

# 果樹

## 蓮霧果實品質改進

賴榮茂

蓮霧品質影響售價至鉅，為持續改善蓮霧品質，探討目前慣用的方式對品質的影響，本試驗以粉紅種蓮霧，11年生植株為材料。遮光率95%之黑色塑膠網。試驗處理以遮光方式為主區，分為慣行包覆樹冠及局部遮光等領處理，副區為在更新修剪時以重剪、中剪、及輕剪等3方式處理。在3月進行修剪，7月底進行遮光，遮光期50天，9月下旬催花。探討目前慣行的產期調節做法對樹體及果實品質的影響，期能改良修剪方式及遮光程度，提高樹體活力，及培育健康樹勢為目標，生產高品質的果實。在3月份分別進行修剪更新樹體，經過重新培養枝葉之後，留更新枝的植株，樹冠內長出較多的枝葉，且樹冠上的徒長枝較少，在9月底進行催花結果，重剪植株的結果枝，結果枝每30公分的花穗數為 $12.4\pm 5.9$ ，且長在結果枝的末端，輕剪植株的結果枝，每30公分結果枝的花穗數 $14.6\pm 4.4$ ，中剪植株的結果枝則為外側 $24.3\pm 1.4$ ，內側 $22.6\pm 2.8$ 。改變遮光的程度，對開花數沒有影響。

表 1.不同修剪後營養生長期間徒長枝條的數量及長度(南州)

修剪處理	4月		7月	
	數量 (枝)	長度 (公分)	數量 (枝)	長度 (公分)
重剪	$2.3\pm 1.2$	$23.0\pm 5.2$	$20.3\pm 3.3$	$45.0\pm 7.5$
中剪	0	0	$4.2\pm 1.3$	$18.5\pm 5.5$
輕剪	$30.5\pm 4.5$	$45.8\pm 10.5$	$140.5\pm 12.5$	$72.5\pm 5.5$

表 2、修剪與遮光對蓮霧花穗數量及位置的影響

遮光方式	包覆樹冠			局部遮光		
	重剪	中剪	輕剪	重剪	中剪	輕剪
修剪程度	花芽穗數(個)			花芽穗數(個)		
外側結果枝	$12.4\pm 5.9$	$24.3\pm 1.4$	$14.6\pm 4.4$	$13.3\pm 2.5$	$23.8\pm 3.3$	$16.6\pm 5.3$
內側結果枝	$4.1\pm 0.5$	$22.6\pm 2.8$	$8.1\pm 2.3$	$3.3\pm 0.7$	$25.8\pm 4.6$	$9.8\pm 4.7$