

如何改進銀柳栽培技術以提高切花之品質

李國明 1991-12 花蓮區農業改良場農技報導 15:1-3



銀柳台語叫「銀兩」代表吉祥是春節期間上等插花材料。

銀柳屬於楊柳科，原產中國、日本等地，為多年生落葉灌木，因花穗形狀有如貓尾一般，故又稱為貓柳，銀柳台語與銀兩同音，代表吉祥之意。由於銀柳的主要觀賞期正逢農曆春節，脫掉紅褐色的苞片，再繫上紅色的絲帶後，常為春節帶來喜氣。目前大多利用於切枝瓶插，是春節期間上等插花材料，頗受家庭主婦所喜愛。其產品除供應國內市場需求外，並銷往新加坡、香港市場，也試銷日本、韓國等有華人居住的地方，具有發展潛力。銀柳性喜潮濕的氣候，其適合蘭陽地區種植，大多利用稻田轉作區栽培，已成為本地區重要之花卉作物，過去栽培面積曾達 100 公頃，種植銀柳較省工、產量穩定，對天然災害如颱風等具有較大的忍受度，受損程度較輕。茲將近幾年來試驗研究結果提供栽培技術改進之參考。



用免賴得 1000 倍液浸泡消毒後插植。

一、氣候與土壤：

銀柳以國曆 2 月中 下旬種植，生長期間須經過充分的營養生長期後芽苞逐漸生成與膨脹，而於翌年的 1 月間成熟採收，其生長與日照長短和濕度有密切關係，生長溫度以 18 30 為適宜，濕度在 60 90% 之間均可適應。土壤 pH 值 6.0 6.5 之微酸性及中性之壤土，砂質壤土，以及粘土，排水性較佳及透氣性良好之土壤均可栽培，即一般稻田轉作銀柳頗為適合與理想。

二、栽培管理要點：

1. 苗木的準備：將已收穫後較成熟之銀柳枝條剪成 4 5 吋，苗木用免賴得 1000 倍液浸泡 8 小時後取出陰乾再行插植。

2. 插植方法與時期：以直接插入本田，不必移植，插入土壤深度約 9 12 公分，留地上面以 3 公分左右為宜，勿倒插，為方便田間噴施殺草劑及病蟲害防治作業，栽培行株距 1.5 公尺×21 公分，採寬行密植，單行區，公頃單位株數 25,000 30,000 株，頗適合銀柳的生長。插植期以 2 月中 下旬，守培季節以「立春」後 15 天為適期。

3. 補植：插植後發芽至 1 2 公分時，如發現有缺株應即補植，以免影響產量。

4. 覆蓋：為防止雜草叢生及保持良好的土壤物理性與肥效，在



第 14 葉片摘心處理顯示枝條長，品質佳。

整地施基肥作畦後，將畦面覆蓋銀黑色塑膠布，對銀柳之栽培初期環境有利。無覆蓋栽培者在插植後施用殺草劑 1-2 次即可防止雜草繁殖。

5.摘心：外銷銀柳有一定的尺寸要求，通常有開叉長度在 3 台尺以上者列入外銷品，價格高。因此，栽培管理上應力求促使銀柳的枝條能開叉，能長得高為佳。為此，必須以摘心及剪定作業加以控制，據本場之試驗利用不同摘心處理結果顯示，以 14 葉片摘心處理者其枝條長度在 150-180 公分之間者佔 55.1% 比例最高，一般農民在發芽後 8-9 葉片時摘心，優點為分枝數多，株矮，採收時供外銷特級品比例降低，摘心前施用少量追肥為宜。當植株生長高達 4 台尺左右，即農曆 6 月底以前必須「摘高心」促進開叉。

6.施肥：整地時，施用期肥每分地 2 包複肥 5 號，追肥施用在全生育期間 5-6 次，除生育初期可用尿素 1-2 次，每次每公頃用 2 包外，其餘以複肥 5 號施用為宜，小苗期（3-5 月）分 3 次施用，每株每次用量約 5 公克左右。中、大苗期（6-7 月）施用 2-3 次，每株每次用量 10-12 公克，最後 1 次追肥配合摘高心完畢施用，每株 15 公克用量。



銀柳採收後分級包裝作業。

7.病蟲害防治：

(1).立枯病：發現病株立即拔除或剪除集中燒燬，如幼株期拔除後可再補植並將挖除原株附近之土壤更換，種植前苗木用免賴得 1000 倍液浸泡 8 小時，以防病菌感染。



由芽條變異選育的新系統與栽培種上海品種之花苞比較。

(2).黑斑病：可用 50% 免賴得可濕性粉劑 1500 倍，每隔 7-10 天施藥 1 次。

(3).夜盜蟲：用 40.8% 陶斯松乳劑 1000 倍液噴射，於小曲期注意防治為宜。

(4).紅蜘蛛：可用 30% 大脫滿乳劑 1200 倍液防治，尤其生育中期高溫乾燥時應加強防治。

(5).粉介殼蟲及蚜蟲、潛葉蛾等於生育中後期易發生，可用 24% 納乃得可濕性粉劑 1000 倍或 75% 加保扶可濕性粉劑 2000 倍，介殼蟲類用 44% 大滅松乳劑 1000 倍液每 7 天噴藥 1 次

三、採收及分級包裝:

1.採收：

配合外銷貨櫃裝貨時間為農曆 11 月下旬 12 月上旬，因此必須在 11 月中旬採收，內銷市場在春節以前採收，從植株基部剪起運回集貨場分級包裝，並於採收前 15 天以人工去除葉片。

2.分級包裝：

先將不良枝條及芽苞少或太短之枝條剪除後，再將開叉株及單株枝條分別分開，再分級為 2、3、4、5、6、台尺之枝條，以 1 打 12 支捆成 1 束，裝箱運往國外（有開叉的一律供外銷品），內銷者單支以 7 支為 1 小束，10 束再捆成 1 大把，然後運往市場銷售。