

蝴蝶蘭栽培——滴灌施肥

羅聖賢

由於人們生活品質的提高，蝴蝶蘭栽培面積逐漸增加，在企業經營方面國內外市場亦具有潛力，因此研究其栽培技術以配合此一產業的發展，如何生產高品質的蝴蝶蘭，施肥為其重要的關鍵。合理的施肥法可使蝴蝶蘭幼年期縮短。不同氮肥、鉀肥濃度對植株的品質會有影響，因此施肥方法之研究為現階段蝴蝶蘭栽培必須重視的問題。

蝴蝶蘭生長緩慢，由瓶苗至開花株經三年的時間，以前大多栽培在有機物介質中，其分解出來之養分與雨水或灌溉水中所含礦物養分，足供蘭花維持生命之基本需求，導致許多人誤解，以為蘭花需肥不多，甚至不行施肥也可以生長，以致施肥方法混亂。利用滴灌系統可以正確的灌溉在作物根圈附近，使水分損失減少至最低，可以簡易計算出灌溉需要量以及增進水分的利用效率。以色列在1966年即大規模

實施成功，可提高水分利用效率，節省灌溉勞力，並可配合肥料或農藥的施用；目前美國、澳洲、墨西哥及南非等國家均普遍用滴灌。蝴蝶蘭採用滴灌供水方式，可合理的供給水分及有效預防病蟲害的發生，同時利用滴灌供給肥料，使植株能在良好的生長環境中成長。

根據兩年試驗結果蝴蝶蘭氮(N)、磷(P)、鉀(K)的施肥濃度分別以200ppm（即百萬分之200）、25ppm~100ppm為宜，每隔10天施用一次，施用量以滴施至栽培盆底部無滲漏出液體肥料為準。每三天滴水一次，但可視介質內含水量情況而定，夏天高溫期滴水次數可酌情增加，一天一次，冬天時可減少供水次數。氮、磷、鉀三要素量及施用次數可依植株大小，生長季節的不同酌情增減，如生長期氮濃度可提高至250ppm，宜採用少量多施方式，提供合理的肥料與水分，如此將可生產高品質的蝴蝶蘭。



溫室自動控制系統之蝴蝶蘭生長情形



提高生活品質—蘭花佈景