

金柑健康種苗生產檢疫與繁殖體系之建立

李國明

金柑為宜蘭地區特有經濟果樹，具本土果樹產業之特色，為建立金柑無病毒健康種苗之繁殖體系，蒐集適合健康芽接用酸桔砧木種子，經高溫熱水處理，打破休眠，播種後成活株數共 1855 株，自行繁殖酸桔實生苗供砧木嫁接用，可節省砧木種苗費用，每公頃 43,000 元。加強無病毒金柑芽體切接繁殖，利用編號 HF-1 芽體分離培育計 HF-1-1~20 號等 12 品系，無毒化處理之接穗芽體為材料進行嫁接，繁殖獲得 656 株，嫁接成活率 84.1%，將切接繁殖培育之健康株，辦理金柑健康苗試作兩處，每處面積 0.3 公頃，目前屬 2-3 年幼株期。金柑健康苗在田間生長發育快速，於 92 年 12 月上旬召開試區田間成果觀摩會，對無病毒健康苗之種植，獲得與會人士及果農高度肯定與重視，經調查平地及山坡地兩處健康苗試作區之植株生長園藝特性結果，植株以山坡地試區之株高表現較高於平地試區，單株結果量則以平地試區編號 HF-1-9 號 7.6 公斤表現最為優異，平地各品系之產量均高於山坡地試區之品系表現，果重以平地試區之編號 HF-1-15 及 HF-1-9 號分別為 19.8 及 19.1 公克高於兩處之其他品系，平地區供試品系果粒大於山坡地試區，果實糖度則低於山坡地試區，兩處供試品系之果實酸度仍有偏高之現象。不論平地或山坡地健康苗試作區，植株園藝特性表現均優於對照品種。