

# 寒梅種子發芽之低溫需求探討

張聖顯

寒梅之主要繁殖方法有播種及扦插二種，其中播種繁殖的成效則與實生苗培育及品種選育有著密切關係。寒梅以十二一重品種進行不同時間（4、6、8 週）的低溫（2、5、8）層積（乾燥、濕紙巾包埋、介質包埋、穴盤介質）之播種試驗，結果顯示層積處理之乾燥種子於 3 種低溫及時間下均完全不發芽，其次依序為濕紙巾包埋及介質包埋，而以直播於穴盤介質中之發芽率最高。低溫處理於不同時間下均以 5 之發芽率最高，其次為 8，而以 2 最差。低溫層積之發芽率隨處理時間之增加而提昇，以 8 週處理之發芽率最高，其次為 6 週，而 4 週處理之發芽率幾近於 0 為最差。綜合上述結果，寒梅之種子發芽條件以直播於潮濕介質中為宜，需經過 8 週以上之 5 低溫層積法處理，可顯著提昇寒梅種子之發芽率。