

農業推廣實驗

已收豐滿效果

善化蓬萊稻面積增加四倍

農復會協助地方當局在善化鎮、頭城鎮及桃園鎮舉辦的農業推廣實驗，都已收到豐滿的效果。不久以後，這一個實驗性的計劃將進一步的擴展到宜蘭、桃園、臺南三縣內所有已經設立四健會的各鄉鎮，以便協調對青年及成年人的推廣工作。在善化鎮，推廣人員引導農民到大林、朴子兩地參觀養豬及洋蔥栽培，教導農民使用雷粒多防治水稻螟蟲，參觀花生發芽示範，實行稻種消毒更

農民蓋房屋

政府將貸款

行政院國民住宅興建委員會，為協助農民住宅問題，最近特成立了一個農民住宅委員會，專辦其事，並在本刊登載啓事一則（參閱第十一頁）

赴美農友

到美國實習的青年農友十六人，已經順利選出，計有臺北縣張清標、陳阿發，桃園縣吳潮信，新竹縣黃清昭，苗栗縣楊永雄、張煥垣，臺中縣賴金墩，雲林縣鍾振基，嘉義縣蔣清波，臺南縣黃子謙、涂兆榮，高雄縣郭輔煥，屏東縣徐世宮，臺東縣黃宜德，花蓮縣徐添和，邱宏坤。

順利選出

到美國實習的青年農友十六人，已經順利選出，計有臺北縣張清標、陳阿發，桃園縣吳潮信，新竹縣黃清昭，苗栗縣楊永雄、張煥垣，臺中縣賴金墩，雲林縣鍾振基，嘉義縣蔣清波，臺南縣黃子謙、涂兆榮，高雄縣郭輔煥，屏東縣徐世宮，臺東縣黃宜德，花蓮縣徐添和，邱宏坤。

銀合歡餅獲專利 畜牧界都很驚異

會在技術方面的協助，還可以得到長期的低利貸款。據該會負責人說：貸款雖然還沒有舉辦，已在計劃中，將由美援相對基金項下撥付。

高雄縣廣山鎮居民簡科自稱「發明」銀合歡餅飼料

畜牧專家們都認為：銀合歡是地上生長的一種豆科植物，種子含有豐富的蛋白質，經過簡單的處理後，就可以代替豆餅餵豬，其經濟價值早為畜牧界所公認，其處理方法也早經農業試驗所試驗成功，簡科把銀合歡種子壓製成餅，確可

林業人員組團 考察防風林

全省各沿海縣市及林業有關單位主辦防風林工作人員，最近曾組織一個考察團到全省各地去考察防風林的營造、治蟲及管理問題。他們由農復會技正康瀚率領，於九月五日起從宜蘭向南考察，一共花了十天。

這次考察的項目有：海岸防風林、按樹實驗造林地、紅樹天然林、防風林苗圃，海岸林保護問題等。

旅美見聞

屏東 李雄康

時間過得很快，我來賓州後，已愉快地和美國農友們相處了四個月，見識與經驗也隨增加不少。

五月三十日，和農場主人全家同去主婦的娘家（紐約州）參加她的同鄉會，在那裡我認識了她的雙親，兄弟姊妹與親戚朋友們。同鄉的人都從各地趕回來，舊友重逢，親熱的敘述別後的情形。中午大家熱鬧開地聚一堂同吃午飯。此會一年一次，極有意義。

五月三十一日，南投農

友林啓正兄和他的主人一家，由隣州來我們的農場訪問，我們兩家人過了一天很愉快的日子。他和我盡情的用國語談了一番，很久沒用自已國家的語言了，因此，興趣特別濃厚。

六月十七、十八兩天，我和本縣的四健會會員們去紐約州立大學參觀，大部分的時間花在農學院，該院莊嚴清靜，有廣大的實習農場，設備完善的實驗室，圖書館，與高大的校舍。當時雖在暑假中，仍有不少的勤勉學

便利農友們使用，但給他專利權後，對政府將來推廣銀合歡種子餵豬的工作，可能會有很大的阻礙。

銀合歡在全省無論山地、平地，都可以生產，據政

府試驗結果，為省的減少。

本社這次舉辦的徵文比賽，各地應徵稿件極為踴躍，除中篇部份仍在慎重評判外，短篇小說已經評閱完竣，第一名為居住虎尾的匡若霞（獎金五百元），匡君過去常為本刊婦女家庭欄撰稿。第二名秋馬（獎金四百元）及第三名真金（獎金三百元），均為居住臺北市之本刊讀者。（請參看本期封底啓事）

間交換意見，談談農作物。主婦們也互相交換燒菜做餅的秘訣。

幾家大農場邀我去參觀。有一個大牧場養着五百頭奶牛，一切管理都用機械，牛奶也加工製成巧克力牛奶後才運去市場銷售，因此獲利甚厚。又看過養雞場，花園，養豬場，並瞭解他們整天的管理方法。



康雄李

繁殖家禽好品種

改良在來種鷄鴨

農林廳公佈獎勵辦法

農林廳為改良本省家禽品質，特公佈家禽飼養獎勵辦法，其內容如次：

(一)獎勵種鷄繁殖，計補助新竹縣竹北鄉農會種鷄繁殖場建築鷄舍一棟，工程費五千五百元，購置來克航、蘆花、紙漢四各純種雞費用四千五百元，共計一萬一萬二千元，撥印元。補助嘉義縣嘉器一臺購置費一萬元。補助嘉義縣嘉器一臺購置費一萬元。補助嘉義縣嘉器一臺購置費一萬元。

理局。補助縣市(局)政府選定設置之養鷄改良示範村購置種公鷄四、〇九五隻，購置費六萬一千四百元，實萬元。

為培養養鷄技術人員實地指導農民養鷄，改善養鷄技術，特補助苗栗縣政府舉辦養鷄技術人員講習會實施費一萬元。

中農化工廠

將大量供應

防螟特效藥

中國農民銀行及臺灣土地銀行投資創辦的中農化工廠，經幾個月籌備後，將在明年年初開始大量供應防治螟蟲特效藥PM。

PM劑為最新的殺蟲藥劑，具有與富粒多同樣的殺蟲效力，但毒性則較富粒多小的多，故農民施用時中毒的可能性將可大為減少。

才有了防治方法，對本省米谷增產貢獻很大。該會為節省農藥外匯支出，並充實供應起見，曾多方鼓勵本省自種公牛去勢獎勵，

法函各縣市辦理。該項畜牛增產計劃內各項補助經費數額如次：計產犖競賽，八千一百元，畜牛增產保護競賽，四萬七千九百三十四元，畜牛登記費，六項合計，一百二十二萬七千四百元，種公牛設置獎，百八十元。

的洋蔥種子，各設立四健會的縣份應黃勝及早玉兩品種，外，還有一個叫Cranek的。這個品種的抗病力較強，所以才引進來試種。四健會會員去年種植洋蔥曾得到很好的成績，因此今年大家特別熱心，準備再創一個好成绩。

孵化家禽

季節已到

如果你要孵小雞小鴨，現在已經時候了。據畜牧專家說：家禽的受精率與氣候的關係很大，在臺灣，四月到八月最不易受精，因此，除非把每一粒種蛋都能經過準確的選擇，在這個時期裡繁殖家禽，是很難成功的。九月以後天氣逐漸涼爽，受精率就可提高了。

農廳獎勵

補助各縣增產畜牛

農林廳為配合經濟建設四年計劃，經會同有關機關訂定畜牧生產計劃，送請中國農村復興委員會就美援相對基金項下撥助專款辦理。其中有關牛生產計劃業承允予支援，並經農林廳簽約，由該廳擬定辦法函各縣市辦理。該項畜牛增產計劃內各項補助經費數額如次：計產犖競賽，八千一百元，畜牛增產保護競賽，四萬七千九百三十四元，畜牛登記費，六項合計，一百二十二萬七千四百元，種公牛設置獎，百八十元。

四健會配

洋蔥種子

四健會所集

內，大概過了三個星期以後，兔子體內就會對這種病毒產生抗毒物質。同樣從這個兔子體內採取的血清，就可測知其他植物有沒有病毒存在。如果你要知道一株植物有沒有受病毒感染，可先取出一點漿汁與血清混合，廿分鐘後再用顯微鏡檢查，如果有毒，這一種植物的綠質(Chloroplasts)就會凝結在一起。這種方法對種子的檢驗以及作物的育種都有很大的幫助。

植物的「預防注射」

在人類及家畜的防疫上，我們已慣用預防注射的方法。人體或家畜注入疫苗後，就會在體內產生一種抗毒物質，抵抗病毒的侵入，保障生命的安全。如果我們能把這種方法應用到作物病害的檢驗和防治上，其價值是不可估計的。

我們不能給植物實行預防注射，因為植物經過注射後不會產生抗毒物質。可是，科學家們却能用類似的方法測知植物有無病毒，使這種病毒不再危害到其他植株的安全。

測定的方法是這樣：首先從病株中擠取一點漿汁，再把這已感染病毒的漿汁注射到兔子的體內。

士說：在荷蘭，每年用這種方法檢驗的馬鈴薯有兩百萬株。

注意！

森永乳粉

含有毒質

在日本，有很多兒童因吃森永乳粉，中毒死亡。森永乳粉在本省農村銷售很多，雖然不見得每罐都有毒，但也應當格外注意，以免萬一。

種鷄繁殖，承辦單位有臺北、宜蘭、新竹、苗栗、臺中、彰化、南投、雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東、臺東、花蓮等十四縣政府，臺北、基隆、臺南、高雄等四市政府，及陽明山管

殺蟲藥劑，具有與富粒多同樣的殺蟲效力，但毒性則較富粒多小的多，故農民施用時中毒的可能性將可大為減少。

本省外稻作物歷年遭受螟害，經農復會協助試用富粒多等殺蟲劑後，