

# 畦面保溫對紅薑生育及產量之影響

許哲夫

紅薑是薑科植物中經濟價值較高的切花用種類，性喜高溫多濕，在夜溫 15°C 以上地區種植，可周年生產切花。若遇到溫度低於 10°C，葉片會轉成黃綠色，花序的開張也會異常，若低於 5°C，則葉片及花序產生壞疽。所以進行畦面覆蓋試驗探討對紅薑生育與產量之影響。

試驗結果紅薑切花長度以畦面覆蓋稻草冬季加蓋抑制蓆的 91.6 公分最高(如表 1)，花梗莖徑以畦面覆蓋稻草冬季加蓋抑制蓆及不覆蓋 2 處理，新芽的生長以不覆蓋處理的新芽最高與芽徑最粗，花穗長雖以不覆蓋處理最長，但花梗長及花切花產量卻以覆蓋比不覆蓋處理切花產量皆較多，而在覆蓋處理中則以全年覆蓋稻草冬季加蓋抑制蓆的花梗長 73.1 公分最長，切花產量 541 支最高。

表 1、畦面覆蓋對紅薑生育與產量之影響

處 理	切花 長度 (cm)	花梗 莖徑 (mm)	花穗 長 (cm)	花梗 長 (cm)	第 1 新芽		第 2 新芽		切花 產量 (no./14.4m <sup>2</sup> )
					芽高 (cm)	芽徑 (mm)	芽高 (cm)	芽徑 (mm)	
不覆蓋	83.1	16.0	19.1	64.0	43.4	14.2	34.0	11.9	339
畦面覆蓋稻草 (冬季)	82.9	13.7	17.3	65.6	39.8	9.9	32.5	9.7	424
畦面覆蓋雜草 抑制蓆(冬季)	83.0	14.6	18.0	65.0	32.9	11.3	26.0	10.3	449
畦面覆蓋稻草冬 季加蓋抑制蓆	91.6	16.0	18.5	73.1	37.9	12.2	15.8	10.7	541