

推廣現代化旱作管理灌溉技術 造福農民

農委會水利科／林尉濤

台灣屬於多雨地區，平均年降雨量2,340公厘，但降雨量82%均集中於雨季，分佈不均，欲提昇旱作物之品質及產量之提高，實施適當灌溉為旱作經營不可缺少之措施。以往灌溉，主要以水稻為對象，對於旱作物，僅甘蔗、零星特用作物及蔬菜等，始有灌溉，其餘大多數旱作物均無灌溉，致產量及品質均無保障，收益不穩定，故農民不願集約投資。經營趨於粗放，對農家收入及國家糧食生產影響甚鉅，以農民與政府而言，對土地利用均遭損失。

近年來，政府為促進農業之現代化，進而提高農民所得，同時為了紓解稻米生產過剩之壓力及減輕我國加入「國際關稅暨貿易總協定」後對農業必然之衝擊，政府正積極指導農民應用管路灌溉設施，大力推動「旱作

灌溉推廣計畫」，指導農民應用管路灌溉設施，以提昇農場經營技術，並促成農場共同經營之實施及擴大其規模。

旱作灌溉推廣計畫係由農委會提供經費補助，每年約6,500萬元，由台灣省水利局及水土保持局共同推動，並由全省各農田水利會、茶業改良場及外島之澎湖縣和金門縣農會等分別在轄內執行。計畫之主要目的在協助及輔導農民施設各式管路灌溉系統，包括噴灌、滴灌、微噴灌溉等，以節省灌溉用水，減少管理人力，提昇農業經營現代化，以降低生產成本，增加農民收益。本計畫自民國72年推行以來，全省已有5,000多公頃農地接受補助，受益農戶達7,000多戶，由於管路灌溉設施所發揮之效益極為顯著，並經各執行單位大力宣導及

說明，近年來，農民採用意願遽增，雖然本計畫僅補助總設施工程費的49%，但各地農民申請仍極為踴躍，該會每年所編列之預算於年度計畫實施之開始，即被申請一空，向隅之農民有的依申請順序等候次一年度再行辦理，有的自行負擔費用，比照已施設之農戶設計方式自行模仿設計，或透過各執行單位技術指導先行施設。

此外，由於管路灌溉設施器材技術日新月異，該會於各年度計畫執行期間均召開工作會報及技術觀摩，除檢討計畫執行成果與利弊得失外，並提供各工作人員相互切磋、研討的機會，以提昇技術水準及提高政府為農民服務的品質。

本(84)年度，農委會已編列約6000萬元經費，預計辦理各式旱作灌溉設施500公頃，將由各執行單位

分別於83年8月10日（第一梯次）及84年2月20日（第二梯次）檢具擬辦理管路設施統計表，由各執行單位報水利局彙辦，並於84年度元

月10日及5月22日辦理完畢。此外，並辦理農民教育輔導工作，該工作由各執行單位辦理，對區域內之農民，先於計畫實施前以宣導手冊

及前所拍攝之推廣用錄影帶辦理觀摩，以提高農民對管路灌溉之認識及採用之意願，並於選定推廣區後，辦理農戶講習，指導管路設施之使用及維護管理技術，以達充分營運之目的。

關於本計畫實施地區如有農民欲申請，可逕洽所在地之執行單位辦理，該單位之聯絡地址與電話如附表。

提供農民在班月會討論

題目

1.如何做好管路灌溉設施維護工作，以延長器材使用年限。

2.如何針對不同作物選用噴灌、微噴灌、滴灌等各種不同器材設施。



辦理平地旱作灌溉計畫主辦人員通訊錄

執行機關	聯絡人	住址	電話
台灣省水利局	劉以銓	台中市南屯區黎明路二段501號	04-2512684
水利局規劃總隊	朱健一	竹南鎮崎頂里13鄰12-10號	037-624804
省茶業改良場	李清柳	楊梅鎮金龍里中興路324號	03-4822059
宜蘭農田水利會	黃義雄	宜蘭市清水路110號	039-322065
北基農田水利會	衛明榮	台北縣淡水鎮中正路234號	02-6212059
石門農田水利會	莫文長	桃園縣平鎮市義興里廣興路18號	03-4927713
新竹農田水利會	林賢正	新竹市文化街10號	035-322127
苗栗農田水利會	林朝慶	苗栗市民族路61號	037-335909
台中農田水利會	江維南	台中市尊賢街11號	04-2261188
彰化農田水利會	林松柏	員林鎮中山路133號	048-332581
雲林農田水利會	詹勝雄	斗六市興華街2號	055-324126
嘉南農田水利會	賴義演	台南市友愛街25號	06-2200622
高雄農田水利會	李義雄	高雄市中正四路232號	07-2311165
屏東農田水利會	陳國森	屏東市仁愛路92號	087-322123
花蓮農田水利會	林仁政	花蓮縣吉安縣北昌五街14巷1號	038-572114
台東農田水利會	劉振	台東市新生路190號	089-326100
金門縣農會	戴德勇	金門縣農會	0823-27324
澎湖縣農會	戴建隆	澎湖縣農會	06-9274030

OM 55B 肥料濃度計

肥料檢查器

肥料濃度計



作物生育最重要者為肥料，但施肥過多反而產生肥傷，作物的生長會停止，較嚴重時會枯萎而死，要改良曾經因肥料過多而發生障礙的土壤是相當困難的，因此使用肥料濃度計事前預防土壤發生障礙是最有效的，亦可測定一般溶液。

直接郵購 特價優待4725元

友玉企業股份有限公司 新樓郵政120號
電話(06)6322511 FAX(06)6325811
郵政劃撥03228868友玉企業股份有限公司帳戶

訂正：

44卷15期28頁本刊特約產銷班連絡員吳嬌(桃園縣農會)、溫金鳳(花蓮縣農會)038-523181、劉能振(台中縣農會)