

修剪對檸檬及四季桔產期及產量之影響

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，檸檬及四季桔以不修剪、10月修剪、11月修剪最佳，三者沒有顯著差異，但和9月修剪處理比較呈顯著性差異。但產期調節經濟效益估算，兩者以11月修剪最佳，10月次之；檸檬9月修剪處理最差，四季桔以不修剪最差。本年度由麟洛鄉農會在麟洛試區召開四季桔產期調節成果觀摩會。

表 1. 不同修剪時期對檸檬生育、產量及產期之影響

修剪月份	始花期 (月/日)	盛花期 (月/日)	盛產期 (月/日)	產量 (公斤/株)	產期調 節效益
9月	9/20	10/10	3/20	89 ^{b+}	4 ⁺⁺
10月	10/20	11/10	4/10	102 ^a	2
11月	11/20	12/10	5/15	107 ^a	1
不修剪	12/20	2/5	6/20	112 ^a	3

+：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

修剪月份	始花期 (月/日)	盛花期 (月/日)	盛產期 (月/日)	產量 (公斤/株)	產期調 節效益
9月	9/25	10/15	3/05	71 ^{b+}	3 ⁺⁺
10月	10/25	11/20	4/10	73 ^{ab}	2
11月	11/25	12/20	4/30	79 ^a	1
不修剪	12/15	2/05	6/10	82 ^a	4

+、++ 同表1