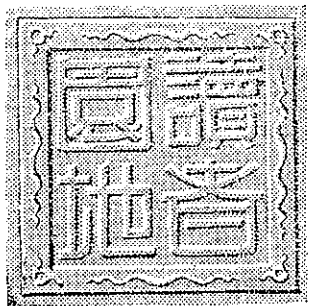


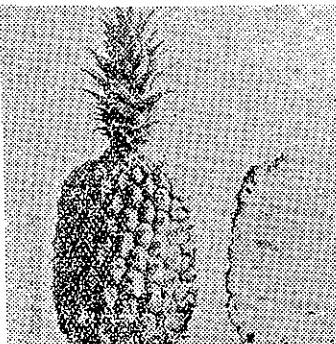
立到現在已有卅五年了。嘉義農業試驗所創她的前身是臺灣總督府農業試驗場，和民政部殖產局附屬藝試農場，嘉義支場是這兩個試驗機構合併而成的，後改屬臺灣總督府農業試驗所。光復後



省農業試驗所嘉義農業試驗支所，到民國卅八年又改屬農林廳。她一向以研究甘藷育種和熱帶果樹栽培試驗聞名東亞，現在仍以此二種工作為重心。組織分農藝組、園藝、病蟲害等三系課，以及總務課和主計室。現在分別介紹各系如下：

九四四公升。從去年起開始推廣栽培了。其次光復六年來，先後進行甘藷雜交不下二百四十個組合，經過幾年來淘汰試驗選得C一三七，O一六二，K二，K一四〇及K一七〇等品種現已進行地方試驗，平均產量也都有望農莊一號高，前途很有希望。

光復後從我國大陸和美國引進了七十一個優良甘藷品種，經過多年栽培試驗選出了南瑞苔（ランセイホル）普利苔（ボトリユ）嶺南二號和永春五齒等四個品種，這些品種，不



「號四農臺」種品良優梨鳳的成育所該

系以熱帶果樹栽培試驗爲主。先後自南洋、南美、

產行栽後
改進從兩
進所南京
引進中
若干優
良品種其
中以Bm
(N₂)美棉
力最強，
三年的平
均甲當
籽棉為九
五七公斤
，現已由
臺南分所
在各地大
量繁殖，
準備大量
推廣。

園藝系：園藝

粉(第二期)。平均產量第一期作都在四千公斤以上，第二期作也在二千五百公斤以上。當本省缺少優良的在來稻品種的時候，這是一個重大的收穫。現在已由省農試所擬定計劃明年度將在省各地舉行區域試驗準備推廣。

特作方面是以棉花為中心。棉花，過去一般人士都認為本省不適宜栽種，但在日據時代已從品種改良着手，育成臺農三一〇號等八個品種，其中以四號六號二品種產量高纖維長，抗污塵子力也強。

儘量利用加工試驗，去酸除澁、製成果汁、果醬、蜜餞、鹽漬、使各種果實得以充分利用。現經試驗結果而且成功的有西印度醋栗蜜餞，馬拉巴栗焙製和錫蘭橄欖乾果等。

病蟲害：病害蟲系一

「號一十三農臺」種品良優諸的成育所該
界一濟在六廣。都促石和培。研究，成果，所
研方面價還干果。有進進行也對經，現在，別
究，面沒該餘果。光有和研研也對經，現在，別
，供果該所株。復有進進也對經，現在，別
一，果充所對。以初開生在多頗過過去三年，已
方學樹對於。來步的長如鳳梨有去三初育
面術，經現。計結果處用面的成積年種
種，經現。推果理電進栽績年種

號，因爲它的味甜，香濃，肉質脆密。光復以來該

要是不新於，終年多雨，氣候不適和施肥不足。熱帶果樹的「芽接」，不易成活，現在正在研究一種特殊方法，同時利用生長素（ホルモン）處理，促進發根。

鳳梨改良工作也是主要工作之一。過去曾用人工雜交，育成臺農種一至八號，其中一、二、三、七、八等號是罐頭用種，四、五、六、三品種是生食用種。品質最佳，首推臺農四

該所對於多種熱帶果樹，一一訂定中國名稱，所長楊致福先生，編「臺灣果樹誌」一書，凡廿五萬字，由農復會補助，已在去年出版。

園藝系是經常觀察和記載各種經濟果樹品種的形態生理特性。現在進行柑橘、鳳梨、香蕉、咖啡、荔枝、人心果、蓮霧等品種的特性調查。果樹資料園中，有不少是珍貴果實，如馬拉巴栗、人心果、酪梨等都是很有經濟價值，現正大量育苗推廣中。南洋欖果在臺灣各地栽培，太多開花不結果，經研究結果主

向以配合上述二系協同工作，以實地應用為主，前年曾和美國加州（カリフォルニア州）大學合作研究蠅寄生蜂，現在完成調查其生活史。棉花主要害蟲是浮塵子，該系曾利用各種藥劑噴射防治，經兩年試驗結果，以一〇%DDT最為有效，而噴射時間以八、九月最為理想。DDT噴射後有殘留作用，藥效可以維持數月之久。此法現正由農復會在各棉區作大規模的示範，以喚起農民的注意與採用。

○種，兩項合計共有二六七種，在這二六七種的刊物中，純粹以農友們爲對象的，據我所知，僅有臺灣糖業公司的「蔗報」，省農會的「農友」，及農村復興委員會的「豐年」。臺灣的人口，據上年統計報告，共約七百九十萬人；其中農業人口，據農業統計報告，共爲六十二萬餘戶，每戶平均假定以六口計算，共約三百七十餘萬人，農友們佔臺灣

人口總數百分之四十七。刊。
例，僅佔百分之四十七。比
物，實在太不相襯。這個
不能發達友們的刊物爲甚麼
刻說農友們多不識字，或
者說農友們多數不會訂閱
既不識字，當然不會訂閱
窮，或者說農友們的家境太
當然無力訂閱，尙愁不繼
友們終日工作太忙，縱然

訂購，而日常亦無暇閱讀。或者說農友們居處偏僻，交通不便，不說農友們，易縱然訂閱，而所訂刊物每亦不能按時遞到。或者說，中國的整個新聞事業，尚不發達，還談不到農友們的刊物。

這些事實，我們當然都不能否認。不過我們也同時知道，我們的農友，不論怎樣忙，三國演義，水滸，施公傳却都喜歡看。

黃色去我需們爲有成原刊都；
色閱絕們要適在養閱因物要；
刊讀對敬的合在成讀，不買論
物與不重刊他還閱的還是能。怎
，更以的物們沒讀習農是發樣
，他實地。與有地慣農覺窮
不生貴方農趣地習；得，
會活的，友方慣農們最每
花無時就是們習供，友沒主年
錢無關最是慣給又們有友要的
去的，他令，他，因沒養的書

買這種東西。以刊物來說，完全懂，而且講的話，假若一種刊物，我們相信，農友們能喜歡聽，並且確能幫助他們，歡決，他們日常生活上遭遇的種種困難，一定歡迎，對於這種刊物，定重視。例如耕牛是農友們的生命，耕牛有病，他們能用刊物所講的辦法，把他們治好，不對於這種刊物，他們能不



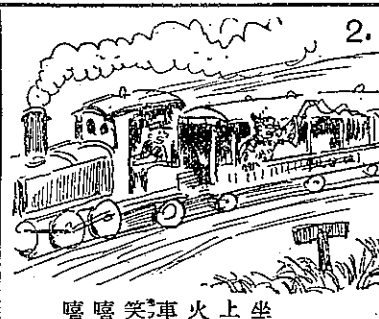
刊物，共同努力，養成農友們閱讀的習慣，並互相加強彼此間的聯繫，爲農友們服務，協助政府，完成建設三民主義的臺灣，鞏固反抗俄的基地。

重視嗎？由重視而愛讀，由愛讀而慢慢習慣。成他們的閱讀習慣。

農會的「農友」，在歷史上僅次於「蕉報」，內容亦很廣博，對於傳達政府農業法令，亦很迅速。在臺灣現在的三種農刊中，「豐年」歷史最長，但亦以「豐年」內容最豐富，印刷最講究，行銷最廣泛，印刷最講究，行銷最廣泛，單位均參加五、六十餘個農務，希望將其中消息，代向農友們傳播。

純粹為農友們閱讀的

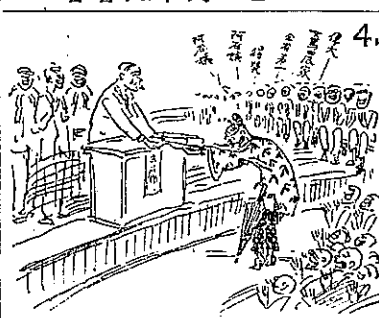
希望臺灣這三種



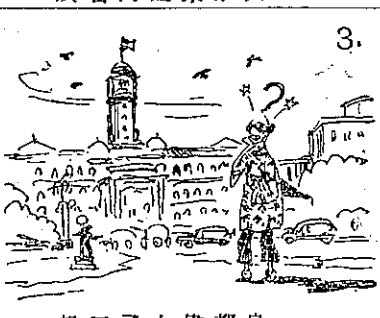
嘻嘻笑 車火上坐



姨省阿送來家大



時此在榮光生一



起不了大偉都島

阿省姨

農民節表彰受

阿魁哥畫