

木瓜組培種苗開拓藍海市場 ~ 銘農生物科技

沈翰祖*

在南台灣一個充滿陽光的早晨，拜訪了台南縣善化鎮的銘農生物科技有限公司，一進到他的大門，赫然被他可停放 20 個 40 呎貨櫃的場地及一排面積約 600 坪整齊又醒目的溫室所吸引，這時有一位年輕的帥哥向我走來，年僅 37 歲的他，就是公司的負責人劉碧龍經理。與其股東一同打拼，在民國 90 年開始成立貿易公司以進出口商資格進口培養土、種子等園藝資材起家，雖然非園藝科班出身，但夫妻二人看書自學植物組織培養與園藝栽培繁殖等相關知識，於 95 年再度成立銘農生物科技有限公司，目前是一家具有 5 台雙座無菌操作台、2 台單座無菌操作台約 50 坪大的培養室，共 11 個操作人員的生技公司，以繁殖木瓜組培苗為大宗，年產量約 25 到 30 萬苗，客戶來自全省各地及產銷班為主，其次於農曆十二月到清明節也自己生產苦瓜嫁接苗供應農民所需，每年也生產 3-4 萬株。如此的規模主要由劉經理夫妻及股東分別管理，太太負責組織培養室的生產線，先生與其股東負責接洽外部的訂單與種苗的供

應，一同攜手共創台灣木瓜組培苗王國。

銘農生物科技有限公司生產的木瓜種苗主要是台農二號，劉經理先向農民收購外表性狀優良木瓜的種子做為繁殖用親本，再以向農民委託製作方式栽培 1 到 2 甲地自行選種，確定後代性狀表現優良，且經過病毒與基因改造木瓜檢測等，確認無有害病毒，且非基因改造木瓜後，才將其進行組培繁殖，經多年觀察測試變異率可控制在千分之 3 以下，由組培苗移植到溫室的成苗存活率也可超過 8.5 成；在嚴格的品管與謹慎的繁殖體系之下，銘農生物科技有限公司於民國 97 年通過行政院農業委員會農糧署之木瓜種苗優良供苗體系申請，成為農糧署公告之「優良木瓜種苗業者」，更能確保農民所拿到的時有品質保障的木瓜種苗。由於組培木瓜苗在每年年底台灣市場均嚴重缺苗，銘農公司生產的木瓜種苗也供不應求，公司亦期待能利用優越技術及人事管理的方式將產能提升，劉經理預期 99 年度優質木瓜苗年產量將可達 60 萬株供應台灣市場為未來努力的目標。

* 種苗收費繁殖場 生技菌課副研究員

