

聖誕紅盆栽可利用短日處理調節花期

改善施肥與栽培介質 聖誕紅開得更亮麗

桃園區農業改良場／吳麗春

近年來，聖誕紅盆栽極受消費大眾的喜愛，使得產量與產值已躍居本省盆花銷售量第一位。桃園區農業改良場於近2、3年間，積極研究開發適合本土化的栽培管理技術；結果去年（民國79年）首次參加中華民國花卉協會舉辦的高品質聖誕紅競賽，即奪得特優獎最高榮譽，獲得肯定。

本文介紹施肥與栽培介質的管理技術，另期將陸續介紹調節產期等專文供業者參考。



聖誕紅盆栽介質改進試驗結果



聖誕紅盆栽施肥改進試驗結果

聖誕紅為聖誕節之代表花卉，不論在世界及本省盆花市場都佔有重要地位。尤其國內市場近年之銷售量快速成長，近二、三年聖誕紅盆花的產量與產值已顯著超過歷年以來本省的首要盆花——菊花，而躍居本省盆花銷售量第一位，且仍有供不應求的趨勢。

近年本省聖誕紅盆花年產量如下表：

年份	產量
1986	10萬盆
1987	20萬盆
1988	50萬盆
1989	44萬盆
1990	50萬盆

國內銷售量躍居第一

本省聖誕紅的產區集中在北部之新店、中和、永和、龜山、觀音、三民及卓蘭等地區。可以說北部地區已佔本省總產量的 $\frac{1}{2}$ 至 $\frac{2}{3}$ 。

但以1988年為例，50萬盆中，實際銷售量約僅在30~40萬盆間。其他近20萬盆，由於品種或栽培管理技術不良，而造成花期不當，品質低落或受病虫害等因素影響，失去其原有之商品價值，並使聖誕紅盆花之總產值減少。一方面由於生產技術未臻成熟，品質參差不齊，無法如期供市。另一方面因國內業者目前所採用之品系係由歐美國家育成，其栽培環境與國內不盡相同，因此在本省的氣候環境下，需確立本土化的栽培生產體系。

由施肥與介質來改善品質

本場進行聖誕紅盆栽生產改進試驗由盆栽介質及施肥體系研究做起，以解決產業栽培之基本問題。

施肥試驗

供試品種為安琪(Gutbier V-17 Angelika)，盆栽介質以泥炭土：碳化的稻殼=3:1或土：泥炭土：碳土稻殼=2:1:1，基肥為14-14-14之奧妙肥5公克/盆（試驗為5吋盆），追施



本場於去年12月間舉辦聖誕紅盆栽生產改進觀摩會，邀請有關研究人員及業者，互相討論。



本場進行聖誕紅盆栽生產改進試驗情形

→ 速效肥稀釋1000倍，每週施一次，一次100cc / 盆。

初步結果以氮—磷—鉀=30—10—10比例，全期施用之效果最佳，不但葉片較大且濃綠

，苞片也較大，但後期則因枝條過軟，株型較差。全期15—20—25比例則因氮肥不足，葉片及苞片表現均不佳。若前期使用20—20—20及30—10—10之比例，後期才施用Peters公司推薦之聖誕紅後期專用之15—20—25比例者，雖比全期15—20—25之效果較好，但葉片仍不夠濃綠，苞片也不夠寬大，這可能是因聖誕紅全期需肥性極高，尤其是對氮肥之需求特高，若採用無土介質，且無有機質的基肥時，則氮肥之供給，在全期都應加強，但亦需配合鉀肥之配合施用，使莖幹強度增加，可得到較佳品質及株型之成品。

介質試驗

良好的介質除了取得容易，價廉外，並可維持適當之水分及養分，因此合適的盆栽介質是決定盆鉢花卉品質的先決條件。因此，擬從聖誕紅盆栽介質之研究，找出適當之介質配方，以為本省業者生產之參考依據。

專營歐美各種植物激素及營養劑

對象：農業界同業，研究單位，大、中盤商。

產品種類	規 格
勃激素(GA ₃) 吲哚丁酸(IBA) 對氯苯氧乙酸(4-CPA) 糠氧基嘌呤(Kinetin) 苯氨基嘌呤(6BA) 奈氧乙酸(BONA) 最高效速溶海藻精，配製液體最方便。 日本神協海藻精。 腐質酸鉀鹽、鈉鹽、銨鹽可溶粉劑 上述原料及其他各種矮化劑	

聯絡電話(02)5098194

歡迎查詢：伍維貿易有限公司

台北市復興北路402巷8弄4號4F

供試品種以安琪及大禧(Subjibi)兩品種。初步結果以泥炭土：炭化稻殼=3:1之效果較佳，土：泥炭土：炭化稻殼=2:1:1之效果次之，土：炭化稻殼=3:1之效果最佳。若以上處理再加白雲石粉2公克/盆。可維持介質pH值在較穩定的品質。介質泥炭土之添加可降低介質之容重，節省搬運勞力及運輸成本，尤其空運時更甚。然添加泥炭土量愈多者，其介質pH值下降愈明顯。如果添加苦土石灰，則可使pH值下降趨緩。介質的有機質含量方面，含泥炭土量愈多者，有機質含量愈高，且試驗後仍有相當高含量，顯示其分解較慢，對盆栽介質物理性的改善較有利。對介質理化性來說，品種之間反應極為一致。泥炭土有極大的離子吸附性，因此適當的添加泥炭土，可使介質的理化性及營養狀態大為改善，且促進植物重要元素之吸收，改善營養狀態。

獲得競賽特優獎

第一年初步成果，經參與花卉協會於民國79年舉辦全國高品質聖誕紅競賽奪得特優獎之最高榮譽，使各產地生產者均肯定本試驗的成果。今年將針對第一年之試驗設計不完善處，包括介質過輕及苦土石灰施用方式等問題加以研究，以尋找出配合本土條件最適當之聖誕紅栽培介質供業者參考。



● 輕鬆一下 ●

現代婚姻

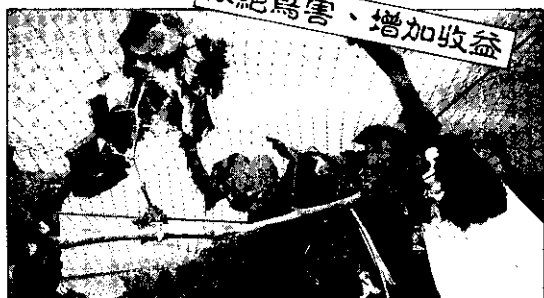
小王：新婚之夜，新郎最想跟新娘說什麼？

小李：肚子裡的孩子還好吧？（楊志賢）

三冠CONWED® 防鳥網

葡萄、蓮霧、草莓、蝦池最適用

- 美國進口，網目固定、重量輕、無毒、經濟耐用，全園覆蓋，搭設簡易。
- 規格：寬4.26m×長100m，孔目19mm×17mm，各種鳥類都無法侵入。
- 時用時機：葡萄剪枝後，蓮霧催花期，草莓結果時。



煥坤企業股份有限公司

地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號
TEL: (04) 7773878 (總機) FAX: (04) 7789778

○三冠牌○

PET WIRE(聚脂鋼線)

棚架搭設最佳經緯線材料

特點：

新產品

- 伸縮性小，拉力強，打結容易(免工具)又牢靠。
- 重量輕，施工簡便，省時省工。
- 耐腐蝕，堅固強韌，使用年限久。
- 表面光滑且導熱性低，不傷作物枝藤及網製品，是替代鐵線、鋼絲最佳資材。
- 規格：2.0mm、3.0mm、4.0mm
- 適用：防鳥網使用場合，葡萄棚架搭設、木瓜網室、蔬菜網室等。

