

澎湖：

## 雜糧專業區

## 農民收益好

• 洪長洲 •



—專業區高粱生育情形—

澎湖農業環境很差，土壤屬沙質壤土，淺薄且貧瘠。季節風特強，並含有塩分。雨量稀少，年平均雨量只有一、〇〇〇公厘。蒸發量特大，超過年降雨量七四%，缺乏灌溉用水。因此只能適合栽培耐旱的雜糧作物。

### 雜交高粱產量高

澎湖縣栽培的雜糧作物有花生、甘薯、及高粱，而高粱具耐旱特性，為最具發展性的作物，所以發展很快。現在高粱栽培面積約有二、〇〇〇公頃，但是單位面積產量很低，每公頃平均產量一般只有八〇〇公斤左右，比台灣本島產量相差甚大，主要原因：

(一) 未能採用優良品種。

(二) 生產技術落後。

(三) 農民沒有施用化學肥料及防治病虫害觀念。高雄區農業改良場澎湖分場有鑒於此，曾作過多年的引進高粱新品種選育試驗，同時並改善栽培技術，於民國六十一年間在白沙鄉推廣「雜交高粱台中三號」栽培施肥示範三〇公頃，結果產量每公頃平均高達四、九〇〇公斤，而一般栽培在來種而且未施肥者的產量每公頃只有一、六〇〇公斤，增加二〇六・二%之多。

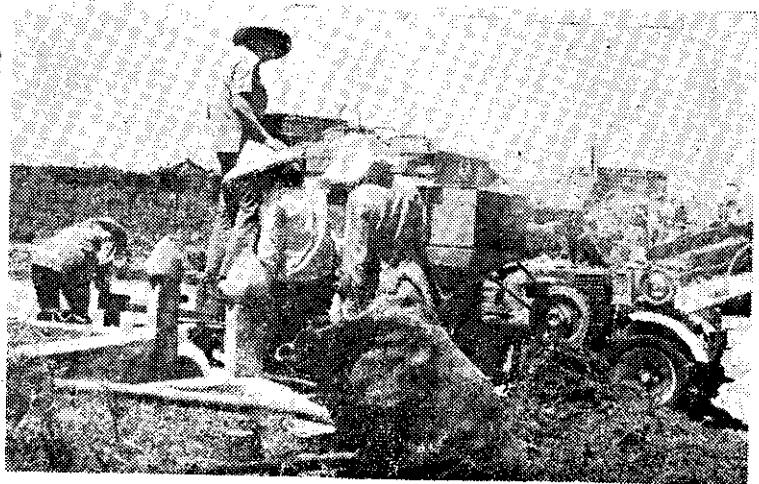
由此可証明澎湖地區，對提高高粱產量有極大的可能性，於是配合中央加速農村建設重要措施，在澎湖設置「雜糧（高粱）生產專業區」。

### 設置專業區六處

第一期在湖西及白沙鄉推廣三四一・四八公頃，第二期在馬公、湖西、白沙及西嶼等地推廣五〇〇公頃，主要的工作是：

(一) 組織農民：成立高粱共同栽培班九九班，並以班為基礎，配合基層推廣人員，實地指導農民栽培管理技術，與教育農民改變耕作觀念。

(二) 改進生產技術：採用優良品種「雜交高粱台中三號」，並指導農友適時適量施用化學肥料，以提高單位面積產量。



—動力高粱脫粒機—

(三) 病虫害共同防治：由計畫中補助部分經費，採用動力噴霧器，實施病虫害共同防治。

(四) 推行農業機具：實施農機代耕及採用動力脫粒機脫粒，以解決農村勞力缺乏問題。

(五) 實施契約栽培：與省於酒公賣局辦理契約栽培，實施保證價格收購措施，確保農民收益，藉以提高農民栽培信心。

(六) 加強農民教育：以班為單位，分別舉辦栽培技術講習會，並擴大舉辦全縣性觀摩會，使專業區豐碩成果擴及全縣每一村落。

### 公賣局保價收購

本年專業區推廣春作高粱栽培面積五〇〇公頃，每公頃平均產量三、四八〇公斤（最高產量五、

# 觀樂前途區專業糧雜子朴

信言李

爲促進農村經濟繁榮及進步，造福農民生活，鞏固國本，蔣院長於民國六一年九月宣布「加速農村建設重要措施」實施方案，其中的一項，就是設置農業生產專業區，而糧雜專業區即爲農業生產專業區的一種。

## 條件有利

本省近年來經濟繁榮，生活水準相對提高，人民對肉類的消費也隨着增加，而畜牧肉類的增產，有賴於飼料的充分供給。

主要飼料作物即爲玉米、大豆、高粱等雜糧作物，但本省所產雜糧只有消費量的十分之一而已，相差極大。

不足的数量都要靠國外進口，不但每年消耗鉅大外匯，而且來源也頗不穩定。政府有鑒及此，乃決心增產雜糧，以充裕糧食及飼料的來源。嘉南地區的氣候及地理條件、輪作制度，均適於種植雜糧作物，且有灌溉的便利。

由於朴子鎮畜牧事業發達

，及朴子鎮農會飼料廠原料的需求，自民國五八年即重視雜糧作物栽培推廣，成績甚佳，具有發展的潛力。所以政府設置雜糧生產專業區先驅計畫時，朴子即被列爲專業區。

## 集團栽培

本專業區設立後，即按照政府核定計畫，在有關機關督導下，依進度執行。計畫實施要點如下：

(一)選定有發展潛力的雜糧生產區，加強組織農民，實施集團耕作，推行大面積栽培，以提高生產效率。

(二)確立及推行合理的輪作制度。

(三)採用抗風、抗病蟲害、產量高的優良品種。

(四)依照改良場指示實際工作進度，加強栽培技術、田間管理指導。

(五)購置大型農機，實施代耕一貫作業。

(六)實施保證價格收購，以保障農民合理收益。

(七)加強公共設施，辦理共同產銷，使產製銷一元化。

(八)每期由農林廳、台南區農業改良場舉辦全省觀摩會，使農民能彼此觀摩研究，仿效推行。

## 執行見效

執行以來，經加強農民組織

及各種輔導，實施保證價格收購，使產、製、銷步入一元化，農民種植興趣大增，從原來每期只三〇〇公頃左右的零星栽培，增加到目前一、〇〇〇公頃以上的集團栽培，占本鎮耕地面積三分之一強。

集團栽培區每公頃單位面積產量增加，淨收益每公頃在一六、〇〇〇元以上，使農民收益大增。

## 前途樂觀

曾文水庫興建完成後，如能配合三年二作的輪作制度，推行裏作及間作的雜糧作物栽培，加強田間管理及化學肥料足量的供給，必可使朴子鎮農業前途光輝燦爛。

由於目前朴子鎮土地尚未實施重畫，土地零散，致使專業區組織及推行機械化遭遇困難。

將來政府如能實施土地重畫與土地政策的改革，擴大共同栽培經營，必可使本專業區早日定型，而踏上企業化耕作的農業經營。



八〇〇公斤，共生產一、七四〇、〇〇〇公斤。

公賣局收購價格，每公斤六元九角，生產總值一二、〇〇六、〇〇〇元。

以每公頃爲單位計算收益，扣除成本，專業區可淨賺一一、八四九元，而一般栽培的對照區虧損二、六七二元，專業區比較對照區每公頃增加收益一四、五二一元。

以本年春作高粱面積五〇〇公頃計算，本專業區執行效益，已淨賺七百二十六萬餘元。

專業區高粱生產成本及純益

單位：公頃

| 項目   | 產量<br>(公斤) | 價值<br>(元) | 生產成本<br>(元) | 淨收益<br>(元) | 說明                             |
|------|------------|-----------|-------------|------------|--------------------------------|
| 專業區  | 3,480      | 24,012    | 12,163      | (+)11,849  | (-)價格以6.90元/公斤計算。              |
| 對照區  | 800        | 5,520     | 8,192       | (-)2,672   | (-)對照區不施肥，同時發生蟲害，調製產量低，所以成本較低。 |
| 增減比較 | (+)2,680   | (+)18,492 | (+)3,971    | (+)14,521  |                                |
| 百分比  | (+)335%    | (+)335%   | (+)48.47%   |            |                                |

## 加強教育與組織

本專業區計畫由於各方面的密切聯繫，與通力合作，推行尚稱順利，面積逐年增加，農民也漸漸改變保守觀念，能適時適量施用化學肥料，及配合病蟲害共同防治工作。

農友因習慣於撒播，株距較密，隨後由於間拔過多，株距乃嫌過大。而且播種期不能一致，發芽參差不齊，易遭鳥害，缺株甚多，無不影響單位產量，急待改進。同時，栽培集團應求再集中，以便指導管理與共同作業。

此後當再加強宣傳教育，及強化農民組織，產量定可再增加。