四健會運動將擴大
全省各縣都要推行
已設四健會各縣工作將加強

在從今年七月開始的下一個年度裡，自由中國各縣均將成立四健會組織，原有四健會組織的各縣，工作也要加強。

對於女會員作業，今後將特別注意。農復會已與省農會合作，聘請了五位家政督導員分在宜蘭、桃園、臺中、嘉義、屏東等縣農會辦公。

自由中國的四健會，自民國四十一年開始組織，最初成立於宜蘭、桃園、臺中、嘉義、屏東等五個縣，以後又逐漸擴充到臺北、新竹、苗栗、雲林以及金門等縣，共計有七十八個鄉鎮成立了這項農村青年教育組織。現在還沒有成立的僅有澎湖、臺東、彰化、花蓮、高雄、南投等縣，預計今年年底以前也都要組成。此外農校四健會的數目也要增加。

農民使用耕耘機情形

省農會補助
購買耕耘機

農民向省農會購買「快樂農夫牌」耕耘機可得到該會的補助。補助數量為一百臺，每臺補助二千二百元，全省農友均可向所屬農會申請。此項耕耘機是省農會向日本進口的，共二百五十臺，每臺原價一萬二千元現已售出一百餘臺。這個補助辦法實施後，連日農友向土地銀行申請貸款再向省農會購買此項機械者，極為踴躍。

農民住宅貸款
月底截止申請

本年七月開始的新會計年度美援農民住宅興建貸款，已自六月五日開始由各鄉鎮農會接受申請，並定六月底前申請完畢，貸款總金額為七百萬元，按照申請之先後次序審核決定，直至貸完為止。

申請貸款之農民，限於農會會員，建坪不得小於八坪，造價以新臺幣二萬元為限，農民申請貸款數額，為新建住宅造價之半數，申請人應先自籌與貸款數目相等之配合基金，該項配合基金，除現金外，凡貸農自有之建築材料，均可折合現金算入。

申請貸款經審核批准後的付款辦法，為房基完成後付款百分之十五，砌磚到頂時付百分之五十，完成層頂時付款百分之三十五。還款年限為七年，每年七月及十二月共分十四期平均攤還本息，利息按月息八厘（即每千元每月付八元）。

農民申請貸款時須填具貸款申請書一式四份，連同建屋基地地形配置圖一份，配合基金證明一份及還款承諾書二份。

地方簡訊

雲林縣 農會為提高工作效率，於五月十二日假縣農會舉辦示範性之事務競賽，參加者有農會職員二百餘名，競賽結果成績如下：簿記第一名李鴻照、二名廖應騰、三名鄭榮華、黃和豐、紀傳基。法令：第一名鐘火來、二名廖青、章聖八、三名廖即禮、王石象、王昭賢。珠算：第一名周德法、二名林登財、王坤山、第三名沈葉茂、林世忠、丁清濤。鄉鎮團體成績：冠軍二崙鄉，亞軍西螺，殿軍莿桐（志）

崙背 本鄉農會舉辦之肥猪競賽，於五月十七日自上午八時起由縣政府賴秀雄，鄉公所李謀聽，獸醫人員及各村小組長，參加競賽農戶及鄉農會有關人員會同評判。頭等鍾清池所飼之猪，每日肥大二·四〇公斤強。以上成績二頭為一組，飼養期間六〇天。獲得頭等的鍾清池為二崙鄉農事推廣教育指導員，頗受二崙及崙背鄉農民之稱讚。（雄）

褒忠 本鄉為提高麻農種麻技術，於五月十七日假中勝村蘇動所經營的黃麻改良示範田舉行間拔苗移植觀摩會，並講解管理施肥方法等。（志）

嘉義 縣政府因鑒於此次改選後各級農會理監事中甚多新人，並均為初次任職，為使瞭解農業政策及農村建設之概要，切實明瞭法令規章及權能劃分之要領，熟悉會議規則及領導組織之技能，以及農會事業經營管理概況及財務稽核要領，藉以促進農會健全發展起見，定於六月十四日及六月十五日為期兩天，假縣農會會議廳召開各級農會新任理監事講習會，參加講習人數共為一二八人。（茂）

花蓮試種大豆成功
今秋決大量推廣

花蓮地區種植三國種大豆已經成功，收穫極豐，今秋即將大量推廣。

花蓮縣農會經農復會補助及自行向苗栗採購大豆種子在該縣六個鄉鎮試種結果，發育極為良好，六月廿日左右即可收成，據估計每甲產量當不少於一千公斤，極望大量推廣。

花蓮地區旱田多於水田，而且燃料極為缺乏，現在太豆試種成功，不但增加了旱田的利用價值，而且大豆的莖葉尚可作為燃料，實一舉兩得，因此頗受農民歡迎。

全省栽培大豆面積約為五千公頃，今秋花蓮縣農會將在該縣各鄉鎮推廣三千公頃，農復會將予以協助。此外，在臺東縣試種結果，成績亦好，此項試作今秋仍將繼續，一俟成功，也要大量推廣。

農復會新聞處長
謝德樂就職

農復會新聞處新任處長謝德樂已抵臺北就職。謝氏來臺前曾在南美洲玻利維亞及美洲國家農業署擔任新聞處處長兩年，前此並先後出任科羅拉多州農工學院新聞及廣播系副主任及美合作總署駐錫蘭分署新聞官。

農試所決舉辦種子原子處理

臺灣省農業試驗所與經濟部聯合工業研究所，頃洽商合作舉行原子能處理農用種子，以期人工誘發突變，創造抗病早熟新種。初步計劃處理者計有水稻、苧麻、甘藷等種子及塊根之X光處理，將來「放射鈷六〇」裝置完成後，當再進行同位素放射能處理。第一批處理之種子，已經順利播種，且已有一部分發芽成長中，將在其中審慎選擇具有經濟價值之個體，爲進一步研究之用。

本省爲繁殖優良棉花品種「恩派」(empire)以更新退化品種，藉改良棉花品質及提高單位面積產量，本年度全省設了該良種採種田五十公頃，所需良種棉籽，已由種苗繁殖場免費配給各縣轉各鄉鎮約請篤實農友選擇優良地區行採種栽培，將來所獲全部籽棉，收繳農林廳代爲軋花，皮棉歸還採種農家，種籽再由農林廳無價收存，以備明年推廣。據試驗結果：「恩派」每公頃籽棉產量極高，達一、五九一公斤，植株較矮，受後期間作及颱風影響較小，對浮塵子抵抗力則稍弱。

繁殖良種棉花　免費配發種子

美海華公司贈蜂種廿箱

美國海華公司最近送給本省二十箱義大利蜂種，已由農復會撥交嘉義市民族路四七一號尹冠三和臺中市三民路四十一號施學昆二人飼養。將來繁殖的蜂種將以合理價格出售。

便利農民交換經驗

省農會訂實習計劃

省農會爲使農民相互學習，交換工作經驗，特擬定「示範鄉鎮農民交換工作經驗計劃草案」，該計劃草案業於五月十六日由臺灣省農業推廣教育輔導委員會執行小組第十四次會議通過，試辦範圍暫定爲省內現辦理農業推廣教育之四十示範鄉鎮，實習的工作項目，以具有地域性特殊作物及禽畜飼養繁殖爲原則。例如宜蘭的麥農，可以申請前往臺中實習，反之，臺中之柑農，亦可申請前赴宜蘭頭城鎮外澳之柑桔病蟲害防治示範園實習。此項計劃即將公佈，預計七月中旬即可付之實施。

撲滅農作病蟲害

嘉縣設防治中心

嘉義縣政府鑒於過去幾年中，縣內農作物治蟲，雖然收到宏大的效果，但蟲害發生時，每須輾轉呈報由省農林廳決定防治辦法，致害蟲繁殖，災區擴大，以至不可收拾。爲加强病蟲害防治工作起見，特設立「嘉義縣農作物病蟲害防治站」一所，定六月中竣工。該縣農作物病蟲害防治中心設立後，即可專負治蟲責任，將來病蟲害之防治，當可收事半功倍之效。防治站之任務包括：一、調查轄區內病蟲害種類及其他資料。二、策劃防治工作。三、訓練並教育病蟲害防治指導員及農民等。（茂）

乳牛人工授精情形

家畜人工授精

美國教授來臺考察，認為技術進步，全面實施時機已熟。

（吐林貝格教授）

臺省自民國四十一年起，開始在新化畜產試驗分所舉辦家畜人工授精試驗，現在已有五年了。在這五年中，經不斷的研究改進，並請外國專家來臺講習，技術人員的質量，都增進了很多。

農復會最近曾邀請美國康乃爾大學的畜牧教授吐林貝格博士來臺考察家畜人工授精。吐氏與我國專家曾在新竹、臺中、臺南、屏東等縣作詳盡的視察，並參觀了新化畜試所陳雄堂先生的技術表演，他看了以後，對陳君的技術極表讚揚。

中外專家們參觀並交換意見後，都認爲這幾年來，本省在家畜人工授精工作上，尤其是在豬方面，已有了極大的進步，現在已是考慮在全省推廣的時候了。

用人工授精的方法繁殖和改良家畜，有很多好處。它可以減少家畜配種時的疾病，減少所需種公畜的頭數，並能把最好的種公畜作最有效的使用。

用自然配種，一頭種公牛或種公豬的效用是有限的，但如果用人工的方法，種公豬的效用就可增加十倍，種公牛的效用則可增加四百到五百倍。這樣以來，種公牛和種公豬的飼養頭數即可大量減少，使家畜的生產成本能够降低，在淘汰的時候，又可把最好的種畜留下來傳種，品種就可迅速的改良了。

專家們在討論這件事的時候，並爲本省將來普遍推行家畜人工授精的計劃，決定了幾個原則：一、牛的授精工作以新化畜試所爲中心，由該所儲備良種公牛的精液，並訓練技術人員。二、豬的人工授精將透過鄉鎮農會實施，採志願方式，由農會聘請受過良好訓練的技術人員，並飼養良種公豬備用，現行的自然配種辦法，還繼續實施。三、採精的種畜必須經有關當局的檢驗，認爲確爲良種時才准其傳種。

家畜人工授精，還是本省家畜改良史上劃時代的工作，當然應當愼重；因此，在舉辦之初，將先選兩個縣份試辦，成績良好時，再逐漸推廣出去。據說當局已考慮在屏東和臺南兩縣試辦。