介紹台灣省農業試驗所

「省農業試驗所」在大家的心目中，不是一個生疏的名字。從臺北車站搭一路公共汽車到終站，就可以看到兩旁栽着整齊行道樹的碎石路；沿碎石路前走數十步，就可以看到有一座巍立在叢林中的紅磚房子，那就是臺灣省農業試驗所的總辦公廳。

農業試驗所是本省的農業試驗機構，司掌着本省農業的試驗研究和改進等事宜，對本省農業技術的改進有很大的貢獻，尤為密切與農友們的關係，為使農友們了解該所的概況，特作簡單的介紹。

農業試驗所的前身為日據時代的「臺灣總督府農業試驗所」，以後改稱「臺灣省農業試驗所」，光復接收，要輸出品，對外的主要樹，所以對於繁殖優良的果樹，提高果實的品質及產量非常注意。為使全省各農家所種植果樹的產量普遍增加，在農復會的經濟援助下，已在各地農家做着果樹肥料試驗，如鳳梨、香蕉、柑桔等的肥效試驗。蔬菜因近年來需要量的增加，除對採種育苗，極力舉辦希望能够大量推廣外，對蔬菜加工，蔬菜試驗，已經積極開始乾燥實施。

除在學術上有不少貢獻外，直接與農友們有關的，有大家所熟知的水稻品種，如抗病力強的「光復一號」，產量豐富的「光復四號」，這些品種的育成，是該所先後由各地引進一千多個品種，在本省各主要農業地區，做各種試驗，如區域適應，品種比較，雜交，播種期，遺傳性等許多試驗而育成的。甘藷已育成的優良品種有數十種。小麥在本省栽培上的適應性，經過二三年的試驗結果，已證明「臺中一號」的適應性最強，抗病力及產量，均較日據時代所推廣的「琦玉甘」及「江島神」等品種為優。

園藝方面主要工作有果樹、蔬菜及花卉等等。本省青果外的出品，對於繁殖優良的果樹，所以對於繁殖優良的品質及產量非常注意。為使全省各農家所種植果樹的產量普遍增加，在農復會的經濟援助下，已在各地農家做着果樹肥料試驗，如鳳梨、柑桔等的肥效試驗。蔬菜因近年來需要量的增加，除對採種育苗，極力舉辦希望能够大量推廣外，對蔬菜加工，蔬菜試驗，已經積極開始實施。

作工驗試(良改種品)種育的稻水於對所驗試業農省

農業化學方面現在設有土壤調查，土壤肥力，肥料及農產化學等四研究室。土壤調查是調查全省各地土壤的性質，反應，土壤的分類等。光復後已調查完畢的有臺中、澎湖及臺南等縣，開始的有高雄、新竹等縣，並計劃在二年以內完成全省的土壤肥力的調查，是調查全土壤的含肥成份，以及對於肥料的適應性，初步調查，並結果，已經整理完竣，概述印有「臺灣省土壤肥力概述」報告一書。肥料研究所做的試驗，有重要作物施肥標準量試驗，氮化水稻綠肥試驗及示範，氮化鈣肥試驗及示範等，均由農復會撥款補助，分別施行試驗。主要對各種作物示範，水稻石灰需要量試驗及示範，磷肥試驗及示範等，在全省主要農產地區，應用動物方面的試驗。

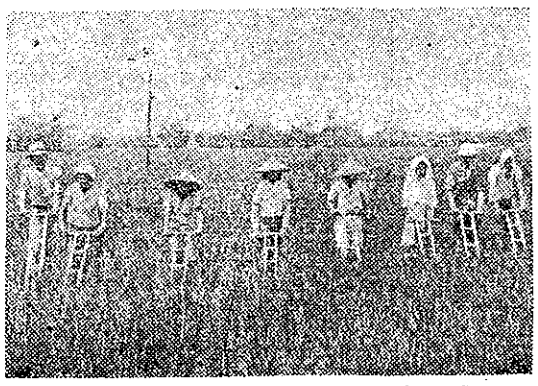
農業試驗所的總辦公廳。

農業化學方面現在設有土壤調查，土壤肥力，肥料及農產化學等四研究室。土壤調查是調查全省各地土壤的性質，反應，土壤的分類等。光復後已調查完畢的有臺中、澎湖及臺南等縣，開始的有高雄、新竹等縣，並計劃在五處，分佈在省內重要的農業區域，按各區特殊的情形從事專業的研究。

農業化學、應用動物、植物病理、畜產等六個研究室。主要的工作分述於下：

農藝方面，設稻作、雜糧、細胞生理等四個研究室。主要的工作是稻作試驗，甘藷、小麥、黃麻及落花生等試驗。

植物病理方面最近集中於水稻及甘藷病害的研究，水稻病害的試驗，計有水稻抗病育種，稻品種間主要病害的觀察及「殺菌劑」浸種消毒等試驗。



農家婦女協助正條密植水田除草情形

為何要獎勵水稻正條密植

親愛的農友，你們知道，不知道，你們所栽植的水稻，每甲地栽植幾多株？每坪幾多株？

小弟回顧十三年前獎勵正條密植當時遭遇種種的困難，第一是不能製造理想的正條密植器，第二是農友們不慣練，第三是勞力不够（農村青年應召做軍人軍夫等）當時農會一面以競賽方法等獎勵，一面以強制力量普及正條密植，但是農友們都是不願意的。回頭看現在我們坐在火車內到處可以看出正條密植之水田，不再用強制，也不再用特別之獎勵方法，農友們都自動做到，實在感慨無量。

車輪式正條密植株間普通七·五寸。

每坪六四株，一甲地二九三四坪扣除七三坪的畦畔（畦畔二·五%）尚餘二八六一坪。

差約四萬株。

每株平均五株相

64株×2,861坪＝183,104株……正條密植法。

50株×2,861坪＝143,050……普通法。

假使甲當收量

五、〇〇〇臺斤

每株谷收量〇·五七兩，

0.57兩×40000株＝22,800兩＝1,425臺斤。

好處：①通風，日光，肥料利收穫。②除草便利。③可利用機械除草。④減輕病蟲害。⑤及早除草，用女子挿秧，用農村婦女之收穫，平均普遍

漫畫

假使我是BHC
打倒拜拜惡習氣
從此迷信要破除
努力生產興國基

豐年歌

一、天惠寶島氣候良好
立春種田農人極耐勞
認眞除草粒粒辛苦
用功管穎粒粒辛苦
為家為國齊頌豐年歌。

二、興農國盛粒粒辛苦
食無求飽虔心意誠
為家為國齊頌豐年歌。

三、應順國策粒粒辛苦
上和下睦夫唱婦隨
為家為國齊頌豐年歌。

四、順應天時獲得地利
守分安命復蒙德政
上蒙愛護互相切磋
為家為國齊頌豐年歌。

五、天惠寶島氣候良好
立秋種田農人極耐勞
認眞除草粒粒辛苦
用功管穎粒粒辛苦
為家為國齊頌豐年歌。

六、興農國盛粒粒辛苦
食無求飽虔心意誠
為家為國齊頌豐年歌。

七、應順國策粒粒辛苦
上和下睦夫唱婦隨
為家為國齊頌豐年歌。

八、順應天時獲得地利
守分安命復蒙德政
上蒙愛護互相切磋
為家為國齊頌豐年歌。

九、天惠寶島氣候良好
立春種田農人極耐勞
認眞除草粒粒辛苦
用功管穎粒粒辛苦
為家為國齊頌豐年歌。

十、興農國盛粒粒辛苦
食無求飽虔心意誠
為家為國齊頌豐年歌。

十一、應順國策粒粒辛苦
上和下睦夫唱婦隨
為家為國齊頌豐年歌。

十二、順應天時獲得地利
守分安命復蒙德政
上蒙愛護互相切磋
為家為國齊頌豐年歌。

新式農村風機

漫畫

（陳定國）

臺灣省農業試驗所擔負着本省農業技術改良試驗的重任，現在正積極的推進各項試驗工作，以期能對本省的農業改進有更大的貢獻。（吾安）

也力求能適應各方需要。

猜拳歌

一枝腫頭喚一單，共匪賣咱的江山，希望大家善討趁，打回大陸無為難。

二枝腫頭兩雙好，共匪殺咱的同胞，實在欺侮到到刈阮稻尾連頭敲。

三枝腫頭喚三新，大陸最可辦，反攻解救最同胞，誓要活捉史達林。

四枝腫頭喚四紅，軍民要緊訓練擒拿朱。

五枝腫頭無塊用，史朱合作是應當，加強今年大反攻。

六枝腫頭喚六連，防空毛匪鬧和平，此次反攻允得勝，四海有名中國兵。

七枝腫頭喚七彩，大陸毛黨加強今年大反攻。

八枝腫頭喚八仙，拳打七戰施設準備便，三軍合作來迎戰。

九枝腫頭喚快到，反攻先頭指揮兵神仙。

十枝腫頭喚總開，引導蔣總裁，打倒蘇俄共匪踢蘇聯，軍器糧草準備便，斬史朱毛做烟腸。

反攻難走，陸海空軍四面包。

朱毛派，歡迎三軍榮歸來。

無出腫頭喚對對，蘇俄共匪做烏龜，不通誤聽奸臣嘴，將來無所通可歸。

吳作詞

註：腫頭（指頭）

編後記

一、為尊重大多數讀者的意見，自本期起刪除漫畫篇，而擴充農業生產篇。

一、自本期起停止刊載長篇連續漫畫，將單幅漫畫分插在各篇中，以增加讀者興趣。

一、自本期起在讀者園地篇裏，陸續介紹各地有關農事等試驗機構。

一、為提倡農村副業起見，本期世界畫報後面，並介紹本省蠶業概況，作為讀者參考。

一、本刊是農友自己的刊物，歡迎農友們踴躍投稿。

農民的故事

一個農人，天天在田裏工作，火傘般的太陽，汗珠兒一點不留情的晒着，他苦悶極了。

有一天他進城賣柴，一滴落在田裏，他的老婆也這樣說：「不錯，舅舅家的大老表，不是做官發了財嗎？於是決請他一次客，一個官兒做做。」

官兒好。他的老婆也這樣說：「不錯，舅舅家的大老表，不是做官發了財嗎？於是決請他一次客，一個官兒做做。」

嘿！誰知官兒做不多時，人家說他貪污，又被告發了，上峯下了一道公文，撤職嚴辦，結果，全部家判決有期徒刑三年，結果，判決有期徒刑三年，結果，全部家產充公。他這一下可眞氣壞了，怨天怨地，口口聲聲說，官兒害死了他，將來還是做個隱士好。因此他立了這個志願，等到牢裏出來，就住在一個窮鄉僻壤中，總算是隱士了。

但是隱士不生產是沒有飯吃，於是他又回到做農人的生活，天天在田裏工作，晒着太陽，流着汗。

（黃萬福）