主幹周長:果實數=1:1.0	481.8 b	10.3 a	10.4 b	2.4 a	24.1 a
主幹周長:果實數=1:1.2	491.4 b	10.9 a	10.5 b	2.3 a	25.2 a

^z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16. 番荔枝(釋迦)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)
主幹周長:果實數=1:0.8	481.1 a ^z	10.3 a	10.1 a
主幹周長:果實數=1:1.0	459.1 a	10.3 a	10.0 a
主幹周長:果實數=1:1.2	453.0 a	10.2 a	9.9 a

^z表內數值以LSD p<0.05檢測，英文字母相同者表無顯著差異。

×1.00)最高為639.1公克，其次為主幹周徑×1.20為621.3公克，以主幹周徑×1.50最低為592.4公克。果長寬、後熟天數及全可溶性固形

物等在處理間差異不顯著，平均7天軟熟，全可溶性固形物在24.5~25.4°Brix。

表17. 番荔枝(鳳梨釋迦)不同留果數之果實重量調查

處理	單果重 (公克)	果長 (公分)	果寬 (公分)	後熟天數	全可溶性固形物 (°Brix)
主幹周長:果實數=1:1.0	639.1 a ^z	12.7 a	10.9 a	7.5 a	25.4 a
主幹周長:果實數=1:1.2	621.3 ab	12.4 a	10.6 b	6.9 a	24.5 a
主幹周長:果實數=1:1.5	592.4 b	12.3 a	10.5 b	7.3 a	24.6 a

^z表內數值以LSD p<0.05檢測，英文字母相同者表無顯著差異。