

海埔新生地調查

七月底全面展開

可放租放墾者達五萬公頃

據臺灣社消息：海埔新生地調查工作，決定自七月下旬起全面展開，逐步清查，地政局並計劃在七月廿日左右，召集與新生地有關之十一縣市地政幹部人員舉行講習，並將選定各種情況最為複雜之中部地區，舉辦調查示範演習一次，租工作同時進行，俾資實際瞭解調查，每設計一區，即將實況，預計全部調查工作，需時一月，統計，全部新生地即可完成，調查完竣後，即可進行開發設計。據悉：開發區及其他供公用土地外，將來足供

放墾放租之土地面積，當在五萬公頃左右，對本省耕地面積之擴展，將大有裨益。

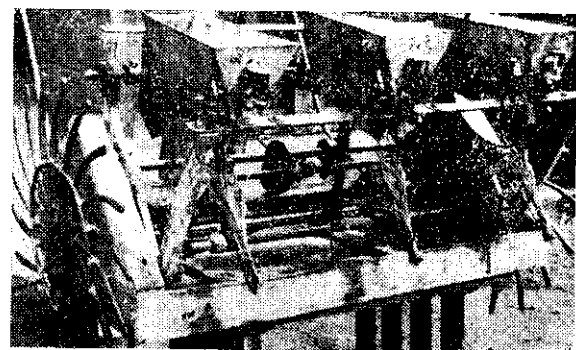
美純種矮高粱

最近即可推廣

農復會戴維斯委員今春自美國引入的純種矮種高粱，經在新社種子繁殖場試驗結果，結實豐稔，生長整齊，估計每公頃產量達兩千公斤。今春的種植面積為八公頃，秋季決再播十二公頃，生產之種子，將交公賣局推廣。省公賣局對於高粱訂有保證價格，按谷子十五比十六的價格收購，亦即每臺斤高粱可交換谷子十五臺兩，此項價格對農民有相當利益，故極受歡迎。矮種高粱高

度僅一公尺，不易為颱風損毀，而且成熟期短，播種後百日即可收成。

實用價值如何，尙待有關方面試驗，但據中央標準局民國四十五年的工作檢討公報稱（刊在四十六年一月一日發行之標準月刊）：「在民國四十五年中，中央標準局里福農插秧機廠製造中。該廠已製就



機秧插部一第的成製後利專

鹿港一工廠

製造插秧機

曹梁河、蘇山二人合作發明之插秧機，經獲得中央標準局的專利權後，現正大量製造中。此項插秧機之實用價值如何，尙待有關方面試驗，但據中央標準局民國四十五年的工作檢討公報稱（刊在四十六年一月一日發行之標準月刊）：「在民國四十五年中，中央標準局里福農插秧機廠製造中。該廠已製就

數部售給省農業試驗所、臺大農業工程系和各地改良場研究試用中。



梁高種矮察視士博秋憲張會復農

地

元長 糖公司為配合蔗作推廣，加強為蔗農服務計，頃已決定假雲林縣最優的元長原料區設立全省蔗作中心實驗示範區，由臺糖派專員駐守，專責該區一切工作。

各村參觀者至為踴躍，對該兩蔗農之豐富經驗，一致稱讚不已。（根）

技術及家畜疾病防治知識起見，曾於六月二十日起至廿二日止假該鄉公所中山堂，召開畜產講習會，參加學員由鄉內各農事小組長推選，皆為國民學校畢業而年齡在二〇至三五歲之間，並且飼養家畜家禽之農村中堅婦女，計五〇名。講習課目有畜牧，養牛、養豬、養雞，家畜及家禽疾病防治，家畜飼料等。（章）

產量起見，特舉辦四十六年度獎勵栽培蓬萊稻種計劃乙種，自第一期稻作起實施在案，競賽成績業經評定，特等水上鄉，獎金五、〇〇〇元，一等番路鄉，獎金四、〇〇〇元，二等竹崎鄉，獎金三、〇〇〇元，三等嘉義市，獎金二、〇〇〇元，另成績列優等者計有布袋鎮、新港鄉、東石鄉、溪口鄉、梅山鄉、鹿草鄉等亦各獲獎金一、〇〇〇元。（茂）

又臺糖公司劃撥公地一批，計一萬二千餘甲，經奉行政院核准，交由省地政局放領給現耕農戶。省地政局現正積極擬定工作進度，並着手訓練各有關縣市工作幹部人員，以便從七月開始至年底以前全部貸放完成。

大埤 本鄉於六月廿日分別假北和、怡然二村舉行黃蘆鉀肥施用示範觀摩會，由蕭農許皮、唐玉輝主持表演，提高農村婦女飼養家畜

嘉義 縣政府為改良米質及提高單位面積

（茂）

農業用原子能

臺大農學院

將設研究室

國立臺灣大學已通過以兩萬七千元，設置放射性同位素研究室，以備用原子能研究動植物營養。此一農業用原子能研究室，可望成為臺灣用原子能發展農業的 一、用原子能處理中心。

金門農業進步

蔬菜供應充足

此一新研究室將由新近自美國研究歸來的陳慶京教授主持。據陳氏說，此項撥款之主要用途為購置儀器，現正向美國洽購中。原子能研究室的任務範圍有三：一、研究動植物營養，

據金門農業試驗所所長史伯威對本社記者說：砲火下的金門，農業上的進步是顯著而令人滿意的。這位年

種子，三、研究食物保藏。但據陳教授說，後二項工作因經費過多，臺大放射性同位素研究室成立後將集中力量於動植物營養研究之一途，例如飼料配合之改良，肥料的有效利用，光合作用等。

青的農業工作者曾用數字證明金門在農業上的進步情形。他說，三十九年

嘉義桃花心木

生長情形極佳

農復會森林組組長沈格夫於六月二十一日自臺北赴嘉，由縣政府林務組組長張塗龍陪同前往竹崎視察桃花心木苗圃，對於發芽及培育情形甚表滿意，並當場面議管理人員，應繼續保持良好成績。按該縣現有之桃花心木苗圃種子，係農復會為發展本省造林事業，由南美輸入的，共三百磅，分

配本省南部五縣市設置苗圃，嘉縣承配五十八磅，於四月中播種，發芽率約百分之五十四，復會配發苗木九千

現有株數五六、〇〇株，但發現少部份患立枯病，已施用藥劑防治中，可能不致有很大損害，預計到明年二月仍可保持四五、〇〇〇株供造林之用。又前承配之苗木，係世界有名之高級傢俱用木材。(茂)

我贈琉球

耕牛十頭

琉球農業考察團最近來臺考察時，看到農友們飼養的良種耕牛，極感興趣，我政府特飭省農林廳轉知臺北縣府就近選購十頭贈送。

栽培中的原子花生

生花子原察視們家專業農

今年一月三十日，農復會會就臺灣出產的優良花生中，選了兩個品種送到美國國立原子能研究所用原子能和「愛克斯」光處理，希望能藉這種方法，誘發花生的突變。這批種子處理完成後，已於五月四日運回臺灣，由省農業試驗所於五月八日派員在臺中縣的新社種子繁殖場播種，現在已經長得很大了。

六月二十四日，農復會

植物生產組長張憲秋，技正鄭仲孚，臺大教授陳慶京以及各試驗場所的代表們，一行十餘人，往新社種子繁殖場視察原子花生生長情形。這批花生依其處理的種類、時間、份量不同每一品種都分區播種，並設置對照區(即未經處理者)以資比較。結果發覺處理過的花生，其生長情形遠不如未處理者來的茂盛，而且是處理的份量或時間越大，其生長

的情形也就越壞，用原子能處理的，又不如用愛克斯光處理的茂盛。專家們觀察結果，認為處理過的花生生長雖然不好，却發生許多變化，有的葉片變厚了，有的葉子變小了，有的葉片上有缺口，有的葉片上有斑塊。這些變化都非常顯著，但究係生理上的變化，或為遺傳性的突變，則不能確定。

用原子能處理種子，可以促進其突變，突變的結果有的有利的，有的不利的，但合乎我們所希望的突變，這不過是百分之一、二，這百分之一、二之有利突

變，還得費上許多心血去分離、固定、繁殖，以後才可以推廣。這是一件非常艱鉅的工作，絕不像一般人想像的那樣，認為有了原子能以後，作物產量的提高，就可輕而易舉了。

現在在新社種植的原子花生，仍屬試驗和研究性質，試驗的結果雖然不見得理想，但工作人員的精神和工作方法却是令人欽佩的。最近美國的一位名叫愛德華的原子能專家到新社視察時，就會對其工作的方法表示讚譽。

