

實施 「農地利用綜合規劃」計畫 發展地區農業

農林廳農業經濟科股長／蔡精強

台灣農地資源極為有限，如何合理有效利用，不僅關係農業、農民與農村，更關係整體國家經濟之發展。目前我國農業之發展正面臨經濟國際化、自由化衝擊，在農地總面積愈來愈少，農地素質降低，農場經營規模過小，農地利用漸趨粗放情形下，如何有效調適因應以及如何改善農業生產環境與經營結構，降低農業產銷成本，達成提高農業所得，並配合調整農業生產結構，促進資源有效利用，實為今後本省農業發展之重要課題。

何謂「農地利用綜合規劃」？

所謂「農地利用綜合規劃」係指以農地資源為基礎，綜合考量各地區農業條件與發展潛力，規劃適當之農業發展區段與理想之經營型態，並據以推行綜合改善與有計劃的投資建設，以建立企業化農業生產區，並全面促進農場經營效率之提升。行政院農業委員會曾於69年間完成「台灣地區農業區域發展規劃」，已規劃到大區域性長期農業發展型態，惟仍屬國家層之整體性規劃，尚有賴縣級及鄉鎮區段之細部規劃，加以具體補

充。近年來在農委會策劃下由台灣省政府農林廳積極輔導各縣推動農地利用綜合發展規劃，並依鄉鎮市劃分生產區段，以期落實各項規劃作業，達到切實可行，據以實施之程度。民國74年度首先選定本省重要農業縣份之雲林縣試辦「農地利用綜合規劃」，以現代航測技術，調查農地資源分布概況，同時配合土壤調查，農地生產以及其他農業生產條件設施等資料，並會同基層農業單位鼓勵農民參與，由於能綜合考量不同區段發展目標、農業生產環境、公共設施投資、產銷制度建立與農民生產組織之輔導，並研擬區段實施計畫，分年分區段實施，有效降低農業產銷成本，提高公共設施之使用效率，建立企業化農業生產區，促進區域性產業之健全發展。

本項計畫自民國75年度起從雲、嘉、南三縣開始執行以來，至83年度已陸續擴大於宜蘭、台北、桃園、新竹、苗栗、台中、南投、彰化、高雄、屏東及花蓮、台東、澎湖等縣實施，由於本項計畫確能綜合調整農地利用，改善農業生產基本設施，落實農民組訓，降低農業產銷成本，並有效達成農業生

產結構之調整，故自民國81年度開始正式納入中央「農業綜合調整方案」中成立專案計畫以利實施。

計畫目標

「農地利用綜合規劃」係依據各不同區段之自然環境、社會經濟因素、技術條件、基層單位意見及農民意願等，並參考先進國家成功的經驗，以區段為範圍進行的綜合性農業發展之規劃，並依各區段規劃之作物種類或制度，配合規劃各項必須之生產公共設施，現代化產銷設施，農民組織與服務體系，可以有效達成下列目標：

1. 建立區域性農業經營規模，改善小農制之低效率，提升整體性之農業經營效率，有效促進地區性產業之發展。

2. 規劃適地適作，綜合改善區段生產基本環境，並導入現代化產銷設施。

3. 輔導農民組織化經營，導入農業生產新技術，提高農產品國內外市場競爭力。

4. 促進農地流動，輔導家庭農場從事企業化經營，有效利用農地資源。

5. 推動地區農牧複合經營，促進農牧廢棄資源之有效利用，改善農村生活環境。

6. 提高農家所得，改進農村生活條件，

提升農村青年留農意願。

計畫特性

本計畫係以農地利用為基礎，結合自然資源條件、現代農業技術以及客觀資料研判分析，分區規劃農業長期發展實施計畫，具有下列特性：

1. 基於地域性與地方需要，建立由下而上的計畫體系，並與上位總體計畫如區域計畫，農業綜合調整方案等連繫配合。

2. 綜合現代農業科技，與地區農業發展之需要，落實應用於田間細部規劃。

3. 強化中央、省、縣市、鄉鎮農民組織與當地農民之縱向結合，共同參與地方農業發展與投資改善計畫。

4. 聯合地方各有關農業、水利、試驗研究單位及人員，發揮團隊工作精神。

5. 因應今後農業發展環境之改變，利於適時採取有效調整措施。

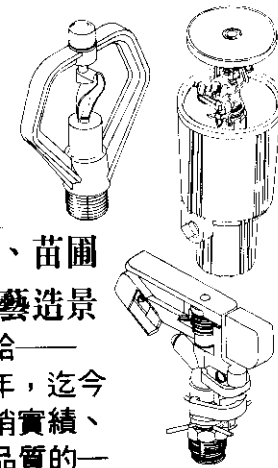


經過人工催熟的芒果，色澤鮮艷。



廣綠牌

灌溉噴霧 噴頭總匯



請將
灌溉、噴灑：
茶園、果園、苗圃
，菜園、園藝造景
的利器全交給——
創廠於1975年，迄今
擁有15年外銷實績、
專業製造高品質的一

誠徵——各地經銷商 詳洽——國內部莊副總

懌利企業股份有限公司
彰化市安溪里安溪莊2-1號
國內部：(04) 7372897 (代表號)
傳 真：(04) 7370845

→ 6.區段規劃能配合農情調查，稻田轉作及其他政府相關農業計畫之配合執行。

規劃方法與內容

(一)規劃方法

1.規劃程序

實施「農地利用綜合規劃」首先必須分縣確立地區農業之發展目標及重要農業地帶，其次收集及調查各項有關之自然、社會、經濟、農地利用現況以及農民意願等詳細資料，並採用航測規劃技術，分鄉鎮市規劃農業生產區段及確立各不同區段發展方向後，再進一步研擬各項促進區段發展之配合措施，採取以區段為單位之區域性經營模式，以突破小農經營之困難，並促進農業結構之調整。

2.農業生產區段之規劃

(1)以縣為單位，分鄉鎮進行全縣的區段

規劃。

(2)每一區段面積以200公頃為原則，並參照以下之條件，調整區段之大小：①自然環境與農業發展狀況②灌排系統及狀況③土地利用作物制度④共同經營與產銷輔導範圍⑤地權、地緣、行政轄區範圍等。

(3)每一區段以規劃1~2種作物制度或具資源互補利用條件之產品為原則，並依其區域性經營發展之需要，進一步規劃各項軟硬體配合措施，以促進區段農業之發展。

3.規劃區段發展目標及經營型態原則

(1)適地適作之產品。

(2)地區性比較有之產品。

(3)政策性調整之產品。

(4)具有地域特色之產品。

(5)具資源互補利用條件之產品。

(6)尊重區段內農民及鄉鎮基層單位之意見。



登記證：台製質字07801號

高科技產品系列

世發牌 有機肥料

保證成分：(1)全 氮1.6%
(2)磷 酐1.2%
(3)氧化鉀1.2%
(4)有機質60%

世發粉碎加工廠

營業處：台南縣麻豆鎮三民路1之8號

電話：(06) 5722178 · 5728120

誠徵

各縣市經銷商
有意者請洽

(二)規劃內容

1.調整農地利用——依據區段之各項發展條件，規劃區段農地利用調整目標。

2.策進區段發展組織——包括鄉鎮設推行小組，區段設區段農業發展協進會，區段內農民組成共同經營班、隊。

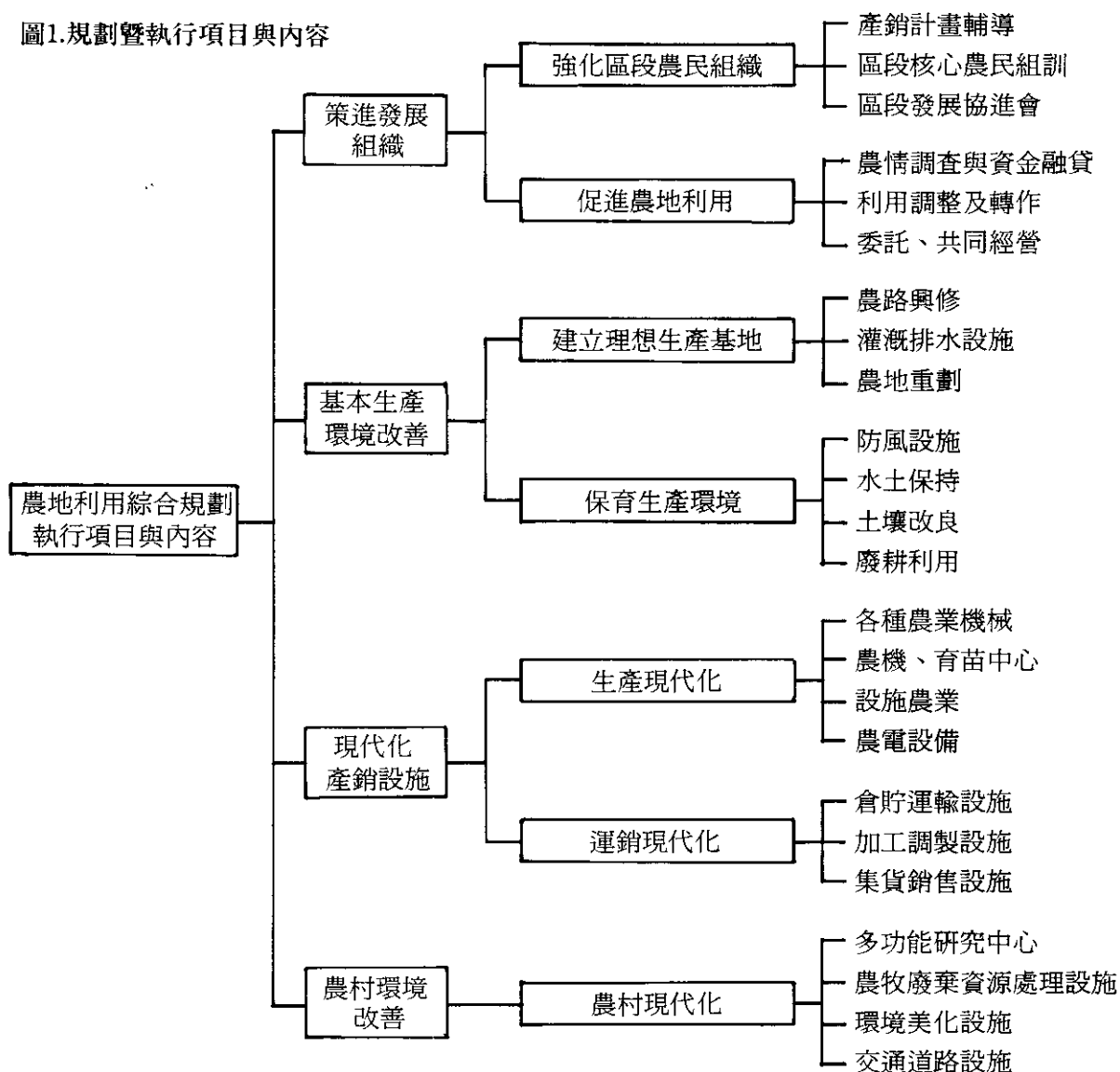
3.基本生產環境改善——依照研訂之區段發展目標及其需要，規劃下列基本設施：農地整理、農水路改善、土壤改良、水土保持、防風設施、農畜廢棄資源之處理與利用

及農電設施。

4.現代化農業產銷措施——配合前述發展目標及其經營上之需要，規劃包括現代化農機、設施農業、集貨包裝設施、農業加工設施、貯運設施等。

5.農村生活環境改善——配合地區均衡發展，規劃農牧廢棄物處理利用設施，農民多功能研習中心等現代化生產與生活必須設施。

圖1.規劃暨執行項目與內容



推動組織及指導體系

農地利用綜合規劃係屬一整體性促進農地有效利用之規劃暨實施計畫，聯合中央、省、縣、地方基層單位及農民共同配合，並結合農經、地政、作物、畜產、農機、水利、運銷及農民組訓等專業人員共同參與，本計畫之推動組織及指導體系包括有中央及省合組策劃小組。於縣級機關設置有推行小組，召集人為縣（市）長，副召集人為農業局長，縣推行小組組織單位包括有農務、畜產、水產、運銷、農民輔導、水土保持、會計、縣農會、水利會及各區農業改良場等。另鄉鎮地方設置鄉（鎮）執行小組，由鄉（鎮）長任召集人，農會總幹事為副召集人，執行小組包括有公所農業課、建設課、財政課、農會推廣股、供銷部、水利工作站、農改場農業推廣中心、農業合作社（場）經營班

隊及村里長等組成。

年度執行計畫研擬程序

本計畫係屬一種由下而上之計畫執行體系，因此，年度計畫籌編均以鄉鎮及農會或農業生產合作社（場）為計畫籌編單位，茲將研提年度計畫程序說明如下：

1. 每年3月中旬前由各縣政府召集各鄉鎮召開下年度計畫籌編說明會。
2. 每年3月底前先請各鄉鎮勘察執行區段，依據規劃結果研擬發展措施並籌借配合經費。
3. 每年4月上旬由縣政府邀請農林廳暨各區農改場審核各鄉鎮計畫執行概要資料。
4. 每年4月15日前農林廳將各鄉鎮執行計畫概要送農委會主管單位審核，經核定執行鄉鎮、區段後再通知縣市政府編列配合經費。

園寶

- 農業栽培的生力軍。
- 專業專用土壤保水劑。
- 亞克力高分子 ● 提高作物種植育成率。

美國進口

採用它，可使作物栽培順暢又省工

— 依植物根群與土壤對水份的供需而自動調節，使作物不因太濕或短期缺水而損耗。可增長肥效。各型栽培介質或砂土、礫石、粘土、坡地最佳保水劑。

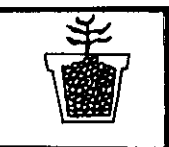
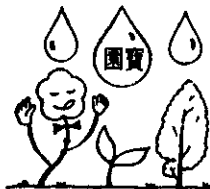
適用



田間作物土壤



苗木定植環境

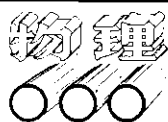


栽培介質調配

※平價供銷農友，歡迎洽詢（索樣品說明，附回郵30元）

彰城園藝

有限公司 台中市南平路89號1F
TEL: 04-2610680 • 2613287

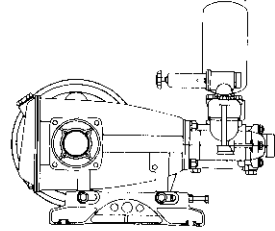
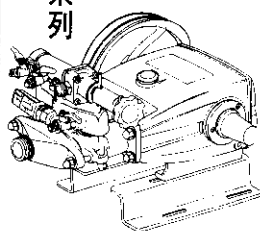


自動控制壓力

動力噴霧機

產品系列

- 果園全自動噴霧系統設計施工。
- 210kg/cm²高壓動力洗淨機。
- 免黃油，陶磁柱塞動力噴霧機。



用途：果園、茶園、咖啡可口園、園藝、室內栽培雜糧、穀物等農作物農藥噴灑防除病蟲害。農業機械、雞、豬、牛、羊等畜舍洗淨與消毒。

經銷商

台北：緯豐02-3118554-6 員林：永吉04-8324493 台南：永欣06-2657466
台中：美達04-2872324 斗南：三光05-962768-9 高雄：進廣07-3515082
新豐04-3395949 嘉義：三進05-2254247 東部：進祥038-882793
豐原：茂隆04-5243586 合成05-2225157 養豐038-342126
均茂04-5626345

多種機型資料備索

榮獲美國專利4546791號 榮獲國家專利26508-32002號

物理農業機械有限公司

電話：04-3303108-10 傳真：886-4-3339530



枋山鄉的農特產展售中心內之一角

5.每年4月底前各鄉鎮於預定執行區段召開農民說明會。

6.每年5月底前各縣市政府將各鄉鎮計畫彙整後農林廳彙轉農委會審查經核定後辦理。

計畫預期成效

農地利用綜合規劃六年實施計畫，預定自81年度起至86年度止六年實施期間執行全省16縣（市）2313區段，將執行農地面積達339,660公頃，約佔總耕地面積之38%，受益農戶數約為33萬戶，佔台灣省總農戶數之47%。預估執行完成後將可使本省重要農業

發展地區獲得整體性之規劃建設，除可直接增加農民收益外，並可達成農村生產環境的改善，農業生產結構之調整，建立地區性經營規模，促進農地有效利用等直接效益，此外經執行實施計畫後可獲至多項次生效益包括誘導效益、衍生效益等。茲將預期成效略述如下：

- 1.促進農業經營的現代化，提高農業生產力。
- 2.調整農業生產結構，減少過剩損失與滿足消費需求。
- 3.培育核心農民，維護農地有效利用。
- 4.農產運銷的合理化，增加商品價值與農民收益。
- 5.地區農業的複合經營，促進資源利用效益。
- 6.發揮綜合改善效果，減少農業投資的浪費。

山防風 (青草飲料) (青草)

山防風含有高量的「鍺」元素

根據中藥大辭典記載，山防風；本名：漏蘆；又：野蘭；性寒無毒，功能：消毒，排膿殺蟲要藥，清熱解毒，消腫，通筋脈。

據民國74年，新竹工業研究院的報告指出：「山防風」是一種優良消炎和免疫增強性的藥物，它的活性物質經過化驗後，確實含有雙嘧吩生物群化合物，從抗水腫動物體內試驗結果顯示，所有合成的雙嘧吩衍生物均具有明顯的活性。



山防風栽植實景



王聰銀先生對山防風有一股喜愛的情懷

(山防風栽培中心)

正值栽種時期，歡迎農會及農民們多加惠顧，可逕洽王先生連絡。

囡仔仙青草店

永和市復興街62號(溪洲市場邊)
電話：(02)9248613 • 9238715

→ 7.創造農村優美環境，增進城鄉交流活動。

計畫執行實例

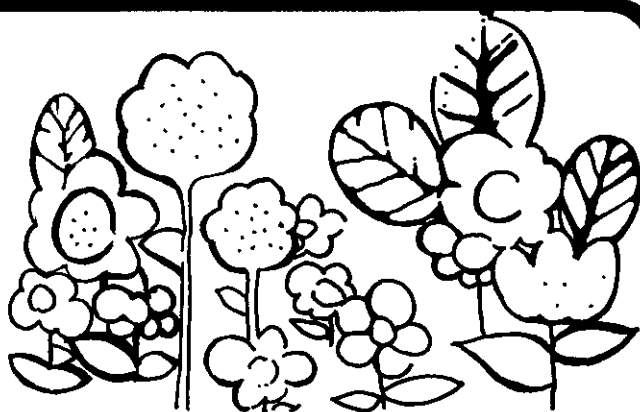
以屏東縣枋山鄉農地利用綜合規劃計畫執行實例說明如下：

枋山鄉位置恆春半島北邊，地形狹長，土壤貧瘠，水利灌溉設施缺乏，該鄉人口僅7,132人，農業就業人口數有1,479人佔21%，而土地面積為1,726公頃，其中耕地面積811公頃佔46.9%，農業資源極為缺乏，同時每年10月至翌年3月止吹襲強勁落山風，對當地農業發展限制頗巨。該鄉由於農業生產環境不良加以農業生產公共設施投資不足，農業生產落後，導致農民營農意願低落，人口不斷外流，枋山鄉公所及農會有鑑於此，特於民國78年度起在中央、省、縣農業機關輔導下推動「農地利用綜合規劃」計畫，將

該鄉有限之農地規劃為9個生產區段，並根據各區段之環境特性及發展需要規劃主要作物發展目標及各項發展配合措施，歷經78～82年度止計五個年度之執行，投資經費計達56,570千元，已建立平埔、荖桐腳、楓港、加祿及枋山等五個企業化農業生產區段，主要投資改善項目包括有①基本生產環境改善②現代化農業產銷設施③農村生活環境改善及④農民共同經營班隊組訓等項目，其中尤以芒果催熟室及集貨分級共同利用設施，洋蔥採收及分級包裝共同利用設施及地區農特產品展售促銷中心等執行項目，有效促進地區農業生產現代化，提升農業經營效率，建立企業化農業生產區，降低農業產銷成本，發展地區農特產品，將頻臨沒落之枋山鄉農業再創春天，提升農民營農信心，為本省經濟發展落後地區發展地區產業經營成功之先例。



一個永遠值得您信賴的名字
每一株苗栽
每一個球根
每一種藥劑肥料
都有我們的專業技術與服務
更有我們的誠信與關懷



我們～是您的花卉事業最佳夥伴

供應項目：(1)百合、劍蘭、愛麗絲、素蘭、海芋、康乃馨、非洲菊、滿天星、洋桔梗、菊花、竹芋、千年木、鳳梨花等球莖、幼苗、種子。
(2)花卉專用各種肥料、催芽劑、細胞分裂劑、泥炭土、培養土。

歡迎來電來函索取詳細目錄，請洽農化園藝課林經理



晉國企業股份有限公司

地址：台中市昌平路二段18號
電話：04-232-0247・232-0347
傳真：04-235-9900