

→ (2)國內大學研究所應加強旱作灌溉技術課程，培養國內人才，並選送現職人員到研究所進修。

(3)水利局崎頂灌溉實驗站及嘉南水利會學甲灌溉試驗站現有人力及專業技術有待加強提高。

(4)加強農業與水利旱灌人員之技術交流及合作，使彼此具備農業及水利技術知識，利於之推動。

未來旱作面積推估

依據行政院農委會民69年「台灣地區農業區域發展初步規劃總報告」，本省山坡地中可開發為旱作區而尚未開發者為161,740公頃；此外，部份河川地及海埔地亦可開發為旱作，合計本省未開發旱田約有217,751公頃；而現行已開發之旱田則356,284公頃。近年來由於稻米生產過剩及稻田轉作計畫之實施，不少水田轉為旱田更增加旱田之面積。根據行政院農委會參照自然與經濟條件以及區域發展需要所

擬定的中長程農業發展計畫，預估來來短期及長期旱田之種植約民國80年的985,730期作公頃及民國90年的1,061,700期作公頃，足見旱作今後極具發展潛力。

未來旱作用水量推估

本省過去興辦灌溉事業，向以水稻為主，水稻以外的作物，除甘蔗及特種作物外，皆無正常灌溉，因缺少灌溉，產量無保障，品質無法提高，收益降低，農民更不願冒險投資，如此惡性循環造成旱作農業經營的粗放及用水量偏低。

以民國73年為例，本省農業用水總量為150.9億立方公尺，其中灌溉用水為126.2億立方公尺；118.2億立方公尺為水稻灌溉用水，僅8.0億立方公尺為旱作灌溉用水。由於預期水田轉作而節餘用水將轉為旱作灌溉之用，以及政府今後發展旱作的政策需要，根據前述旱作發展面積推估，未來農業灌溉用水中水稻灌溉用水將減少，旱作灌溉用水則將顯著增加。■

使用三冠牌農業用資材，農事盡在掌握中！

園地無雜草，一切免煩惱

三冠牌雜草抑制蓆

透水性·透氣性·免施藥·不污染

特點：

- 抑制果園、花園、空地雜草之滋長，免除草、免施藥，省工省錢。
- 編織強韌，不易撕裂及破損。
- 透水性佳，控制土壤濕度，改善植物生長環境。
- 透氣性佳，泥土不會發霉、發臭，可減少黴菌、細菌繁殖。
- 盆栽栽培場合使用，避免移動盆栽時傷及伸出盆底之根部。



防止木瓜毒素病，一勞永逸的措施

木瓜專用防蟲網

特點：

- 添加紫外線吸收劑，堅固耐用。
- 網目均勻，具有真正防止芽蟲侵害之功能。

日本進口

莖菜、葉菜類專用

紫色被覆膠布

特點：

- 可阻斷太陽光中之紫外線，讓紅、青光線充分透過，促進作物發育及平均生長，提早收成。
- 可促使作物根莖結實，葉肉肥厚，豐碩，提高品質，增加產量。
- 不滴水性，堅固耐用。

■其他系列產品：遮光網、溫室用資材、PVC防塵膠布、設施利多硬質薄膜、銀黑交織遮光隔熱網、清潔蔬菜用網、果園/魚池用防風網、爬藤植物用誘引帶。

煥坤企業股份有限公司

地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號
電話：(047) 773878 (總機) FAX: (047) 789778