



台南區農改場的PE塑膠布隧道式栽培洋香瓜

節省種子費用約700元，而且洋香瓜內生菌根植株生長較快速。已將此套內生菌根苗培育技術轉移給嘉義溪口鄉洋香瓜研究班班長陳銘森農友、台南市林源裕農友及七股鄉黃來發農友，並且輔導設立育苗中心，於80年度生產約750,000棵洋香瓜內生菌根苗，提供農民使用。

### 內生菌根菌應用在洋香瓜生產上

配合設施栽培管理，分別在嘉義溪口鄉擇簡易溫網室栽培（中型棚架式）及台南安

表 1. 內生菌根菌對洋香瓜幼苗成活率之影響

處 理	種苗成活率%	種苗內生菌根菌感染率%	單株菌根形成率%
接種內生菌根菌	99.7	100	29
對照	91.0	0	0

南區PE塑膠布隧道式栽培進行內生菌根菌施用示範觀察。在簡易溫網室，於洋香瓜定植後分別於27天、36天及42天調查地上部蔓長，處理區內生菌根植株分別為35公分、115公分及127公分，而對照區未接種內生菌根菌者，則分別為26公分、95公分及104公分。內生菌根植株生長快速整齊，與對照區比較可提早7天開花結果與採收，並提高果品品質。內生菌根植株生產之果品一級品（1.5公斤以上）佔22%，二級品（1.2~1.5公斤）佔52%，三級品佔26%，對照區非內生菌根植株生產之果品一級品佔14%，二級品佔27%，三級品佔34%。

### 本類專題 經濟效益分析

#### 1. 嘉義縣溪口鄉簡易溫網室洋香瓜試區

內生菌根菌施用區每0.1公頃平均產量2,126公斤，產值97,323元，每公斤售價平均45.77元，生產成本平均60,138元（包括種苗費6,130元，肥料3,749元，農藥8,500元，設施資料11,833元，包裝材料5,318元，運費1,705元，手續費9,744元，水電費261元，工資10,618元，地租1,051元，資本利息1,229元），淨益計37,185元。而對照區每0.1公頃產量1,770公斤，產值75,855元，生產成本61,432元，淨益計14,452元。內生菌根菌施用區與對照區純收益比較，每0.1公頃可增

### 七巧園藝事業有限公司

專業種苗進出口商 負責人：李木裕

進口特殊、庭園苗木、種子、品種多、大量批發  
 項目：非洲欖仁樹、霸王櫚、國王椰子、紅刺林投、紅棕櫚、南洋杉、蘇鐵、白花天堂鳥、巴西鐵樹……等  
 外銷花木、盆景、盆栽、種子、蘭花、大量收購  
 項目：觀音竹、馬拉巴栗、蘇鐵、西洋蘭、中國蘭……等

門市部：台中縣霧峰鄉中正路1224巷17弄1號  
 電話：04-3308917-3385967 FAX:(04)3339087  
 農場：彰化縣田尾鄉陸官村地政路85號  
 電話：04-8831786 · 8831787