



特用作物



▲ 仙草品系比較試驗田間



▲ 仙草 MI16-7 品系花色鮮艷花期晚

適合宜蘭地區栽培之仙草品種(系)比較試驗

仙草為少數原生臺灣之經濟植物，臺灣各地如桃竹苗地區、臺中、嘉義、花蓮及宜蘭等縣均有栽培，為對地綠色環境給付計畫之契作戰戰略作物之一。為篩選適合東部地區栽培之仙草品系，本場以農試 1 號 (TN1)、桃園 2 號 (TY2)、MI 14-4、MI 14-7、MI 14-14、MI 15-1、MI 16-2、MI 16-3、MI 16-6、MI 16-7 及 MI 17-3 等 11 品種(系)於宜蘭地區試作。初步調查結果顯示總鮮重以 TN1 之 15,554 公斤 / 公頃最高，其次為 TY2 之 13,135 公斤 / 公頃。總乾重以 MI 15-1 之 4,699 公斤 / 公頃為最高，其次為 MI14-14 之 4,425 公斤 / 公頃。初步試

作結果，TN1、TY2、MI15-1 及 MI14-14 有較佳的產量，而 MI16-7 花期較晚，花序顏色較鮮艷，可延長採收時間及觀賞時間，適合應用於東部休閒農業景觀與農田生態營造。仙草利用方式多元且具有機能性，臺灣每年利用量及進口量大。仙草除可製成多種產品利用，開花亦具景觀價值且可吸引大量蜜蜂，仙草兼具經濟、景觀與生態價值。

原生植物種原蒐集與應用推廣

臺灣擁有豐富的植物資源，許多具有發展應用的潛力。包含因應氣候變遷的耐逆境種原、豐富的營養與機能性成分，以及維持農田生態循環所需的多樣化物種。大家



▲ 本場於頭城農場辦理「原味新 way，野花野菜觀摩會」(上圖)，君達農場辦理「原鄉原香，原生香料觀摩會」(下圖)，均吸引許多感興趣農友及民眾參加

茶園、果園、庭園、水體和瓜棚等。受測者對於休閒農業常見景觀偏好度依序為水體、花海、果園、茶園、庭園、稻田及瓜棚。本場彙整引進國內外相關研究應用之生心理效益評估方法，建立本場農業療育評估指標。心理感受部分多以量表方式評估，相關研究常用的評估量表包

若能多認識多應用，永續利用是最好的保種方式之一。本場蒐集多種原生植物及建立其繁殖技術，並推廣引入休閒農場利用，製作野花、野菜及原生香料選介資料，讓大家更有機會認識臺灣原生野花、野菜及香料植物。本場於宜蘭縣頭城農場舉辦「原味新 way，野花野菜觀摩會」；於花蓮縣君達農場舉辦「原鄉原香，原生香料觀摩會」吸引農友及大眾熱烈迴響。



▲ 農業休閒景觀療育效益評估試驗場景

農業療育評估方法建立與研究

宜蘭地區擁有豐富自然景觀與農業休閒資源，且鄰近都會區。但因天災多與日照時數較短之氣候環境，不利傳統農業生產。若發展農業療育型產業將有助於農村活絡及促進國人生心理健康。本研究盤點宜蘭地區休閒農業資源，及評估農業景觀與活動之療育效益，並初步調查消費者對療育相關產業之消費意願。宜蘭地理位置接近都會區且擁有全國最多的休閒農業區。休閒農業區常見的休閒景觀有稻田、花海、

含知覺恢復性量表、環境偏好量表、狀態焦慮量表、ZIPERS 情緒量表、盤斯心情量表、眺望藏匿量表、園藝治療效益評估量表、園藝治療福祉效益量表及壓力自評量表等。而非侵入性之生理評估指標部分則有心跳速率、心率變異度、血壓、肌電值、腦波及唾液澱粉酶等。研究結果顯示，休閒農業景觀有較佳的注意力恢復力環境特質，讓人有較高的偏好程度，且進而影響人體心理情緒與生理指標。表示休閒農業景觀可使人體生心理放鬆，有助於促進人體身心健康。🌿