

八十五年試驗研究暨推廣成果（四）

86/3/10 花蓮區農情資訊 80

在果樹與花卉品種及生產技術改進方面，以下是各篇論文摘要：

■花蓮地區李品種更新改良試驗（劉昭雄）

八十年度 12 月下旬引進優良李樹品種接穗、紅肉李、黃柑李、宜蘭李、胭脂李、花螺李、Kelsey、Harry Pickstone 等七品種，在花蓮縣山地卓溪與萬榮兩鄉，八年生李樹園更新嫁接。目前國內五品種已開花結果實，國外二品種不適用於低海拔生長，生長勢稍弱，無開花結果。其中以胭脂李最豐產（單株結果 28—34 公斤）其次為宜蘭李（單株結果 20—28 公斤），而最早熟品種為宜蘭李（4 月中旬即可採收）。

■低需冷性水蜜桃在宜蘭之適應性試驗（李國明）

生長勢外觀方面，經調查樹幹直徑及樹冠大小，不同地區生長情形仍以南澳試區生長最優，樹幹直徑以台農甜蜜桃 14.9 公分最粗。三星試區以 Earli belle 品種 13.6 公分最大，員山試區則以台農甜蜜桃的 13.8 公分最大。

開花習性之調查，各試區以台農甜蜜桃，Earli belle、Desert gold 等開花數最多，結果情形良好，開花期約 85 年元月中、下旬之間。

其次，Florda red、Florda belle、TAI-70 等品系亦能適合本區氣候之生長，糖度測定各試作區以員山的 Earlibelle 達 12.5° Brix 最高，而三個試作區平均以台農甜蜜桃表現最佳，糖度分別在南澳為 12.4° Brix，三星為 12.2° Brix，員山為 12° Brix，結果數亦以台農甜蜜桃最多，其次為 Earli belle，單株平均可達 200—300 粒之間，可感風味品質均佳，頗適合本區氣候栽培。

■觀葉植物耐寒性之研究（范美玲）

以 0.1% 氯化鈣噴施黃金葛及粗肋草後，馬上以 5℃ 之低溫處理兩天，結果發現，以 0.1% 氯化鈣處理可減輕黃金葛及銀后粗肋草 38% 之寒害發生率，而黑后粗肋草則可減輕 76%。太早或太晚施用氯化鈣，均會有些許寒害發生，但於低溫處理（5℃，2 天）前 2—4 天噴施者，則完全不會有寒害發生，也就是當寒流來襲前的 2—4 天噴施氯化鈣效果最好。

另 20mg/l 之 ABA 處理，可減輕粗肋草、蔓綠絨寒害發生。而肥培管理之適當與否對觀葉植物耐寒性高低亦有明顯相關，每週施用二分之一濃度之 Johnson 液，可減輕蔓綠絨寒害之發生，但過高濃度之 Johnson 液反而會加重寒害病徵；另不同種類之觀葉植物，適當之肥料處理濃度則不盡相同。

■銀柳大粒種選拔與留枝密度之探討（于洞璐）

大粒種由於花苞粒大、新奇甚受市場歡迎，因而售價高，惟其性質較不穩定，容易脫粒、枝條短、分枝數少，為配合市場需求，有需要予以選拔馴化。

大粒種銀柳選拔以代號 79181，株高 209.3 公分、分枝數 7.8 支，品質穩定，表現最優。花苞密度每公尺 39.8 粒，百粒重 80 公克，分級後枝條長度 150 公分以上之優級品佔 64 %，脫粒率 10.2 % 表現亦佳。

大粒種銀柳留枝密度，以行株距 150×25 30 公分，每株留 6 分枝，高 216.9 公分、分級後枝條長度 150 公分以上佔 74 %，表現最優，而放任不整枝之對照組，株高 188.2 公分，分級後枝條長度 150 公分以上佔 42 % 表現最差。