

# 兼具綠肥用途之景觀作物之搜集與研究

沈 勳、賴順榮

## 目 的

爲因應加入WTO後，稻米及國外農產品之廉價進口，致使許多農田需配合水旱田利用調整放棄原先之農作物生產，而朝地力維護、生態景觀及經濟效益等作物栽培之多樣化邁進，以提升國人之休閒品質及農田利用轉型。

中部地區不只水稻田多，全區農特產品種類與數量，更是全省之最。利用農田休耕種植綠肥與景觀植物，以吸引蜂、蝶、鳥類、昆蟲之多采多姿生物動態，及配合中部地區之山明水秀、風光綺麗的自然景觀與地方農特產品之產期、展售形成一系列之農業休閒觀光之旅，創造農村新的產業，增加農村收益，帶動地區農村的再造新契機。

## 材料與方法

1. 材料：收集兼具綠肥、蜜源用途之景觀植物如豆科植物(山地豆、含羞草、蝶豆、賽芻豆、紫雲英、臺灣灰毛豆、山珠豆、黃野百合、苜蓿、葛藤、青皮豆、綠肥大豆...等)、開花植物(黃花波斯菊、大波斯菊、小油菊、萬壽菊、向日葵、蔦蘿...等)，其他特用植物(甜麻、蕎麥、洛神葵、蒔蘿...等)與其他一些具觀賞與蜜源價值之植物。
2. 方法：至各地搜尋可用之栽培植物，將引入改良場進行植物種原之特性、性狀觀察及調查，以建立植物應用時機與範圍之資料庫，並進行適應性栽培試驗，以及採種繁殖方法之研究。
3. 調查項目：試驗期間調查各植株開花之時期、生長勢、雜草競爭性、病蟲害發生率及覆蓋性、再生率，並進行植株噴施殺草劑剷除程度調查。
4. 實施地點：彰化縣大村鄉本場試驗田。

## 結果與討論

本年度一、二期作栽培上看來，向日葵、食用藜、蝶豆、蔓性紅豆、賽芻豆、鵲豆、黃野百合、麻荳、單葉豆、山土豆、小油菊、黃花波斯菊、大波斯菊、蔦蘿、天人菊、洛神葵、甜蕎麥、虎爪豆等植物可拿來常一、二期作稻田休耕景觀綠肥作物栽培，將是具有開發潛力，唯仍須進一步進行開花期、採種、再生性、覆蓋率、雜草競爭性、病蟲害發生、鮮草量、三要素含量分析與成本調查之探討。

# 兼具綠肥用途之景觀作物之搜集與研究

沈 勳、賴順榮

## 研究目的

為應加入WTO後，稻米及國外農產品之廉價進口，致使許多農田需配合水旱田利用調整放棄原先農作物生產，而朝地力維護、生態景觀及經濟效益等作物栽培之多樣化邁進，以提升國人之休閒品質及農田利用轉型。

## 研究成果

篩選出具有潛力之植物有向日葵、食用藜、青箱、蝶豆、小油菊、黃花波斯菊、大波斯菊、槭葉鳶蘿、天人菊、蕎麥、洛神葵、波斯紅三葉草、藍天使等可當景觀綠肥作物栽培，做進一步栽培試驗。



向日葵



食用藜



百日草



槭葉鳶蘿



太陽麻



太陽麻



天人菊



百花齊開



百花齊開



大波斯菊



黃花波斯菊



黃花波斯菊

TAICHUNG DISTRICT AGRICULTURAL RESEARCH AND EXTENSION STATION, COA

TAICHUNG DISTRICT AGRICULTURAL RESEARCH AND EXTENSION STATION, COA



行政院農業委員會臺中區農業改良場

TAICHUNG DISTRICT AGRICULTURAL RESEARCH AND EXTENSION STATION, COA