

# 台東的小米品質提高

～輔導小米作物栽培推廣及生產環境的改善計畫

台東縣政府農業局 / 戴聰敏



小米豐收真開心



品嚐活動

小米通常種植於山坡地，種植時期集中於春季（一期作）為主，因農民疏於管理，且先天條件較差，加上鳥害之影響，以致產量無法提高，品質亦受影響。近年來，由於有關單位在品種及栽培技術的輔導及產品市場的開發，小米已成為具有健康及休閒的食品，極具發展潛力。此外經研製成功的小米脫粒、脫殼機，提供農民使用，可達省工效果並可確保品質。台東縣關山鎮農會還辦理保證價格收購，已充份建立了小米之聲譽及銷售管道。

不過，台東縣之小米栽培面積尚少又缺有系統之輔導措施，故單位面積產量仍尚偏低亟待改進；為促進農民栽培小米的意願，辦理了集團大面積栽培，輔導農民大量種植，採用優良品種，改善灌溉設施，以及輔導各項栽培技術之應用，俾全面提高控制品質，藉以增加小米生產量，因應市場需求，並提高農民收益。

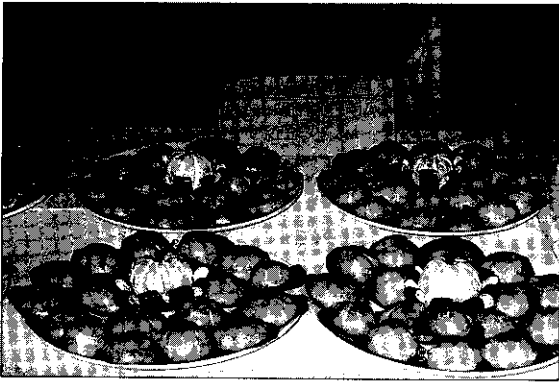
## 計畫執行情形

### 1. 推行面積及收量（單位：公斤/公頃）

全縣81年二期作與82年一期作計推行面積139.84公頃，收量210,390公斤推行績效良好，符合計劃目標，而各鄉鎮實際推行明細如下。

81年二期作太麻里鄉種植面積為2.30公頃，每公頃收量1,200公斤，總收量為2,640公斤；海端鄉種植面積為0.8公頃，每公頃收量1,100公斤，總收量為902公斤；金鋒鄉種植面積為1.5公頃，每公頃收量1,100，總收量為1,650公斤。

82年一期作台東市種植面積為1.30公頃，每公頃收量2,440公斤，總收量為3,172公斤；大武鄉種植面積為30.40公頃，每公頃收量2,750公斤，總收量為83,600公斤；太麻里鄉種植面積為17.34公頃，每公頃收量1,200公斤，總收量為20,808公斤；延平鄉種

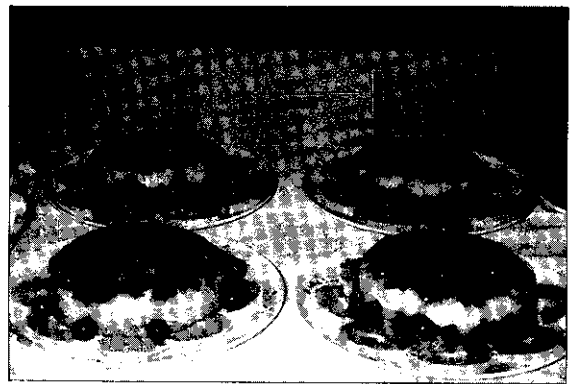


小米食品 (南瓜糕)

植面積為2.98公頃，每公頃收量1,200公斤，總收量為3,576公斤；海端鄉種植面積為2.38公頃，每公頃收量1,000公斤，總收量為2,380公斤；達仁鄉種植面積為35.68公頃，每公頃收量1,245公斤，總收量為44,422公斤；金峰鄉種植面積為35.24公頃，每公頃收量1,000公斤，總收量為35,240公斤；蘭嶼鄉種植面積為10.00公頃，每公頃收量1,200公斤，總收量為12,000公斤。

## 2. 推行成果及配合措施

- (1) 輔導各鄉鎮執行單位於適當農時辦理栽培管理講習會6次，實地指導農戶田間肥培管理10次，及召開成果觀摩做效成果良好。
- (2) 輔導關山鎮農會設置採種圃兩公頃，計生產優良種子4,000公斤，就地繁殖供應，並補助小米精米加工設備兩組，以



小米食品 (八寶飯)

提升品質。

- (3) 補助農戶購置及更新引水管線(2英吋)6,300公尺，小米脫粒機兩台，及興建10噸水池7座，以提高產量。
- (4) 於82年6月10日在本府大禮堂舉行配合品嚐推廣活動，邀請各界參觀來賓品嚐，估計參加人數800人，並輔導關山鎮農會編印宣傳海報、食譜，宣傳單張等，加強廣為宣傳，俾創立產品品牌，建立商譽。
- (5) 邀集台東區農業改良場、關山鎮農會等共同辦理小米生產競賽工作，經評割複審結果績優農戶第一名海端鄉江石娘、第二名大武鄉高安吉、第三名大武鄉林埤、蕭生福等4人，其折合每公頃子實重量各為3,600公斤、3,400公斤、3,000公斤及2,900公斤。(詳如附表)

### 台東縣82年一期輔導小米作物栽培推廣及生產競賽計畫參加複審農戶評分表

單位：公斤/公頃

鄉鎮別	農戶姓名	住址	採收日期	收穫面積	評 分 項 目				備註
					田間管理 (10分)	種子品質 (10分)	子實總重量 (80分)	總分 (100分)	
海端鄉	江石娘	海端鄉利稻村2鄰29號	82年7月	0.1公頃	8	8	3600 75	91	評分標準： 1. 田間管理，含肥培、除草、生育管理等。 2. 種子品質，含未成熟粒、腐敗粒、不同顏色子實、夾雜物、及損考粒等含量。 3. 子實總重量，以折合所得每公頃收量多寡為標準，最多者為優，餘依次核定之。
大武鄉	高安吉	大武鄉大島村4鄰51號	82年7月	0.1公頃	8	8	3400 74	90	
大武鄉	大埤	大武鄉大島村8鄰92號	82年7月	0.1公頃	8	8	3000 73	89	
大武鄉	蕭生福	大武鄉大島村7鄰93號	82年6月	0.1公頃	7	7	2900 73	87	
海端鄉	胡天福	海端鄉海端村7鄰34號	82年6月	0.1公頃	6	6	2300 70	82	
大武鄉	高仙桃	大武鄉大島村4鄰51號	82年6月	0.1公頃	6	6	2200 70	82	
大武鄉	呂天德	大武鄉大竹村9鄰32號	82年6月	0.1公頃	6	6	2100 70	82	
海端鄉	邱石結	海端鄉利稻村1鄰9號	82年6月	0.1公頃	6	6	2000 70	82	

註：\* 表格內前者數目為公頃產量；後者數目為評分。



小米食品（粽子）

### 3. 執行效益分析

為增進農戶加強小米田間生育管理，俾提升品質增加單位面積產量，以增加農家收益，本府遂因應地方需要，提出加強推廣小米作物計畫，經推動以來績效十分良好，深獲各界續許，其較重要優良績效如次：

- (1)推廣栽培面積由81年度之97.44公頃，至82年度之139.84公頃，增加為42.40公頃，已能有效促進農民栽培意願的提高。
- (2)輔導關山農會與農戶實施小米契作保價收購措施，每公斤價格高達35元，較未輔導前之市面調查價格每公斤15~20元，高出甚多，已能有效確保農民收益。
- (3)經辦理評估競賽，績優農戶第一名海端鄉江石娘之折合每公頃子實總重量高達3,600公斤，較本縣平均每公頃產量1,500公斤，超出2,100公斤，對於本計畫採用優良品種，改善灌溉設施輔導各項栽培技術應用之宗旨，已能有效落實。
- (4)經推廣結果，種植小米作物，其收穫量每公頃年產平均1,200公斤（僅計算第一期），每公斤契作價格35元（以82年度為準），則每公頃產值42,000元，扣除生產成本10,000元後，農家賺款32,000元，較種植玉米之農家賺款27,000元，增加收益5,000元，可配合市場需要，繼續輔導擴大推廣。

### 4. 綜合本項計畫順利達成之效益為

- (1)提供優良之經濟農特產作物，供農戶多元輪作推廣選擇，以維持地方。
- (2)能省工栽培節省成本，並充分利用老化人力，達成繁榮農村經濟，穩定農戶收益。
- (3)發展獨特地方性農特產產業，及發揚傳統飲食之新興，加速族群間和諧向心，回饋地方。

### 發展目標與檢討

- 1.面對我國即將加入「關稅暨貿易總協定」之組織，今後農業可能產生的新情勢，應確實評估農業生產環境，創造地區特性，以確保有利之市場競爭地位。故對政府實施之發展本土化產品擴大市場需求的農業生產調整對策，本府以適宜本縣山坡地栽培之小米，為重點推廣作物，而藉發展具有本土特性之小米農特產品，配合加強優良品種之選育，創造產品差異性，促進產品多元化，並以現代化之包裝與加工技術，增加附加價值，拓展國內外市場，滿足消費者之需求，進而增加農戶收益。
- 2.本項計畫自推行以來，雖然推行工作之績效尚稱良好，惟因本府財源匱乏，編列推行經費有限，致杯水車薪無法於本縣適當栽培地區全面推廣，為基於農戶、農會之實際需要，及經農業試驗單位評估推薦，對於加速改善農戶生產環境及強化農會產銷管道發展等輔導措施實有必要加強，故本項計畫倘蒙納入推廣給予繼續寬籌經費予以輔導獎勵，當能促進農民產生信心，建立本縣發展獨特之地方性農特產業，以落實照顧偏遠地區居民生活。

