

## 疏果強度

柑桔植株產量主要取決於品種特性及栽培環境，同時亦受樹勢、樹齡及各項栽培管理等因素影響。根據本場福利蒙柑疏果試驗結果顯示，疏除20%的果實，果實重量可顯著提升，但果高及果徑的增加則不顯著，即果實增大的效果不夠理想。疏果量達40%時，果重、果高及果徑皆顯著高於不疏果處理；疏果量為60%時，雖果實大小可再提升，但產量卻會降低，因此建議疏果時可疏除40-60%的果實，以達經濟生產目的(表2)。因健康植株可以承載的大果數量，較衰弱的老樹為多，因此疏果時先以整體樹勢決定疏果量，再依各枝條強健程度(葉片數)進行微調。

表2.疏果強度對福利蒙柑之影響

疏果強度	產量(kg)	單粒重(g)	果高(mm)	果徑(mm)	果形指數
0%	43.6	110.7 <sup>b</sup>	52.9 <sup>b</sup>	62.4 <sup>b</sup>	0.85 <sup>a</sup>
20%	37.1	122.3 <sup>a</sup>	54.9 <sup>ab</sup>	64.7 <sup>ab</sup>	0.85 <sup>a</sup>
40%	30.6	125.1 <sup>a</sup>	55.8 <sup>a</sup>	64.8 <sup>a</sup>	0.86 <sup>a</sup>
60%	24.1	130.9 <sup>a</sup>	56.3 <sup>a</sup>	66.1 <sup>a</sup>	0.85 <sup>a</sup>