



設在台中大甲鎮的示範農場

來大量推廣，希望能夠再減低售價。

在觀摩會中，一般農友很關心藥害及水稻產量會不會受影響的問題。吳育郎根據試驗結果回答說，除草劑的藥害極少，對產量方面也無太大的影響。通常使用殺草劑的水稻收量，較人工除草減收一二%，可是為了解決人工缺乏的嚴重問題，產量稍受影響，還是很值得的。

採取革新經營方式的綜合示範農場

黃永順

為了配合本省山坡地發展畜牧事業，及酪農事業的推廣，在農復會、農林廳、農牧局的資助之下，台灣省農會即將創立一所示範綜合農場。場址設於台中縣大甲鎮水美路，場地面積共有三十甲。

籌設農場有一個輔導小組，由畜牧專家組成——農復會技正林誠華，農林廳畜牧科長黃文池，農牧局畜牧組長邱仕炎，省畜產試驗所主任梁守炮，酪農課長李政助，並請日本全國酪農協同影響水組合

酪農課長北田滿之進為獸醫技術顧問，負責技術指導。

牧場經營的宗旨，在配合政府開發山坡地農牧政策，以確保本省鮮乳工廠乳源。牧場採取農牧混合多角經營方式及合理設施，以提高土地利用及勞動效率。推廣優良種牛及優良果苗，培育小牛，收購或代養酪農牛及母牛，並訓練新酪農。

牧場經營的目標，在使畜牧與農業作經濟合理的配合，建立飼料作物與家畜肥的循環有效利用。經營方式是畜牧——農藝——園藝配合經營。

畜牧方面：準備飼養荷蘭種奶牛二百頭，作為繁殖優良奶牛之用，生產的牛乳供給牛乳工廠。改進牛飼養及擠乳技術，採用完全自動機械。利用美國冷凍精液，或採取省內優良公牛精液，以人工授精方法配種。

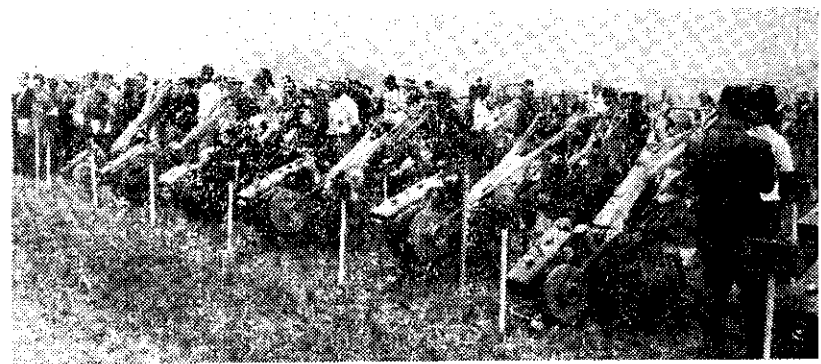
牧草種植：狼尾草及盤固拉，冬季種植豆科牧草及玉米、燕麥，以供青刈飼料。

農業方面：有效利用土地及牛糞尿，種植優良荔枝、木瓜、檸檬，提高經濟價值。

如果稻田專用「多谷」殺草劑除草，於水稻生育期發現稻田中還有雜草，並足以影響水稻生育時，專家們考慮使用二—四D殺草劑的問題，目前正在進行試驗。但據吳育郎說：一般情形下，使用一次除草劑後即可控制雜草，以後雖還有一些雜草發生，對於水稻的生育似不會影響。

有些農友很關心使用殺草劑後土壤會不會引起變化，而稻或其他作物生長的問題。根據目前的試驗資料，還沒有發現土壤變化影響農作物生長的情形，因此農友們可以放心使用殺草劑，以代替辛苦的人工除草。

目前政府推廣的水田殺草劑除了「多谷」殺草劑外，還有「加濃可濕性粉劑」、「五氯酚粉劑」、「益米田粉劑」、「保無根粉劑」及「克稗」殺草劑。（鍾榮錦）



深耕競賽

糧食局為了提倡機耕，於慶祝五十九年農民節時，在台中農校舉行深耕競賽。

上圖是參加競賽的農耕機行列，左圖是獲得女子組冠軍的高雄蔡素珠農友，參加競賽時的實況。（劉舜）