

蓮霧果實品質改進

賴榮茂

為控制蓮霧果實生長後期過度抽梢影響品質，蓮霧冬果的以磷酸一鈣 500 倍+硼酸 800 倍及噻乙酸鈉 100ppm 處理剛長出的新梢能使新梢的生長受到抑制，對品質有促進的效果。但春夏果產期如維持一般修剪量，則除了人工除梢能使平均新梢長度得到控制之外，幹基環刻、斷根、磷酸一鈣 500 倍+硼酸 800 倍，每星期噴施一次及噻乙酸鈉 100ppm 新梢局部噴施等控制效果與沒有任何處理的對照比較，沒有差異。但降低修剪量，則噻乙酸鈉 100ppm 處理已能使抽梢受到抑制，且對果實著色及甜度沒有顯著差異。

表 1、蓮霧春果果實生長後期不同處理對新梢抑制的效果

處理項目		新梢長度 (cm)	新梢數	新梢節數	節間長 (cm)
一般修剪	A	45.9a ⁺	96.9a	3.0a	11.1a
	B	4.5b	15.5b	0.7b	3.5b
	C	46.3a	106.1a	3.3a	11.8a
	D	44.6a	95.6a	3.2a	10.5a
	E	45.2a	91.7a	3.6a	10.3a
	F	47.0a	89.6a	3.0a	11.6a
輕剪	A	32.3a	85.1a	2.9ab	10.6ab
	B	3.8d	7.8c	1.0c	2.5d
	C	28.5ab	75.6a	3.1a	9.2bc
	D	24.6b	48.9b	1.6c	8.8c
	E	18.7c	50.4b	1.7c	8.2c
	F	28.1ab	74.1a	2.1b	11.3a

A：幹基環刻。B：人工除梢。C：斷根。D：磷酸一鈣 500 倍+硼酸 800 倍。
E：噁乙酸鈉 100ppm。F：對照。

⁺：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。