

修剪對檸檬及四季桔產量及產期之影響

邱祝櫻

本試驗旨在探討不同修剪時期對檸檬及四季桔開花、產期及產量之影響，藉以提供農民參考。試驗以 CRD 設計，4 重複，試驗植株分別在 9 月 1 日、10 月 1 日、11 月 1 日將樹上果實全部疏果配合修剪徒長枝，與不疏果(對照)共 4 種處理，結果顯示，3 種不同時期疏果及修剪處理大多於一個月後陸續開花，9 月修剪者，於 1 月份陸續採收，盛產期在 3 月，10 月修剪者，於 2 月份陸續採收，盛產期在 4 月，11 月修剪者產期稍晚，於 3 月份採收，盛產期在 5 月。總產量方面，檸檬以 10 月修剪最佳；四季桔則以不修剪最佳，和其它處理比較呈顯著性差異。但產期調節經濟效益估算，兩者均以 10 月修剪最佳，11 月及 9 月次之，不修剪最差。

表 1. 不同修剪時期對檸檬生育、產量及產期之影響

處理	始花期 (月/日)	盛花期 (月/日)	盛產期 (月/日)	產量 (公斤)	產期調節 ⁺⁺ 效益
9月	9/25	10/10	3/10	90 ^{b+}	3
10月	10/25	11/10	4/5	115 ^a	1
11月	11/25	12/10	5/1	107 ^a	2
不修剪	12/20	2/5	6/20	109 ^a	4

+：表中直列數值之英文字母相同者，表示其差異沒有達到 Duncan's 5%顯著水準。

++：產期調節效益是 4 個處理間的比較數值，1 最佳，4 最差

表 2. 不同修剪時期對四季桔生育、產量及產期之影響

處理	始花期 (月/日)	盛花期 (月/日)	盛產期 (月/日)	產量 (公斤)	產期調節 ⁺⁺ 效益
9月	9/20	10/10	3/05	73 ^{b+}	2
10月	10/20	11/15	4/10	79 ^b	1
11月	11/20	12/15	4/30	78 ^b	3
不修剪	12/15	2/05	6/10	89 ^a	4

+ ++：同表1

