

介紹台灣農業試驗場

「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；沿碎石路向前走數十步，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，與農友們的關係尤為密切，為使農友們了解該所的情況，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」，本省光復接收以後，改稱「臺灣省農業試驗所」，成立到現在已有四五十年的歷史，現任的所長是農學博士徐水泉先生。設於臺北的為總所，分所有士林、嘉義、鳳山、五虎，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。

總所設農藝、園藝、農業化學、應用動物、植物病理、畜產等六個研究部門，現在將各部門的主要工作分述於下：

農藝方面，設稻作、特作、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。

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。爲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，已在各地農家做著果樹肥料試驗，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，極力舉辦希望能夠大量推廣外，對蔬菜加工，蔬菜乾燥試驗，已經積極開始實施。

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

可分害蟲、益蟲、分類及殺蟲藥劑等四部份，研究農業上害蟲及益蟲的種類，分佈，利用及防治的方法。近年來研究結果，利用本省所產的毒魚藤所製成的魚藤精乳劑一種，對於各種作物蟲害，尤其對於蔬菜蟲害的防治，效力最大。民國三十八年由農復會的資助，設立殺蟲藥劑製造實驗廠，每日生產魚藤精乳劑約三百餘磅，前後已製造的成品，計達二萬餘磅，大部份均交農林廳分配各鄉鎮農友，作為防除蟲害之用。

植物病理方面最近集中於水稻及甘肅病害的研究，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「殺仁藻」浸種消毒等試驗。

是農友們不慣練，第三是理想的正條密植器，第二是農力不夠（農村青年應召做軍人軍夫等）當時農會



農家婦女助正條密植水田除草情形

正條密植之水田，不再用
強制，也不再使用特別之獎
勵方法，農友們都自動做
到，實在感慨無量。

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
餘三、八六一坪。
每坪六、四株，
64株×2,861坪=183,104株……正條
密植法。
50株×2,861坪=143,050……普通法。

每坪普通栽植方法
四、七株至五、三
株，平均五、〇株相
差約四萬株。
假使甲當收量

以上正條密植方法不但可增產甲當一、四二五臺斤。且有幾點的好處：①通風，日光，肥料平均普遍之吸收，②除草便利可以使用除草機，③可利
用農村婦女子插秧及除草，④減輕病蟲害，⑤便利收穫

陳榮松

豐年歌

道南林

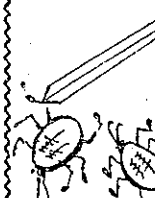
假使我是BHC
打倒拜拜惡習氣
從此迷信要破除
努力生產奠國基

一、天惠寶島 氣候良好 農人極耐勞
立春種田 立秋種田 早晚播種
認真除草 用功管顧 年中無閒
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌

二、興農國盛 多角經營 切望多收成
食無求安 居無求安 敏事而慎言
度心意誠 福祿善慶 農業必繁榮
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌

三、應順國策 加倍努力 早出而晚歸
上和國策 夫唱婦隨 生產總負責
大地資源 滿身享福 單鰾樂團圓
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌

四、順應天時 獲得地利 農民極人和
守分安命 復蒙德政 三七五租行
上蒙愛護 互相切磋 爲國具效勞
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌
粒粒辛苦 爲家爲國 齊頌豐年歌



臣嘴，將來無所遁可歸。

吳作詞

（註：腫頭（指頭））

編後記

一、爲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、爲提倡農村副業起見，本期世界畫報後面，刊登養蠶照片多幅，並介紹本省蠶業概況，作爲讀者參考。

一、本刊是農友自己的刊物，歡迎農友們踴躍投稿。

日據時代所推廣的「瓊玉廿七號」及「江島神力」等品種爲優。園藝方面主要的工作有果樹、蔬菜及花卉等。本省青果爲對外的主要輸出品。



國家，而改良本省豬種。家禽方面，飼養的種雞，計有夾克亨，洛島紅，蘆花等，澳洲黑，名古屋及三河等，除供試驗研究外，爲應本省農民需求，對於種雞及種羽的繁殖推廣，

爲何要獎勵

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

一面以競賽方法等獎勵，一面以強制力量普及正條密植的。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

五、〇〇〇 臺斤
每株谷收量 〇
五、七兩
0.57兩×40
株 = 22,800
= 1,425 臺斤。

大大好，動
還是做個

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的，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)



施設準備，三軍合作來迎戰。先頭指揮員神仙。七枝腫頭喚七彩，大陸同胞魂悲哀，解救同胞出苦海。雲開太陽現出來。八枝腫頭喚八仙，拳打共匪踢蘇聯，軍器糧草準備，斬死朱毛做紅腸。九枝腫頭喚快到，反攻任務咱肩頭，共匪逼地也難走，陸海空軍四面包圍。十枝腫頭喚總開，引導反攻。蘇總裁，打倒蘇俄。朱毛派，歡迎三軍榮歸來。無出腫頭喚對對，蘇俄

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「臺中二號」的適應性最強，抗病力及產

二年以內完成全省的土壤調查。土壤肥力的調查，是調查全土壤的含肥成份，及對於肥料的適應性，以供施肥的參考，初步調查結果，已經整理完竣，並印有「臺灣省土壤肥力概述」一報告書。肥料研究所做的試驗，有重要作物施肥標準量試驗，水稻綠肥試驗及示範，氮、磷、鉀三種肥試驗及示範，水稻石對各種作物示範，水稻石灰需要量試驗及示範，磷肥試驗及示範等，均由農復會撥款補助，在全省主要農產地區，分別施行。應用動物方面的試驗

其中尤其注重水稻抗病育種的研究，希望能夠育成抗病性良，質優而豐產的品種，可以有利的增產。甘肅在本省的病害甚多，在生育期中多患縮芽病，在貯藏期中多染黑斑病，所以現正進行品種間抗病性的檢定，以求獲得抗病良種。

畜產方面分家畜、家禽、家畜疾病、飼料、育產加工及皮革製造等研究。家畜的研究，正從事外國豬的盤克夏，約克夏與我國的海南島種及本省之桃園種等，作純種雜交等試驗，以冀達到生產性質

也力求能適應各方需要。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）

漫——畫



一個農人，裏工作，火傘鉗不留情的晒着，點一滴落在田裏極了。

有一天他進看到一家一槓員，都很悠閑，笑的，看報的，心裏羨慕極了，想做商人。在回，他越想越高興，把房屋田地賣去開店。經過幾年起，他真的做起老

天天在田
的太陽，
汗珠兒一
他苦悶

城賣柴，
臺裏的店
說的說，
看報。他
於是一心
家的路上
去，最後決
天的忙碌
來了，

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

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，判
決有期徒刑三年，全部家
產充公。他這一下可真氣
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

一枝腫頭喚一單，共匪賣咱的江山，希望大家善討趁，打回大陸無爲難。二枝腫頭兩隻好，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，大陸同胞最可憐，反攻解救最要緊，誓要活捉史達林。四枝腫頭喚四紅，軍民合作是應當，訓練擒拿朱毛黨，加強今年大反攻。五枝腫頭無塊用，史朱毛匪闊和平，此次反攻允得勝，四海有名中國兵。