

乙炔抑制劑(Retain)對觀賞鳳梨開花之影響

許哲夫

觀賞鳳梨自然開花時，花期無法控制，常錯過需求的旺季，導致盆花價格低，或淪為切花甚或殘貨，而嚴重影響農民的收益。本試驗以乙炔抑制劑 Retain 二種濃度處理觀賞鳳梨，並分別在 10 及 20 天後進行催花，以瞭解 Retain 對觀賞鳳梨開花之影響。試驗結果如表 1 所示，Retain 50ppm 處理後 10 及 20 天，以乙炔水催花，經過三個月後，開花率分別為 75 及 100%；若 Retain 濃度提高到 100ppm，10 及 20 天後，以乙炔水催花，三個月後開花率分別為 0 及 75%。由試驗結果可知 Retain 100ppm 可抑制觀賞鳳梨開花，其有效抑制期為 10 天。

表 1. Retain 對觀賞鳳梨開花之影響

催花後日數	50ppm		100ppm		CK
	10 天後催花	20 天後催花	10 天後催花	20 天後催花	
10	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	100

表 1. 續

催花後日數	50ppm		100ppm		CK
	10 天後催花	20 天後催花	10 天後催花	20 天後催花	
60	50	25	0	0	100
70	75	50	0	25	100
80	75	75	0	50	100
90	75	100	0	75	100
100	75	100	0	75	100
110	75	100	0	75	100