



休耕地復耕技術服務團

--用心來協助，大家歡喜來復耕

文圖 / 陳鑾斌、魏芳明、張致盛

政府自民國73年起推動「稻米生產及稻田轉作計畫」，輔導稻田轉作休耕相關措施，已達成國內稻米產銷平衡之目標。至民國86年起因應加入世界貿易組織(WTO)開放稻米進口，並檢視國內稻米需求量與進口量，爰推動「水旱田利用調整後續計畫」，規劃稻米產業達「供需平衡」目標，並以減產方式調降不具國際競爭力之保價雜糧及原料甘蔗產業，其中補貼休耕方式為次佳權宜措施。另造成目前衍生每年休耕期作面積達20萬公頃，雙期作連休地10萬公頃，平均每年支付約110億元。外加新興國家對於糧食需求大增、全球暖化及氣候變遷、國際間生質能源政策、投機炒作等因素，使國內大宗雜糧進口價格屢創新高。經行政院農業委員會邀集產官學界、各縣市政府、農會、公所代表、農民，聽取各方建議，歷經內部研商多次，研提102~105年「調整耕作制度活化農地計畫」，期能加以調整改善活化休耕地，以提高糧食自給率。農業委員會於101年11月1日召開研商進口替代及外銷潛力作物，輔導推廣事宜會議，決議針對復耕需求，結合農業水資源規劃適栽作物推廣區，整合該會所屬林業、畜產、農業試驗改良場(所)專責各項進口替代及外銷潛力作物，依

作物種類成立專責單位(表1)及休耕地復耕技術服務團，任務規劃及辦理情形如下：

一、協助縣市政府規劃進口替代、外銷潛力及地區特產作物適栽區位

鑒於該計畫轉(契)作補貼中進口替代及外銷潛力作物，如硬質玉米、大豆、小麥、牧草、青刈玉米、毛豆、結球萵苣及胡蘿蔔等作物，大部分屬於土地利用型作物，休耕農地復耕技術服務團整合各試驗改良場所試驗研究、作物生育特性、現有作物區位分布、土壤質地分布圖層、連休地分布圖及契作主體分布等資料，參照轄區自然氣候環境風險，使其生育期間避開，完成適栽作物區位規劃，建立合理耕作制度，將有助於不同生產環境復耕及作物專區生產管理目標。

二、提供休耕地復耕技術服務

- (一) 瞭解進口替代作物市場需求規格，由各專責試驗改良場所自國外引進高產且非基改品種，再由各地區改良場所篩選適合各地區之品種或由各地區改良場加速選育市場導向之高產品種，供農民種植。
- (二) 加強進口替代及外銷潛力作物省工機械栽培技術研究，包括深耕、整地、雙層施肥、播種、噴施萌前殺草劑、中耕培



土、病蟲害防治、收穫、乾燥等栽培管理過程。以因應農民老化日愈嚴重，並提高作業效率降低生產成本，增加農民收益。

(三) 提供進口替代及外銷潛力作物合理化施肥技術，讓農民熟悉土地肥力情況、三要素施肥量、施用時期，可應用於活化休耕作業之降低成本與提升品質。

(四) 宣導進口替代及外銷潛力作物安全用藥及病蟲害生物防治技術，確保生產健康安全農產品，另研究外銷潛力作物在不同國家農藥殘留規定，提供契作廠商、農民團體、產銷班及農民等單位資料，以促進優質農產品順利外銷。

(五) 加強經營進口替代及外銷潛力作物規模成本效益分析、經營管理標準模式及強化產銷團體企業化經營診斷等研究，擴大農場經營規模，發展高度經營效率、低成本、高生產力及有計畫產銷之產業，落實農民自主、自律之經營管理。

三、協助特殊耕作困難地區審認

協助特殊因素確無法恢復種植作物地區(須符合83~92年基期年農地)或經濟部94年公告嚴重地層下陷地區(且符合97至100年四年連續休耕之農地，排除種稻、天然災害、耕鋤或領取轉作有案者，100年兩期作

中有一期作以上辦理翻耕之農地)，經縣市政府組成專案小組現場勘查認定以下因素無法耕作，得審認為耕作困難地區。

(一) 鹽化地：經當地改良場所之休耕地復耕技術團檢測土壤導電度(EC)值，確無合適之轉(契)作補貼作物可供種植者。

(二) 易淹水區：對於區域性之易淹水地區，經當地農田水利會認定屬灌排水路造成，且經當地改良場所之休耕地復耕技術團檢視，確無合適之轉(契)作補貼作物可供種植者。

(三) 乾旱地：經當地農田水利會認定無水源供應，且經當地改良場所之休耕地復耕技術團檢視，確無合適之轉(契)作補貼作物可供種植者。

由於休耕農地復耕涉及栽培技術層面(種植區位、品種、省工栽培、合理化施肥、病蟲害防治)、機械收穫及專區成本效益分析甚廣，可藉由試驗改良場所之休耕農地復耕技術服務團整合各試驗改良場所試驗研究，讓轉契作的技術風險降低，去除轉作風險疑慮，期望大家共同推動，如需復耕技術服務者請洽詢各專責單位(如表1)，以促進休耕農地活化工作，並提供多元的創業與就業機會，打造臺灣農業競爭力，重建農業尊嚴、農地生機與農村價值多贏局面。



表1、進口替代及外銷潛力作物專責單位

作物項目		技術單位	連絡電話
契作進口替代	硬質玉米	臺南區農業改良場	05-3792060#19
	大豆(黑豆)		06-5912901#505
	短期經濟林	林試所(紙漿類)	02-23039978#1204
		林務局(菇蕈類)	02-23515441#252
	牧草	畜產試驗所	06-5911211#251
	青割玉米		06-5911211#251
	原料甘蔗	台糖公司	如備註
	小麥	臺中區農業改良場	04-8523101#270
	釀酒高粱		04-8523101#231
	飼料甘藷	農業試驗所嘉義分所	05-2753155
契作外銷潛力	毛豆	高雄區農業改良場	08-7746730
	胡蘿蔔	臺中區農業改良場	04-8523101#250
	結球萵苣	臺南區農業改良場	06-5912901#537

備註：原料甘蔗技術服務單位請洽農糧署全球資訊網> 活化農地專區 > 農機代耕服務聯繫窗口 > 原料甘蔗代耕聯繫窗口，網址：<http://web59.afa.gov.tw/ActFallowLand.asp?CatID=51>。