

報歲蘭的栽培 也講究有機

台中區農業改良場 / 蔡宜峰

報歲蘭(Cymbidium sinense willd)原產於中國大陸中南部及臺灣等地區，其葉姿挺拔獨特，花香高雅芳香，適於雅俗共賞，是極具發展潛力之地區性特產作物，一般買賣是以芽株數量計算。因此，栽培管理上應著重促進蘭株長出新芽，並培育成健壯優美的成株，而能在花期屆臨時，開出芳香的花朵。在蘭花的產銷體系中，蘭花產品品質的好壞與其市場價格有著極密切的關聯，而肥培技術更是蘭花栽培管



— 是培育健康土壤的不二法門，目前有機農產品已逐漸在消費大眾建立良好的品質信譽，且已獲得大多數農友的認同，目前亦極需經由消費者的支持與理性的監督，以使有機農業能順利地落地生根發展。

結語

過去一般人認為所謂成功的農業經營者，謹以賺錢的多寡來判斷，沒有考慮到是否會破壞自然環境或浪費自然資源的層

面。當自然環境被破壞時，會降低土壤的生產力，農友如要維持農業生產，則必須投入大量的化學肥料，如此更影響生態平衡，易造成病虫害發生，必須使用化學農藥防治，又可能產生農藥殘毒與環境污染問題，當環境被污染時，我們的食物亦將被污染。因此為維護農業永續經營，必須兼顧自然生態平衡及提昇農業產能，而支持有機農業的推廣，即為最具體的實踐方式之一。



理系統中影響品質好壞的重要因素之一，而國蘭品質的好壞更關係著其市場價值頗鉅。本文擬針對報歲蘭對氮、磷、鉀成分吸收特性加以分析，並探討適用於報歲蘭之肥料配方及施用法等肥培管理技術，以供日後研究及應用之參考。

肥培管理原則

由試驗調查顯示報歲蘭植體中不同營養成分之濃度，氮約為0.77~1.17%，磷約為0.09~0.12%，鉀約為0.88~2.69%，如以氮：磷：鉀平均含量比例而言，則多介於10：1：20之範圍內，且報歲蘭在不同生育時期及植株不同生育部位對氮、磷及鉀等養分的需求反應不同。

由肥培試驗結果顯示，施用化肥或有機質肥料處理對報歲蘭生育性狀、花卉品質、植株乾物重及養分吸收量均較對照處理有顯著效益，惟有機質肥料0.5%及1.0%用量處理間差異不顯著，而化肥處理間以施用N-P₂O₅-K₂O；20-10-50之處理為佳。如就不同肥料對報歲蘭養分有效吸收利用率而言，化肥方面以施用N-P₂O₅-K₂O；20-10-50處理相對優於施用N-P₂O₅-K₂O；20-20-20，有機質肥料則以0.5%用量處理相對高於1.0%用處量處理。

施肥方法

(一) 三要素推薦量

如表1。

表1. 報歲蘭三要素推薦量 (mg/kg)

生育期	氮素	磷酐	氧化鉀	備註
營養生長期	200~300	100~200	300~500	栽培介質為蛇木屑與碎石體積比1：1，在添加有機質肥料0.1%情況下。
開花期	150~200	200~300	200~300	



報歲蘭是極具發展潛力之地區性特產作物

(二) 施肥時期及方法：

1. 有機質肥料每6寸鉢施用2公克(0.1%)或噴施有機液肥，約隔2個月施用一次，化學肥料依生育期不同施用不同氮、磷、鉀比例(如表1.)液肥，約每隔7~10日噴施葉面一次。

2. 施用液肥以噴施葉面或鉢內部位為主，每次用以噴溼葉面及鉢盆內介質為宜，以不漏出為原則。

