蘭陽地區寄接梨不同包裹嫁接法試驗

李國明

蘭陽地區寄接梨嫁接包裹均採傳統套袋方式，需投入高成本及密集勞力。為降低寄接梨嫁接成本支出，探討嫁接穗不同包裹法分1.石蠟液包裹；2.石蠟膜包裹；3.封口蠟膜包裹；4.傳統套袋(對照)。於89年1月18日進行四種不同包裹嫁接法試驗，經調查平均每嫁接完成1穗花苞所需時間，以石蠟液包裹需1分鐘零5秒最快，換算每公頃需嫁接日數42天，比傳統套袋包裹（對照）每公頃嫁接日數54天減少12天。嫁接後達萌芽期所需日數，以石蠟膜及封口蠟膜，同為21天最快。上述兩種包裹法由嫁接到結果期約31～32天，而石蠟液包裹及傳統套袋(對照)均需37天較長。嫁接成活率以石蠟液88%最高，果實套袋前著果數以石蠟液平均3.1粒最多，其著果數比率分佈，每穗平均有3粒以上之著果率佔53.3%最高。成熟果實特性調查，單果重以石蠟膜包裹466.7公克最大，其次，為石蠟液單果重450.3公克。糖度測定結果以石蠟液包裹法12° Brix最高，其餘處理介於10.7～11.4° Brix之間。嫁接前之溫度自11月上旬開始，仍維持20～21° C之間，隨時間往後逐漸下降，到12月下旬溫度下降為14.8° C，而嫁接期間自12月下旬～1月下旬受東北季風寒流來襲影響，陰雨不斷，日射量低，為本區特殊氣候型態，顯示嫁接後成活率高低受天然氣候影響甚大。