



形情施實紀齒釘



# 業

# 林雲核題

中華民國三十四年一月

九日號

# 推

# 廣



## 次日號六第刊期定不

### 著述

廣東農業衰落之原因及本局進行復興工作之概要

劉銳

營造廣東國防林計劃書

賴奉中

荒山造林問題

李覺

改良潮汕一帶所栽柑桔類果樹之意見

李馬松著  
黃琢修譯

番禺縣新洲蔗田之蟲害及治蟲工作

陳夢士

滿地黃金之埋藏

金多翰

### 報告

本局二十三年度推廣工作概況

各縣推廣農業各種表証及家調查表

### 農業消息

### 局聞

### 農曲

行發局林農廳設建東廣

日一月五年四十二國民華中

# 總理遺囑

余致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民眾及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥



現在革命尚未成功凡我同志務須依照余所著建國方略建

國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至囑

# 本刊徵稿簡章

(一)本刊以傳播農學知識，介紹農業經營新法，傳播農事消息，發揚本局實驗結果，倡導農村改進為宗旨。

(二)凡屬適合本刊宗旨之各種建議，著述、研究、常識、消息、法規，以及各地之農業狀況調查，統計等，無論自撰或翻譯，均一律歡迎！（關於農業方面有指示警惕、諷刺、介紹等類意義之圖畫或照片，亦所歡迎！）

(三)來稿不拘文言白話，均請寫清楚，並加標點符號，最好用字數一定之稿紙謄寫。（圖畫須有簡明之標題，或註語。）

(四)來稿請書著作者姓名，若係譯述，請附寄原本，如原本不便附寄，請將原文著者姓名，所載書報名稱，及該書報發行年月，詳細記載。稿末，並請附投稿人通訊處。

(五)來稿無論登載與否，概不退還，惟未經登載之稿，如經投稿人預先聲明，得寄還原稿。

(六)本刊編輯人對來稿有增刪並否准登載之權，如有不願增刪者請在投稿時預先聲明。

(七)來稿揭載後，奉贈本刊若干期，或本局其他農業刊物若干種。

(八)來稿請寄 廣州 東山 農林局推廣課宣傳股

## 本欄目次

廣東農業衰落之原因及本局進行復興工作之概畧	一
營造廣東國防林計劃書	五
荒山造林問題	一三
改良潮汕一帶所栽柑橘類果樹之意見	二〇
番禺縣新洲蔗田之虫害及治虫工作	二四
滿地黃金之瓊崖	二八

# 著述

# 十 著 述

## 廣東農業衰落之原因及本局進行復興工作之概要

馮銳

本省農業過去衰落之原因，及現行復興工作，語其大要，約有五端：

(一)外國農產品之經濟侵略：其最顯而易見者厥為米糖兩項，因米糖向為本省最大宗之農產，在民元以前，從不須向外購買，迨近二十年間洋米洋糖竟大量輸入，遞年增加。而其輸進之原因，並非本省種稻與種蔗製糖有所不足，却因人民集中於都市，如廣州、汕頭、江門、北海、海口等處，在外國利用現世紀最新之運輸方法，舉其洋米洋糖運入此等都市，極為便捷，價亦低廉，統計每年運入本省一萬萬元之洋米，恒在上述五大都市行銷殆盡，以致我農村自身出產之米，不能暢其銷流，與其競爭，從而耕植之面積逐漸減少！至補救方法，可分兩方面言之：一方面宜增加洋米入口稅，以提高其成本；一方面對於本省出產土米，宜積極改善，以減低其成本。其方法大要如下：

(子)改良種子，(丑)改進水利中之灌溉排水等方法，(寅)改善運輸方法。在第一方面增加洋米稅政策，政府業已施行，故本年洋米之入口，已由一萬萬元降至五千萬元，政府之稅收亦獲一千五百萬元之增加；在第二方面工作，如：(一)種子之改良，先經積極進行，計有改良東莞白，中山一號及竹粘三項優良稻種，分發各地種植，均收產量增加之大效，現更繼續增選各項優良稻種，以備分發各處，廣為繁殖。(二)水利之改進，則抽水機之分發各處，安裝者已達六十餘具，而各縣之呈請安裝者尚紛至沓來，只以經費關係，猝未能為普遍進行耳。關於洋糖問題，其侵略情形，比諸洋米尤為嚴重，誠以本省米糧只求自給自足，而糖品一項，則應負供給全國之責任，因本省環境，最

宜於種蔗製糖，而全國每年需要糖量，其價額總在二萬萬元以上，如本省糖業成功，實於國民經濟有極大之補益！且本省糖業之衰落，亦與土米大致相同，自民元以至近今，備受外糖之壓迫，幾使我土糖業完全銷滅，自中央增加洋糖入口稅，及本省實行糖業統制後，始有一線之生機；惟一般民衆使用白糖，久成習慣，故必須自行設廠產製白糖，方能抵抗外糖之侵畧，適應社會之需要。復興糖業之工作，非短少篇幅所能罄道，如集中農民種蔗，改良蔗種，暨糖廠一切技術上之應用等等，在政府一年來之措施，已具有相當之基礎，而大獲成效之期，當在明年。綜合言之，關於外國農產品經濟之壓迫，其最重者爲上述兩項，政府既經厲行復興政策，并有相當實效，預計再閱兩年，此兩大問題，當有澈底之解決與成功。

(二)現金集中於都市：基此原因，農村對於現金之需要，異常缺乏，從而農村應行改善之生產，暨各種應行改進事項，皆因資金缺乏，無法進行，故荒地繼續增加，農產品亦以高利貸借，而增高成本。其補救之方法，必須從速辦理農村貸款事業，在政治研究會歷次提議農業計劃中

，言之已詳，而政治研究會最近議決之五百萬救濟農村一案，尤訂有具體辦法，政府一經撥出款項，即可照案實施矣。

(三)生產與銷售不能調劑：在某一時間，農產物豐收時，因無貯藏地方，以資長期保留，故農產品不能用諸抵押，迫而出於賤賣，遂致形成短期間之生產過剩，農民感茲困難，益不敢增加其生產，此點關乎運輸與倉庫及農村貸款等問題，在政府前經核准之五百萬救濟農村案中，亦已敘列明白矣。

(四)應用農業科學以增加生產之材料及智識皆形缺乏：在近三十餘年間，世界各種科學，皆臻發達，其應用於生產方面尤有長足進步，遂形成世界生產過剩之狀態，與各國競謀傾銷之結果；在我中國則不然，統計每年舶來農產品，動在拾萬萬元以上，可知我國應用科學增加生產之智識極感缺乏。然應用科學方法以增加生產一事，端緒複雜，片言難盡，語其最重要者，如：(子)動植物種子之改良，此點最少須繼續五年科學工作，方能選出多量優異之種子，進於普遍蕃殖之地步，在本省對於此項工作，如穀種

、果木種、蔗種、棉種、豬種、雞、鴨種等，歷經政府前後兩年之試驗蕃殖，目前設立改良蕃殖動物種子之場所已達十二處，皆由專門技術人員爲之主持，如能寬撥經費，預計再閱三年，則可完成此項計劃。(丑)害虫與獸病之除防，吾粵此項工作之效率，在本年內可謂甲於全國，按本省害虫中之最重要者，如：荔枝之椿象，柑橘類之天牛，稻作之螟虫，瓜類之守瓜、圍蠅，葉菜類之金線蔬蚤、猿葉虫，豆類之赤蚜、豆象，甘蔗之螟虫、蚜虫、金龜子、介壳虫、浮塵子之研究，此等防除方法之場所共有八處，且經得有結果而公佈實施者爲數已多，即如：東莞、蘿崗洞等之荔枝，綿歷十餘年迄無收成者，自施用防除荔枝虫方法後，則已繼續豐收，是本省虫害防除之成績，已有相當事實可資證明；其次牛瘟之防除，在廣西方面，曾糜五在十萬元之經費，其成績雖有，但血清、疫苗尚未製出，本省每年所費不過三萬元，不特血清與疫苗已能自製，抑更有防除全省牛瘟運動之舉行，並曾救治無數染有瘟病之牛隻，農民對政府正深感謝，是本省虫害與牛瘟之防除，可謂已有相當之成功。(寅)水利之改進，本省關於水利

改進工作異常需要，就中預防水災一項，經有治河委員會按步進行，二十年來亦有相當之成績；而救旱一事，如安裝抽水機，修築堤壩等，必須籌有相當資金，始能爲大規模之舉行，在政府核准五百萬救濟農村計劃中，已明定組織水利墾殖銀業公司一項，此爲專辦貸款與各地團體或個人辦理水利事業者。(卯)肥料、土壤之改善，關於此項工作，亦可分爲數點，如：(1)應用適當人造肥料，及應用綠肥，與輪種方法，以改良地力，最爲重要；(2)使用適當農具，以增加生產效率，現在政府已舉辦肥料製造廠，對於肥料之供給可無問題，而改良農具亦早經舉辦，其先經改良著有成績者，已達十餘種之譜。

(五)鄉村未有改良農業之領袖：現在改良農業方法之研究及實施，已有不少成績，惟農業改良一事，關乎全體民衆，故必須由民衆總動員，積極做去，始有大致，然必須有地方領袖爲之輔導，方克有濟，目下政府已於各縣設立農林推廣處；至從前鄉村領袖多屬土豪劣紳之輩，其對於農業上之知識既感缺乏，且因自私之見太重，故舉凡公共事業，均不能熱誠負責，專靠此輩以改進，農業前途，

殊不樂觀！故現行方法，惟有注重地方農業改良之組織，先組織各縣農林推廣處，并由推廣處指導各鄉農民成立農藝會，與合作社，及表証農家等，在農藝會足為鄉村復興農業之中心，而表証農家則依照政府頒布之改良農業方法

實地施行，以為一般農民之表証。此等表証農家，皆選擇熱心而稍有資產及知識者充之，亦現在改良農業之中堅份子也。

### 振興廣東農林宣傳標語

- (一) 想實現民生主義，就要振興農林事業！
- (二) 想解決民生問題，就要推廣農林事業！
- (三) 在國難期中，應積極增加生產，務期達到自給自足之目的！
- (四) 積極增加生產，就是增加國防的力量！
- (五) 努力農林建設，救濟農村！
- (六) 救濟農村，就是實行孫總理的民生主義！
- (七) 我們要建設農業化的新廣東！
- (八) 想穀量增收，就要栽種優良穀種！
- (九) 改良東莞白，係早造最良好的穀種！

- (十) 竹粘和山中一號，係晚造最良好的穀種！
- (十一) 栽種綠肥，可以增加地力！
- (十二) 施用綠肥，可以改良土質和增加地力！
- (十三) 想改良果類的品質，我們就要利用新法嫁接！
- (十四) 想耕牛健全，就要注射免疫血清！
- (十五) 振興林業，可以增加木材的生產！
- (十六) 山有森林，可以防止山崩！路有樹木，可以免除土潰！
- (十七) 防止水災和旱災的根本方法，就是要造林！

# 營造廣東國防林計劃書

賴泰中

## (一)導言

我國數千年來閉關自守，民智不開，深閉固拒，鮮能遠慮，陵遲至于清季，鴉片之役，開五口通商之約，訂七條和戰之盟，繼復有中日戰爭之失敗，八國聯軍之入京，以是藩籬盡撤，門戶洞開，朝野上下，乃知閉關政策不能自存，須固國防乃能自衛。迨夫九一八東北事變，張學良於數小時失却東北四省數千萬方里之土，一二八滬戰之役，復遭失敗，國人頻頻責難！當國諸公，攸然覺悟，益知國防實當今立國之急務，特籌鉅款，以備國防經費，并設國防委員會，以專責成，其重要可以概見矣！

夫國防之道多端，製飛機，造戰艦，備炮彈，築砲壘，儲糧食，此人所共知也；而不知森林，亦為國防上之一要政也。觀夫歐美各國之要塞範圍，莫不多植樹木，以蔽敵人之視線，而為掩護之屏障，可知森林在國防上價值之重大，願我當國諸公，其留意焉！

## (二)目的及理由

廣東位於中國之南部，為華南重鎮，亦為革命之策源地，有粵漢、廣三、廣九三鐵路，及東西北三江，水陸交通，極稱便利，復接近香港、澳門，外國軍艦，朝發夕至，自六二三慘案發生，一二八滬戰之役，外人對於華南，虎視眈眈，羣欲嘗一櫛以快意，處此險象環生之中，若不急謀防範之方，其將何以自衛！况二次世界大戰，隨時有爆發可能，各國皆着着準備，應付目前之危機，我廣東為華南要衝，瞻前顧後，於國防問題，自不容忽視！現當軸諸公，有鑑於此，正籌辦國防，如購飛機、造戰艦、築砲壘，皆已積極設備；惟此足資掩護之國防林，則付闕如，殊為憾事！考廣東地勢，南臨南海，海岸線延長約數萬哩，重要口岸，有虎門、汕頭、汕尾、廣州灣、瓊州、海口、北海等，外國戰艦，均可駛進內港，是則內港重地，雖有堅固之砲壘，及各種防禦工事之裝設，若無濃鬱之森林被覆，一經敵機偵察，盡皆瞭然，敵機所向，擲彈隨之，



戰艦所到，炮彈必發，射擊有的，目標齊集，所有堅固炮壘，及各種防禦工事，剎那間盡成粉碎，斯時無險可守，則敵人陸戰隊，即可登岸，橫衝直撞，深入腹地，何堪設想！故廣東全省海岸各要塞地點，實亟有營造國防林之必要。夫國防林云者，是將國防上所設要塞及防禦工事範圍，廣植樹木，藉以掩蔽要塞及防禦工事之位置，且能避免敵機偵察轟炸及敵艦炮彈射擊之目標，誠為鞏固防禦外侮之良好方法也。茲試分述於下：

(1) 國防林之效力

自世界大戰後，各國漸趨於海空戰，在海上空中之戰爭，有戰艦飛機為工具，戰艦為轟擊敵人，海岸要塞及炮壘之各種主要防禦工事之裝設；飛機為凌空駕駛，偵察敵人之行動，投擲炸彈破壞敵人藏匿處所，而殲滅之也。且近世皆重科學戰爭，其戰爭所用之武器，實令人不可思議，如炮位之測定，炮彈之命中，皆為戰爭上重要之技能，如有森林蔽蔽，其枝葉之支撐，自可發生種種防禦效能，如：

(甲) 可防禦飛機偵察及轟炸

(乙) 可防禦戰艦射擊目標

(丙) 可防禦敵人平地上探海燈、望遠鏡，及其他各種偵察視線。

此均榮華大端，其餘之效川甚多，不勝枚舉。

(2) 國防林之種類

今日之戰爭利器，日新月異，實不知共有若干種，從而防禦之設置，亦日新月異，實不知共有若干類，其中一類，所謂森林防禦，表面上似無種類之分，但其實質，以防禦工具立場上而論，概括可分為：(甲) 支撐國防林，(乙) 掩護國防林，兩種。前者係防禦飛機、戰艦等，後者係掩護砲壘、戰壕、工兵廠、武器庫等，各以利用之目的不同，故其營造方法與森林種類自異。

(三) 本省國防林之位置

(1) 白雲山——白雲山位於廣州市之北，距離市約六里許，其山麓為白雲機場，及武庫儲藏位置。

(2) 虎門要塞——虎門要塞位於虎門，是東莞縣屬，為輪船外艦入口所必經之地，有堅固炮壘，虎門要塞司令部

亦設於此，并駐重兵，以專任國防之責，實廣州門戶。

(3) 角石——角石位于汕頭港口，礮礮砲台對岸，為外艦入口之咽喉，與礮礮砲台成犄角之勢，在國防上頗佔優越位置。

(4) 汕尾——汕尾是海豐縣屬，在香港、汕頭之間。

(5) 瓊州——瓊州又名海南島，其位置在南中國最南之海島，徐聞對岸，於北緯一八度至二〇度，東經一〇八度至一一〇度，東西九七〇華里，南北九七五華里，英荷所屬南洋各島在其南，菲律賓羣島在其東。

(6) 北海——北海為通商口岸，隸屬台浦縣、靈山、欽縣、防城等縣所必經之地，接近法屬之安南。

(7) 澄江——澄江兵工廠，是清遠屬，位於北江，為廣東最偉大之兵工廠，各種製造機器，亦最新式也。

(8) 廣州灣大鵬灣——廣州大鵬兩灣，廣州灣為割讓法國，位於南路，為吳川縣屬；大鵬灣是海盜出沒之所，位于香港之南，為惠陽縣屬。

#### (四) 國防林之樹種

本省幅員廣大，海岸線延長，南北氣候不同，廣州以南接近熱帶，廣州以北接近溫帶，故選用樹種，固須斟酌各地情形，亦須視國防林上之防禦力強弱結果為衡。茲就選用樹種之應注意事項，條舉如下：

- (1) 常綠樹冠能庇蔭者。
  - (2) 生長迅速者。
  - (3) 大苗移植能安全活者者。
  - (4) 枝葉開展，葉片廣濶者。
  - (5) 樹命長久者。
  - (6) 對於風害病蟲害抵抗力強者。
  - (7) 無惡臭并無刺棘者。
  - (8) 幹部及根部少萌芽力者。
  - (9) 採種容易者。
- 本省營造國防林之適宜樹種，計有：樟樹、石栗、橄欖、蒲桃、榕樹、印度樹膠、竹、仁面樹、椴樹等。

### (五) 國防林營造大綱

(1) 區別——就本省營造國防林地勢及位置，為便利營造及管理起見，擬劃分四區，即廣州、潮梅、瓊州、欽廉是也。

(甲) 廣州區——白雲山白雲機場，下景泰武庫儲藏，虎門要塞，滘江兵工廠，及從化、增城、花縣、南海、番禺、三水、東莞、惠陽、高要、曲江、始興、南雄等縣一帶戰壕屬之。

(乙) 潮梅區——汕頭、角石、汕尾、大鵬灣，及潮安、大埔、梅縣、平遠、蕉嶺、五華、興寧、龍川、海豐、陸豐、紫金等縣一帶戰壕屬之。

(丙) 瓊州區——瓊州全島屬之。

(丁) 欽廉區——廣州灣、北海、防城等屬之。

(2) 步驟——擬就國防林營造之緩急先後，及事務之繁簡，管理之便利，地勢及位置，分別設立國防林營造場三處，附設苗圃，辦理育苗造林事宜；事務若日漸擴充時，於造林所在地，籌設分場。

### (3) 辦法

(甲) 第一廣東國防林營造場，設在廣州，第二營造場設在汕頭，第三營造場設在瓊州或欽廉。

(乙) 各營造場，擇地設立苗圃四處，每處面積五十畝，計每場苗圃面積二百畝，每年育成常綠樹苗八十萬株，三場合計每年育苗共二百四十萬株。

(丙) 各營造場，每年營造國防林一萬三千畝（每畝六十株計算），三場合計每年營造國防林三萬九千畝。

### (六) 組織章程

第一條 廣東國防林營造場（以下統稱本場）直屬於第一集團軍總司令部辦理該區國防造林事宜。

第二條 本場設置左列各職員：

- 一、場長兼技正一員
- 二、技士二員
- 三、技佐四員
- 四、技術員四員
- 五、事務員四員

六、雇員二員

七、監工四員

第三條 本場事務如左：

一、關於國防林區之造林育苗事項。

二、關於國防林區之調查測量事項。

三、關於國防林區之經營管理事項。

四、關於國防林之保護事項。

五、關於國防林區森林氣候觀測事項。

六、關於國防林造林案之編成事項。

七、關於國防林樹種之檢定及分配事項。

第四條 場長兼技正由第一集團軍總司令委任，技士技佐由場長薦呈總司令委任。

(七) 國防林營造場預算表(以場為單位)

甲、開辦費

第五條 技術員事務員由場長委任，呈報總司令備案。

第六條 場長綜理全場事務，監督所屬員工。

第七條 技士技佐承長官之命，辦理各該管行政，及技術事宜。技術員監工分駐各辦事處，辦理育苗造林，監督工人事宜。事務員分掌文書收支，及雜務各事宜。

第八條 本場每季應將各處辦理經過情形，及將來進行計劃，造具書表呈報總司令審核，並每月中報告工作一次。

第九條 本場辦事細則另定之。

第十條 本章程如有未盡善之處，得由場長擬具意見，呈請總司令核准修改之。

科	目	費	用	備	考
第一款	開辦費	二四、八〇〇〇〇			
第一項	建築費	一五、〇〇〇〇〇			

第一項 場辦事處	七、〇〇〇〇	
第二項 苗圃辦事處	八、〇〇〇〇	苗圃辦事處四所，每所二千元，合計如上數。
第二項 購置費	五、〇〇〇〇	
第一目 傢俬	一、二〇〇〇	場辦事處四百元，苗圃四所各二百元，合計如上數。
第二目 農具	八〇〇〇	
第三目 測量繪圖器具	二、〇〇〇〇	水準儀一，經緯儀一，羅針儀一，平板二，及附屬物繪圖用具一套。
第四目 圖書儀器	一、〇〇〇〇	
第三項 開墾費	二、〇〇〇〇	
第一目 開墾	二、〇〇〇〇	苗圃總面積二百畝，每畝十元，合計如上數。
第四項 調查費	五〇〇〇	
第一目 調查	五〇〇〇	
第五項 測量費	二、〇〇〇〇	
第一目 測量	二、〇〇〇〇	
第六項 雜費	三〇〇〇	
第一目 雜支	三〇〇〇	

乙、經常費

項	目	每月預算數	全年預算數	備	考
第一款	經常費	九、六〇六〇〇	一一五、二七二〇〇		
第一項	薪俸	一、六六〇〇〇	一九、九二〇〇〇		
第一目	場長兼技正	三六〇〇〇	四、三二〇〇〇		
第二目	技士	三八〇〇〇	四、五六〇〇〇	技士二員，月各支一八〇元至二〇〇元，平均如上數。	
第三目	技佐	五二〇〇〇	六、二四〇〇〇	技佐四人，月各支一四〇元者二員，月各支一二〇元者二員，合計如上數。	
第四目	技術員監工	四〇〇〇〇	四、八〇〇〇〇	技術員四人，月各支六十元；監工四人，月各支四十元，合計如上數。	
第二項	辦公費	六〇〇〇〇	七、二〇〇〇〇	文具、郵電、消耗、什支、印刷、旅費等屬之。	
第一目	場辦公費	二〇〇〇〇	二、四〇〇〇〇		
第二目	苗圃辦公費	四〇〇〇〇	四、八〇〇〇〇	苗圃四處每月各支一〇〇元。	
第三項	施業費	七、〇九六〇〇	八五、一五二〇〇		
第一目	工食	九九六〇〇	一一、九五二〇〇	工目四人各月支廿四元，林警十二人各月支十五元，長工四十人各月支六元，合計如上數。	
第二目	育苗費	六〇〇〇〇	七、二〇〇〇〇	種籽、肥料、除草、灌溉等，約計如上數。	
第三目	造林費	三、〇〇〇〇〇	三六、〇〇〇〇〇	每年造林一萬三千餘畝，平均每畝造林費三元，合計如上數。	
第四目	撫育費	二、五〇〇〇〇	三〇、〇〇〇〇〇	每畝平均約二元計算，合計如上數。	

著述 營造廣東國防林計劃書

著 述 營造廣東國防林計劃書

一一一

第四項 雜 費	第一目 雜 支
二五〇〇〇	二五〇〇〇
三、〇〇〇〇〇	三、〇〇〇〇〇

(八) 結 論

以上所述，要皆為廣東營造國防林計劃之主要條件，亦

即廣東營造國防林之簡易辦法，苟能努力進行，則廣東國防，庶有豸乎。

# 新 青 海

目 要 期 七 第 卷 三 第

版 出 日 十 三 月 七 年 四 十 二 國 民 華 中

西甯應設中央銀行分行	特 民 幹
如何解決民土爭差糾紛	張 盼
革除青海婦女纏足之治本辦法	張 善
青海各級學校應行秋季始業	志 育
從心理上建築復興民族之基礎	鄒 國 柱
青海青年今後努力的動向	鄒 國 柱
怎樣普及民衆教育	鄒 國 柱
青年問題的檢討	鄒 國 柱
訓練軍隊之意義及其應着重之點	鄒 國 柱
江蘇教育參觀紀(續)	鄒 國 柱
青海互助縣人民的負擔	鄒 國 柱
青海遊記(續)	鄒 國 柱
三山遊記	鄒 國 柱
一種平凡的連想	鄒 國 柱
一月來的青海	鄒 國 柱
第七次社員大會記	鄒 國 柱
編後	鄒 國 柱

總發行所 定價 每冊一角 全年二元五角  
 南 京 曉 莊 新 青 海 社 定價 每冊一角 全年二元五角  
 外 國 預 定 每冊一元 全年二元五角  
 (內 在 費 郵) 全 國 各 大 書 坊 均 有 代 售  
 全 國 各 地 郵 政 管 理 局 及 一 二 三 等 郵 局 均 有 代 售

## 荒山造林問題

李覺

農村破產了，弄得社會騷然不安。大眾因要安定社會，救本清源，所以有農村復興的運動。因復興農村運動，而提倡造林的聲浪，也就一步緊張一步。各省各縣，隨環境需要，或防旱而造林，或防水而造林，或因增加生產而造林，好像雨後春筍；一時勃發，成立了好多林場苗圃。他省勿論，只就廣東來講，除建設廳原有五個模範林場以外，還有東、南、西、北、中、五區綏靖區域的軍事長官都設有林場苗圃；廣東三年施政計劃中，對於造林一項，且確定了實施步驟，這却不可不說是一件差強人意的民生大計！

造林是要利用土地，所應用的土地，通稱為林地。造林用地，約分兩種：一種是全無樹木的荒廢裸地；一種是有森林的伐採跡地。前者謂之荒山造林，後者謂之更新造林。本國森林荒廢，垂二十年，所有山嶺，不消說是濯濯童禿；造林用地，不消說是荒廢極度的山地。本國林學未昌，對於造林一途，索無根底，現用技術，學自外國。

外國森林發達，造林應用，以更新工作為多。更新造林與荒山造林，因地質不同，技術上也就有難易之別。本國對於荒山造林，事前已無特別研究，又無專書參考，一旦冒昧造起林來，那有不失敗的道理呢！所以任從提倡如何熱烈！進行如何興奮！但失敗的報告，却一天一天的傳播耳鼓，怎怪一般熱心林業者要把邁進的勇氣，逐漸怯弱下來！在此情形之下，而欲補救其弊，使其成功：第一要教他把荒山狀況，認識清楚；第二要把荒山造林方法研究妥善；第三要把應用樹種精細選擇。故在今日而言造林，決非泛泛為「如何提倡造林」的問題，乃完全是「如何造林，才能成功」的問題，換句話來講：就是「研究荒山造林問題」。因荒山造林若無方法解決，縱如何提倡，斷難使造林事業有所進展。

### （一）荒山造林之必要

本國土地面積為三千四百四十四萬餘方里，即一八、五



四七、六〇〇、〇〇〇畝。據實業部調查，全國耕地爲一、二四八、九八一、〇〇〇畝。森林面積爲一、〇五一、六九九、四一一畝，農林合計爲二、三〇〇、六八〇、四一一畝，除去總面積實在尙存一六、二四六、九一九、五八九畝是荒廢地區。此就全國土地面積而言。至廣東土地面積爲三四八、三六九、一二〇畝，除去耕地面積 七八、三〇七、九六〇畝，實在尙存一七〇、〇六一、一六〇畝，是荒廢地區。如此偌大荒地面積，而不知利用，任由頽廢，則其影響於國民經濟怎麼重大！而且本國人口多數集中於江河下游平原多田的地區。上說偌大荒地，人烟還是極少，據民國九年郵局統計，各省人口比較，以江蘇人口密度最大，每方里約一百二十人，江蘇就是平均多田的地方。若更就珠江三角洲各縣，及江浙二省中之大江三角洲各縣而論，則每方里人口，竟達一百三十人乃至一百九十餘人；其他各地，山嶺較多，如雲桂等省，每方里不過五六人；廣東西北各縣，平均一方里，不過十餘人。其重要原因，完全是因人民祇知田利，而不知山利。以一百九十餘人聚集於一方里地面，爭耕區區農田，弄得生存競爭

，日趨劇烈，生活日感憔悴。好比自投牢獄，窮促不安，怎麼的可笑！假如耕田以外，兼營山利，把那山嶺，造起林來，姑不論所種何樹，即以價值最低的松材而論，據廣東農林局松樹造林計算，二十年砍伐，每畝可得純利一百二十五元，今減爲一半，作每畝爲六十元。上列全國荒地畝數，假如百分之七十是山地（廣東山地，據中大鄧植儀先生調查，約百分之七十。）也有一一三、七二八、四三七、一二三畝，可以造林。假定輪伐期平均爲五十年，則每年平均造林面積爲二、二七四、五六八、七四二畝。那末，每年收入，至少也有一三、六四七、四一二、四五二元。其實合法作業，收入數量，決不止此數。當此民窮財盡，農村極度破產時期，試問捨利用此種荒山造林以外，有何種事業，每年穩當可增收如此數目呢？所以在今日而說增加生產，解決經濟困難，實在非將荒山切實造林不可！大學之教曰：「有人此有土，有土此有財。」本國有偌大的荒山，又有衆多人口，而不曉設法調劑，致使一方面土地荒廢，無人利用；一方面則人口過多，無地可耕的畸形狀態。結果，用材缺乏，受外人經濟侵略，國計民生，兩

相交困，那真是失策極了！茲將本國森林荒廢，外材輸入情形，以數量表示如下：

民十六年	一八、六七五、一四四關平兩
民十七年	二四、二四五、〇三九
民十八年	三三、〇六四、〇〇九
民十九年	二七、五四七、六三五
民二十年	三九、三三七、八〇六
民廿一年	三一、六三八、三〇一
民廿二年	二九、八二七、三五一

上表是僅就森林主要品一項統計，其他副產品之輸入，尙未計入，漏卮之大，實足驚人！此就山地荒廢，經濟方面直接所受損失而言。至間接方面所受損失，則因森林荒廢，土地全無被覆，而缺乏蓄水力量，兼之頻受烈日直射，猛雨沖擊；結果，土壤破壞，山崩陷，河床淤塞，航行受阻，釀成水旱兩災，農田爲之失收。遠者勿論，茲就去年江、浙、皖三省旱災，據實業部調查，損失達五萬萬二千八百餘萬元，破壞農村經濟，莫此爲甚！故今日而欲復興農村，解決民生痛苦，實非將荒山切實造林不可！

## (二) 山嶺荒廢原因及其狀況

本國山嶺不是不能生長樹木的，考太古時代，所有山嶺，皆有蒼翠鬱密的森林；不過當時人口不多，木材之利用尙少，反感着森林繁盛有害，所以堯時使益焚烈山川，驅除毒蛇惡獸，此爲破壞森林的初步。厥後人口漸盛，木材利用漸多；復因開闢農田，砍伐森林也是不少；同時苗犛尙盛，其刀耕火種，焚燬林木更多，於是森林遂逐漸破壞了。及至戰國時代，就有感着木材缺乏的趨勢，所以孟子有「斧斤以時入山林，則材木不可勝用也。」的說話，管子有「十年樹木」的計劃。戰國以後，人口繁昌，人事日繁，秦建阿房宮，採用木材，甚至蜀山禿了；其他帝王亦屢興土木，雖不如阿房宮的壯麗，但良材大木却因此消滅不少。所有森林除一部份被利用以外，其餘則受火災、兵爭、焚墾的推殘，垂二千餘年，以致山嶺遂完全變成了荒廢。這種經過是有歷史可考，不是胡說亂道的。

森林荒廢的原因，完全是人爲的，人類不啻爲森林唯一的敵害！歸納他的荒廢經過：(1) 厄於斧斤的砍伐，漫無

限制；(2) 厄於惡習的燒山取肥，及驅除禽獸，墾闢耕地等；其他則因戰爭、剿匪等，而常常燬滅，如三國時代的火燒子午谷；年前本省砍伐徐聞山以剿辦土匪，砍伐豐順八鄉山以剿古大存共匪，是其顯著的實例。故時至現在，祇於山窮水盡，人跡罕至的地方，尙可見殘餘的森木外，都市附近之山嶺則完全荒廢，人口愈密的地方更覺荒廢得可憐。查舊日的宮宇寺觀，桁樑柱棟，非楠卽梓，大皆合抱，高達數尋，何等堂皇宏偉，試問今日此等木材，若非取自外國，何處可尋！此僅就建築方面而言。至薪炭一項，價格也很昂貴，而且供不應求，貧者無力購買，祇採雜草應用，此是農村中極普通的一件事。因此有的山嶺被刈割過度，生長不來，而農民又必需繼續取求，故草頭樹根，亦被其掘取無遺。掘草頭的事情，本省陽江方面，可以看見；掘樹根的事情，本省興寧方面，可以看見。雜草燃力最弱，發烟最濃，燃燒起來，濃烟滿屋，執爨一殮，備受痛苦，此猶小事，那知山嶺却因此就破壞不少呢！

山嶺荒廢原因，大概都如上所述，但荒廢程度，却有深淺不同，先後各異。大約森林被毀滅後，第一步先變為灌木地；至所生之灌木，又被毀滅時，第二步始變為草原；至雜草再被推殘，第三步則變為不毛之地或崩爛的地區了。灌木叢生的山，稱爲第一期荒山；雜草叢生的山，稱爲第二期荒山；雜草鮮生，或崩爛的山，稱爲第三期荒山。普通所稱的荒山，是總括三期的荒山而言。本國荒山所佔面積，據表面觀察，以第二期荒山最多，第三期荒山次之，第一期荒山最少，惟各期荒山面積數字，因無調查統計，不得而知。普通土地，以有森林存在，最爲肥沃，因土地有森林被覆，可掩蔽日光直射，大雨沖擊，乾風吹拂；而林內涵養水分，落下的枝葉，以及枯死的雜草，很容易腐化，變爲肥沃的腐植質土，植物最易滋生。第一期荒山，雖受風化作用較弱，但若荒廢時間過久，土質當亦惡化。在此等地造林，比較在伐採地更新，事實上就覺困難得多了。第二期荒山，受風化作用甚深，肥沃表土，被水沖洗殆盡，而且雜草最耗地力，變爲瘠惡乾燥的土壤，不特播種造林，難望成功，卽植樹造林也往往不能抵抗雜草，而歸於失敗。第三期荒山，爲不毛之山，全無被覆，經長時間的日光直射，雨水沖洗，肥美的表土，完全流失，

而露出重粘質的心土及基巖，瘠瘁異常，凡植物生育上所需之養分水分，兩皆缺乏，無論播種造林與植樹造林，都不容易。但荒山是勢在必需利用，而且是必需造林的。試問山嶺荒廢到如此田地，究應如何造林，才能成功？此為今日造林最重要的問題，而值得我們研究的。

### (三) 荒山應如何造林

水分養分，為植物生長上最需要而不可缺少的東西，尤以水分為最要。肥沃的土壤，必含相當濕度，才顯得功效；若失却了濕氣，變為乾燥，雖然肥沃，而對於植物生長，却是無有用處。反之，瘠劣的土壤，如果含有相當水分，無論何種植物也可生長，所以辨別林地的優劣，雖有多種方法，但大都以濕燥為重要的標準。燥瘠的土壤，是造林家所最忌。大抵荒山是無林木被覆，且表土大都硬化，天落下的雨水，無所含蓄制阻，山勢傾斜越急，雨水流失的速度愈大；因無林木被覆，則地面水分蒸發也愈速。所以傾斜的荒山，極難容留水分，土質大都異常瘠燥。雖說植物有好陰濕和耐旱的性別，但耐旱程度也不是漫無限度

；若土質乾燥程度超過耐旱植物所需最低含濕限度時，也難保其安全生長。如馬尾松、台灣相思，素稱耐旱，但過瘠燥的地方，生長也就不見良好，尤於幼齡時不耐乾燥。無論植樹造林，或播種造林，如果造林後，即遇着長期亢旱，必無成績，此是作者曾經實驗過的。再就天然觀察，現在天然林木殘存的地方，多是險峻或背陽山面及幽邃的山谷；因為當陽的山面，土質較為乾燥，且容易發生山火，祇見枯乾的耐旱植物，如雜草、羊齒類、石南科、桃金娘科等灌木，及多少松樹點生而已。至背陽及山谷地方，土質較為濕潤，山火較難活動，則見多種闊葉樹，羣生其中，而且耐旱的松樹也混雜其下，此種情形，一到野外，便可看見，足見植物生長，確好濕潤而惡乾燥。普通對於荒山造林，甚少特別注意，閱歷較深的人，無非主張選用耐旱樹種，或先種豆科植物改良土地。選用耐旱樹種，因為荒山造林必具的條件，但怎樣使這樹種，耐耐瘠燥，抵抗雜草，遂其生長，此為今日荒山造林切要問題；至種豆科植物以改良土地，作為補助則可，若專用此法，恐亦難收全效也。茲將荒山造林，重要方法分述如次：

(1) 開墾或掘大穴造林 開掘大穴植樹，普通少用，而開墾造林，更屬稀罕。殊不知荒山傾斜，表土多屬硬化，如穴位狹小，則天落的雨水，亦不能使其稍留地面，滲透土中，而增加林地的濕潤；若行播種造林，所發生的苗，多屬幼弱，倘遇連續亢旱，就不能不歸於失敗了。至於開掘大穴，(穴徑至少以二尺為度。)而行植苗造林，則因穴面泥土疏鬆，一方可以減少水分蒸發，一方又容易接留雨水；他一方更可免雜草緊迫苗根，吸奪養分，能使林地濕度增加起來，促進苗木的生長。廣東建設廳第二模範林場土質最為乾燥，按樹造林掘開大穴，生長狀態，比用小穴的優美很多；又信宜杉樹造林，全用開墾方法，普通小樺用材八年便可砍伐，減少輪伐年限甚多，此是一個擺在目前的實例。但植松不宜開穴，用一鋤法便得；播松造林，傾斜山地，不宜用一鋤法，宜開馬蹄穴造林，以妨種子被雨水沖失。

(2) 培土刈草 荒山造林，除馬尾松外，每隔一年，須培土一次，刈草一次，舉行二次以後，生機已旺，可任其生長。培土，即將造林所開穴位的土壤，以鋤鬆，並將

穴週的土壤，加塞穴內，如圓錐狀。其法也是流通空氣，減少蒸發，吸收天雨，增加水濕，以促樹木生長罷了。刈草，可免虛耗地力，避免火災。刈割次數，及全部刈，或局部刈，可斟酌地方情形行之。

(3) 樹種 適應荒山造林樹種，第一期荒山，如有加利(即桉樹)、合歡、櫟 *Quercus serrata*, *Tunb.* 杉、油桐、漆為主；第二三期荒山，以馬尾松、台灣相思、有加利、*Schinus cankeriflora* 櫟為主，惟須依照上法造林撫育，才能成功。至苦楝、烏桕，最忌植于荒山。其他樹種，適於荒山造林者尚多，茲不備述。

以上所說，是荒山造林所應實行的條件，依照實行決不致失敗。但造林費，撫育費較多，普通掘一尺深寬二尺的大穴，每工每日可掘得五十穴，連起苗，植苗兩項計算起來，每畝須造林費約一元二角左右。若吝嗇此款，實難得良好結果。總之，荒山造林，切不可伐採跡地更新造林同一看待，則「庶乎近矣。」

(四) 結論

荒山造林技術方法，不過如上所述，大家若依照方法去實行，如此偌大荒山，究竟能否完全使之成林，實屬一個大大的疑問！年來廣東省政府提倡鄉村造林，同時並頒佈人民領荒造林條例，建設廳農林局又從而切實指導之，經已喚起各界人士之注意；倘政府繼續辦去，農民急起種植，本省林業前途，實有無限的希望！再查本國人口，密集於平原沿海，適於農作的區域，至於山區地方，人烟還是

甚少。實際偉大面積的荒山，不在人口稠密之區，却反在人口稀少之境，縱使本省人民領荒造林能夠成功，極其量也不過小數荒山面積而已，而對於大多數荒山，究又希望何人承領造林呢？因為造林少不了勞力，大面積山區所在，人口已少，勞力何來？勞力已不充分，又安能望其有成！所以說到「荒山造林問題」，而對於「荒山造林應如何支配才能一體完成」？還是一個大大急待解決的問題，希望當局有以考慮進行罷了！

于潮安第二模範林場

## 廣東農林彙刊

此書內容豐富，凡關於農林之各種著述、計劃、調查、報告及法規等，莫不備載，並插有農林之美術圖表多幅。書約一寸厚，達三百餘頁，係我國農林雜誌之巨著。為經營農林業者及農林學者不可不備之書。每冊定價毫銀六角。

發行者：廣東省建設廳農林局

## 改良潮汕一帶所栽柑橘類果樹之意見

李馬松作  
黃琢修譯

柑橘類果木爲汕頭潮州一帶之特產，據世界馳名之柑橘專家(Tana, Ka)田中三郎氏所云：潮汕一帶之凸柑，實係柑橘類中之優品，全世界所產各種中，無能出其右者，蓋其質美味甘，清涼適口，食後餘香常留齒頰間，能令人不能忘其氣味也。

據調查潮汕一帶之土壤與氣候，最適於此品種之生長，倘移植他處，則其品質常變易，蓋此樹已成爲潮汕之特產品，有待於政府之提倡與改良也。

近年來政府方面，極注意農業建設，農林局着手在本省採集柑橘類之品種，凡有經濟上之價值者，不論野生或經種植，皆盡量蒐集之，去年正月間曾開農品展覽會，鼓勵種植，潮州所產以地命名之潮州柑，於會中獲得頭獎。

品種之收集乃改良之初步，再進當創辦試驗場，對於最佳之品種，加以改良繁殖，本文乃作者在潮汕考察調查中所得，對於汕頭及潮州一帶之土壤與昆蟲，及種植方法，

作具體之建議，意在供關心農事者之參考，而對於此種特殊之品類，加以注意，改良而推廣之也。

### (一)土壤

柑橘類果木，於各種不同之土壤中，均能生長，視土地之深淺及排水(Drainage)之情形而定，固不論其爲砂質土壤(Sandy Loam)或爲粘土(Clay Soil)也。

在汕頭至潮州，鐵路之旁，土質多較粘實，而在潮州韓江沿岸，則爲較輕之砂壤。據作者調查所得，在河旁一帶，土質較輕鬆，每逢雨季，果木多因水量過多之故，而致葉色枯黃，甚或落葉而死；在土質粘實之區，則無此病。按果木葉色之枯黃，不外下列數種原因：

(1)線虫類之爲害(Nematode) 線虫爲土中極微細之害虫，食樹液(Sap)及其他腐物爲生，然如樹木強健，根部壯實，則此虫不能爲害；反是則易爲所侵，是故種植得法

，此病自免。

(2) 土中缺乏鐵質混合物及其他礦質。鐵質混合物，如不能溶化者，雖有多量於土中，亦無所用，果木生長於此，其葉枯黃。土壤如施過量之有機肥，(Organic Fertilizer) 則土質變酸，宜施石灰以調劑之；反之，荷過於鹼性，(Alkaline) 當多施有機質。大約在砂土及較乾燥之地，土多鹼性，荷樹木因缺少鐵質之故，宜以能溶化之鐵質混合物，如硫酸鐵 (Iron Sulfate) 之類，直接施放於根部之週圍。

(3) 排水不良水積過多。土中積水，於樹木極為不利，而柑橘類果樹尤甚，積水中極少空氣，水稻猶不宜，何況果木乎，是故柑橘果園，須排水順利，為最重要。

### (二) 虫、害

在潮汕一帶果園中，以柑橘鑽柱虫 (Borer) 及粉虱 (Mealy Bug) 二者為害最烈。

鑽柱虫之為害，非由當局全盤籌劃防除，不足以滅絕之，目前惟有以人力捕捉，或由政府派員到處巡視，以薄酬

收買此類害虫，以鼓勵捕捉。歐美各國多以收買害虫而鼓勵捕虫者，中國在此農村破產之秋，金錢最易引起人民之捕虫興趣。農林局昆虫系黃啓元君曾於最近到潮汕考察柑橘，且作治虫之實驗，用砒霜石灰劑 (Lime Arsenate) 噴入鑽柱虫所蝕之孔中，然後以棉花塞其口，據云如此則可殺除孔中害虫。此法固佳，惟多數農民不明此種化學毒劑之性質，多有不便之處，故用人工捉虫，在未有殺虫劑之先，尚極有效，惟常賴政府之力，鼓勵與強制並行，立條例，明賞罰，始克有濟也。

粉虱 (Mealy Bug) 吸食樹液而生，身部柔軟，可用石蠟油液劑 (Paraffin Oil Emulsion)，或番梘烟骨水噴射而殺之，其成分及配合方法如下：

番梘烟骨水

烟骨.....十斤

水.....壹百斤

番梘.....五——六兩

其法，先煮沸水些許，置梘於水中而溶化之，然後倒入另一盛烟骨之器中，加水重 100 斤，隔一日後，將烟骨數



出，再經濾清後，盛入噴射器中，即可取用。

### (三) 柑橘之病害

在汕頭一帶，柑橘類以下列三種病害為最多：(1) 腐蝕病，(2) 瘡痂病，(3) 枯黃病。

腐蝕病與瘡痂病可用布達劑，(Bordeaux Mixture) 以治之，其配合如下：

硫酸銅(膽礬).....三磅

生石灰.....三磅

水.....二〇〇斤(五十加倫)

此劑不可用五金屬器皿盛之。製法先用膽礬 (CuSO<sub>4</sub>) 於一器中，另溶生石灰於他器中，而膽礬溶解較慢，約需十二小時，先用水五斤以溶化，溶後乃將若干斤膽礬水傾入石灰水中，稍濾清而加定水分，即成。

樹葉枯黃病，如種植適宜，則其病自絕，詳前不另述。

### (四) 剪枝

剪枝不得其法，則損及樹身，鑽柱虫亦因之而生，故修剪旁枝宜近貼幹部，可能時漆以白鉛粉 (White Lead Paint)

以防其腐。蓋剪枝時留長其條，則日後此枝條必乾枯腐爛，且鑽柱虫又能產卵其間，成幼虫時，則鑽孔而入幹部為害矣。

### (五) 收穫工作

摘果而傷其枝，亦易為鑽柱虫所侵害，蓋腐爛傷口，每為蟲類放卵之處，故收穫時宜用剪刀剪之，且須輕輕取摘。枝條尤不可留於果上，蓋於筐中放置時，摩擦而損傷其他之果也。

在他處果產地，於收採果子時，最注意防其損傷，蓋恐一果之腐爛，而傳染於全體之果也。

### (六) 生果之管理

生果在人市前，宜注意選擇，別其大小，去其枝條，絕其損壞者，如可能時，以水洗去其外皮所污灰塵，使外觀美麗，而引人悅目，如運往遠地者，宜以紙包裹，裝入箱中，即可減少損傷腐爛之虞，雖久經時日，亦能新鮮可愛。此法不特盛行於歐美，即日本從事果業者，亦多知之，苟非如此，不能在市場上與人抗衡，而致影響貶價也。

(七)附記

本文為作者歷次在潮汕調查所得，惟在旅行中，時間匆

速，僅能舉其荦荦大者，畧為申述之。篇中簡陋不詳，苟有所質詢，作者極願將所知以貢獻於種植家之前也。

正月廿五日於廈門

閣下要研究最新農牧學術……何弗速定

「農牧月報」……定能使君滿意

出版兩年……從未間斷

●本報內容●

- (1) 農牧通俗淺說
- (2) 介紹實用方法
- (3) 檢討農牧學術
- (4) 解答農牧問題
- (5) 廣播農牧消息

本報定價  
 全年12期  
 國內一元  
 國外二元  
 郵資在內

——路愛博州常線滬京——

◀ 農牧月報社發行 ▶

著述 改良潮汕一帶所栽柑橘類果樹之意見

著述 番禺縣新洲蔗田之蟲害及治蟲工作

二四

# 番禺縣新洲蔗田之蟲害及治蟲工作

農林局 陳夢士  
昆蟲系

本省自復興糖業以來，各地農民，紛紛植蔗，蔗田面積日廣，產蔗數量亦愈增，惟去歲各地蔗田，受各種害蟲之侵蝕，致使甘蔗產量及質量，俱受影響損失極巨，因而甘蔗害蟲之防除成爲復興糖業之一重要問題，農林局長兼廣州區第一蔗糖營造場經理馮銳有鑒及此，在本年四月間命

作者負責勸助該場作防除甘蔗害蟲之研究，作者自担任此項工作後，於五月初旬設防除甘蔗害蟲研究室於番禺縣之新洲，及順德縣之陳村。新洲方面，有黎技士國濤等常住該室，主持一切；陳村方面則有魏技士崇慶等主持之。查以上二地乃以新洲方面之蔗苗受甘蔗鑽心蟲害者，約在百分之三十以上，故當時暫偏重於新洲之蔗田作實地防治甘蔗鑽心蟲之試驗。

甘蔗鑽心蟲，據本局之觀察所知者，計有五種：(一)甘蔗鑽蟲 *Diatraea* Sp. (二)甘蔗大螟蟲 *Besania* (*nonigria*) *inferens* Walk. (三)甘蔗白螟蟲 *Sitipohaya* *Niv* Ila Fab. (四)甘蔗類蛾 *Olighrutus* *Schistocacia* Sn. (五)甘蔗

螟蟲 *Orilio* Sp.，但其學名尙須經詳細之審查，始能確實斷定。○本文所述，乃僅指此五種害蟲而言也。

此次之工作，乃注重防除之實驗，一方先就所知之方法，實地施行防除；一方則從事研究，即室內之研究，與野外之治蟲工作同時進行。故特組織一治蟲重工隊，隊員十名，每月支工銀四元，並規定每日上午五時至九時，下午五時至七時爲蔗田工作之時間，上午十一時至下午三時爲上課及檢查枯心苗鑽心蟲之時間，課程均由黎技士及練習生等分別擔任，國文、算術、習字及除蟲常識等，亦可藉此救濟一部失學之農民子弟也。○該治蟲重工隊，乃由黎技士命練習生劉健領隊主持一切工作，黎技士則注重於甘蔗害蟲天敵之觀察，重要害蟲生活史習性之觀察，且注意於實地防治方法之研究，及土法治蟲之調查，冀收實益，而達除蟲之目的也。

茲將新洲防除甘蔗害蟲研究室治蟲工作，自廿四年五月十一日起至六月十四日止防治甘蔗鑽心蟲之記載，表列於

后，俾關心甘蔗害蟲者之參考焉。

新洲防除甘蔗害蟲研究室治蟲工作記載表

蔗種名稱	地名	蔗區	蕃殖法	調查日期	割除苗數	面積	蔗枯數目	蠶心蟲數		備考
								幼虫	蛹	
木蔗	新洲園	第一區	根(舊頭)	六月二日起至六月八日止	18(工)	15.949 (排畝)	1776(條)	304	19	從五月十二日起 至八月止 共費工 除計三十元
同上	同上	第二區	同上	六月三日起至六月五日止	15(童工)	8.7388 (排畝)	1752	18	23	
同上	同上	第三區	同上	六月六日起至六月八日止	27(童工)	12.9689 (排畝)	4804	694	94	
金山	同上	第四區	同上	五月十日起至五月十五日止	54(童工)	12.8625 (排畝)	8532	2054	221	
木蔗	同上	第五區	同上	五月十六日起至五月十九日止	41(童工)	13.4911 (排畝)	5000	1105	322	
同上	同上	第六區	同上	五月十九日起至五月二十日止	20(童工)	10.9872	2708	440	89	
同上	同上	第七區	同上	五月廿二日起至五月廿三日止	30(童工)	11.4337	3390	761	137	
同上	同上	第八區	同上	五月廿四日起至五月廿六日止	30(童工)	13.21	3996	633	70	
同上	同上	第九區	同上	五月廿七日起至五月廿九日止	30(童工)	13.468	3584	536	21	
同上	同上	第十區	同上	五月廿九日起至五月廿九日止	10(童工)	5.1384	1332	202	3	
同上	同上	第十一區	同上	五月三十一日起至五月三十一日止	10(童工)	9.058	328	76	3	
同上	同上	第十二區	同上	五月三十一日起至五月三十一日止	10(童工)	8.1508	304	153	3	

菲律賓紅	同上	井二區	同上	六月十四日起至六月十四日止	六人	3.3675	1005	26	9	上午九時至十二時
POU 2714	同上	井二區	同上	六月十四日起至六月十四日止	六人	2.0878	550	25	4	上午九時至十二時
最大數					54	15.949	8532	2054	822	
最小數					6	2.0878	328	25	3	
平均數					10	4.8555	1383	250	35	
總數		14		29	307	140.9097	39541	7227	1014	

附註：據研究結果每對鑽心蟲成蟲，平均能產卵一二〇粒；今將此次除得蟲之總數八二四一個，以四一二〇對雌雄設計，即等於除去四九四四〇〇個之蟲數，其所得之功效可想而知矣。

當作者於五月初旬奉令到新洲優良蔗種蕃殖場調查害蟲時，蔗苗受甘蔗鑽心蟲害變為枯心者，已在百分之三十以上。因時期已晚，而祇有從消極方面着想，（即拔去枯心蔗苗。）惟該場面積又有三百餘畝之廣，非三數人作治蟲工作，所能收效者，故即召集工十餘名作治蟲工作。一月以來，每日詳細記載而得上表之結果。查所費童工工資僅三十元，而在三萬九千五百四十一株枯心蔗中，得虫八千二百四十一頭，枯心蔗與所得之虫數相差之數甚遠，此乃因前往工作時期已遲，而鑽心蟲已羽化為蛾，或有因食料上之關係，另移他蔗而為害，及因受天敵寄生蜂等害而死亡者。今就其生產力言，雖僅得八二四一個，但其所收功效亦堪驚人，蓋據研究每頭雌蛾能產卵自數十粒至二百粒左右之多，以其平均每對蛾產卵一百二十粒，計八千二百四十一頭蟲，以四千一百二十對計，苟有適當之氣候

及無相當之天敵時，即能繁殖至四十九萬四千四百頭鑽心蟲，將來繼續繁殖而為害，其數實堪驚人！且此蟲普通在每株蔗中多為一頭，然每株具四五頭者亦有之，但為數極少，故防除甘蔗鑽心蟲，亦復興糖業中重要問題之一。

考新洲蔗場之甘蔗繁殖，以舊頭為最多，是故蟲害之發生格外猖獗，惟經此次驅除之後，該場之鑽心蟲發生漸稀；但現在甘蔗綿蟲（俗稱蔗蠅）等害蟲相繼發生，已經每日派重工加以嚴厲之防治，深信不致蔓延也。

農林局昆蟲系於去年冬，移設蔗蟲研究室之一部於新洲，注重甘蔗鑽心蟲生活史、習性、天敵等之研究，因作者現仍任職於昆蟲系，故農林局現與蔗場兩方面分工合作。對於甘蔗害蟲之防除，農林局注重研究，糖場則注重實施。

關於防除甘蔗害蟲之詳細方法，請參閱廣州區第一蔗糖營造場編印之甘蔗害蟲防除法，（附益蟲圖）及農林局推廣叢書之甘蔗害蟲防除法。

## 總理遺訓

多種森林，便是防水災的治本方法，有了森林，遇到大雨時候，林木的枝葉可以吸收空中的水，林木的根株可以吸收地下的水，如果有極繁茂的森林，便可吸收大量的水，這些大水，都是由森林蓄積起來然後慢慢流到河中，不是馬上直接流到河中，便不至於成災。

——節錄民生主義第三講——

## 滿地黃金之瓊崖

金多翰

去年香港工商日報發表瓊崖之滿地黃金後，同時就有香港銀行家要組織考察團去瓊崖考察的消息；該報又繼續載有美洲回國華僑（據說均為出席五全會之代表）多人，及香港實業界巨子王少平先生等要組織混合調查團，赴瓊崖調查的新聞。在這國事颯沓，民生疲敝之秋，當然是值得民衆們特別注意，而又格外興奮的一件事。

然而爲什麼富商們，銀行家要到瓊崖去考察，華僑們，實業界要到瓊崖去調查，當然是瓊崖之有滿地黃金存在的緣故，不錯，直接的黃金，的確不少，已見報紙所載；其間接的黃金，尤爲特多，隨時隨地，都可見到，這是我們不可忽視的！如該島中部及溪流中上游的林木，據本局調查，共計不下一百六十餘萬畝，其詳細地點如下：牙差大蝦間森林約九千畝，智道峒森林約三千畝，白沙嶺森林約十萬畝，報恩附近森林約六萬畝，鵝鳩嶺森林約五萬畝，打蘊嶺森林約十萬畝，報媽嶺約二萬畝，何恩嶺森林約二萬畝，七指嶺、九曲嶺森林約三十萬畝，洋淋嶺森林約二

萬畝，南山嶺森林約四萬畝，三脚嶺森林約四千畝，英哥放嶺、紅茂嶺森林約八萬畝，保安附近森林約二十萬畝，三柴嶺森林約三萬畝，西方嶺森林約一萬畝，五指山森林約四十萬畝，土鑊嶺森林約三萬畝，鐵砧嶺森林約八千畝，大小釣羅山森林約十萬畝，抱蘊嶺森林約六千畝，代毛嶺森林約二萬畝，合計約一百六十一萬畝。這二百六十餘萬畝的森林，每畝的木材蓄積量以五立方公尺計，每立方公尺值約二十元，則總價當在一萬萬六千餘萬元以上。瓊崖林木，因空氣流通，及氣候溫和，質性多屬堅硬，多數可爲鐵路枕木及大型建築之用。其上等之木材，如紫荆、石枳、大包裹、香荔、花梨、檳生等，可用爲枕木而有餘，其價值與耐久性，遠出柚木、有加利等數倍以上；他如二等之天料、青皮、苦枳、荔枝、波羅蜜、胭脂、山海棠、坡摺、竹葉、山松、青梅、鐵羅、雙木等，其效用較松、杉、樟、柯、椎等爲大；亦可爲枕木及高等建造之用。就三等之綠楠、黃丹、油楠、紅羅、加下、高根、紅

桐、納菓、柳菓、厚皮菓、紅花菓、香菓、八角、馬尾山松、正紅內山松、坡酸等，其價值亦與廣州所常用之松杉相等；其四等之苦棟（即苦棟）、香椿、香桂、青絲、芳稿、山松、山茜、黃舉等，亦可為桁枋家具等之用。若果能為有計劃之經營，則其價值之大，黃金之多，實難以數計。又如鹽漁兩業，亦較任何地方為優，凡到過瓊崖之人，均無不認為有經營之價值。瓊崖之鹽業，以沿海一帶為其經營之區域，尤以三亞、新英、新村、北黎等港為最盛。據調查所得，每年瓊鹽運銷外處，總值不下三四百萬元，每担普通有白份之三十至五份之五十之純利，其得利之厚，又非他處鹽業之可比擬。至於漁業方面，則以東西兩海為最盛。東海是由瓊崖東至東沙群島一帶，西海是由瓊崖南至西沙群島以西至安南一帶之地。所以文昌、瓊東、樂會、萬甯、陵水、崖縣等縣沿海一帶居民，大半是靠此水產而生存者。此處居民，一年之中，三份之二的時間，是在此水國中捕取魚類，可惜政府對之無絲毫保障，時常皆受日本人欺凌與壓迫，以致豐裕之生活，盡被日本人剝奪。如果政府能夠派艦巡弋設法保護，不獨漁民不再

受日人剝奪，而且可增加國家之富源也。再就農產物方面言之：如蔗糖、咖啡、菠蘿、米糧等，亦有大量出產。瓊崖之地質，據中山大學附設土壤調查所報告，島之東西北部份，約佔全島三份之二面積，全為玄武巖所構成，風化後則形成粘質壤土，壤土而至沙質壤土等土壤；中部為花崗巖所構成，風化後則形成粘質壤土。壤土而至沙土等土壤，而玄武巖及花崗巖，均富於植物之礦物養分；瓊崖中部林木特多，枯枝敗葉，堆積甚厚，故此植物之有機養分亦極豐富，氣候又屬海洋性，年中最高氣溫，為華氏表九十四度至九十九度，（島北九十四度，島南九十九度）最低亦不過五十度至五十九度，（島北五十度，島南五十度。）故氣候方面，較本國任何地方為溫暖而調和。雨量方面，據民國十五年、十六、十七、三年瓊崖海關之報告，則三年平均總數為八三·三七英寸，較廣州之年總量六六·八九英寸，汕頭之年總量五八·六八英寸，三水之年總量七〇·三五英寸，英德之年總量七二·六四英寸，韶州之年總量五七·九四英寸，樂昌之年總量五六·九三英寸為多，所以雨水亦較內地各處為充裕，有如此之自然環境



實為農作物最適宜之區域。據友人陳堯光先生在該島之經營經驗，謂：其所栽培之咖啡，（地點在文昌縣石壁市附近）三年後，能開始結實，在墾植之初，則以菠蘿為間作，菠蘿植後，十五個月即可結果，首三四年間，以菠蘿之收入，則足以抵償咖啡未結實前之墾植與管理之費用，自三年後至五年間咖啡每畝，（每畝植六十株）平均可得咖啡仁一擔，每擔在海口現在可售四十元至六七十元，五年至十年間，平均每畝得四五擔，十年後，每畝普通可得八九擔至十餘擔，自三年之後，每畝每年除支三數元管理費（完全不用肥料者），及每担二毫採摘費外，餘均屬純利所得，質量比南洋所產者較為優良。南洋產，每斤咖啡仁，僅能炒得咖啡粉十兩；而瓊崖產，每斤可炒得粉十二兩，其量之差異，已為一百與一百二十之比，香味亦較南洋產者為優，當地茶家多所樂用，故有供不應求之趨勢。倘欲供給全國，挽回每年二十餘萬兩之漏卮，吾等應趕快努力，到瓊崖去栽植。瓊崖最宜栽種甘蔗（即竹蔗），查瓊東縣之烟塘市一帶及瓊山之西南部（十字路等處）與澄邁等處，鄉人所經營之甘蔗，完全為粗放之事業，就第一次墾地種

苗以後，不施肥，不除草，不中耕，一直到第一次收穫後，用火燒去枯殘之蔗葉，再將行間用犁耕鬆土壤以壅蔗之根部，迄年終，則可得第二次之收穫；繼續如此，則可第三次以至第四次之收穫。第二次之收穫，雖然僅為第一次之七八成，第三次或第四次之收穫僅為第一次之三四成，然不費多大之資本與勞力，而可獲得如此大利益。如果能在此甘蔗適宜地方，換植菲律賓濱、爪哇、檀香山等處之優良蔗種，則利益必更優厚。現在廣東省政府鑑於每年外糖入超竟達三千萬元之巨，已積極振興糖業，推廣種蔗區域，建築工廠製糖，以挽回利權，已經有極顯著之成效。瓊崖土壤氣候適宜，種蔗最優之區域，有心振興實業者，可速到瓊崖墾植。再就米糧方面言：瓊崖本屬產米之區，然所出產者不敷食用，每年均須賴外米輸入，以為接濟，全省統計，每年購入外米，約達一萬萬元，即瓊崖計，每年亦約達四百餘萬元。查瓊崖之萬寧、陵水一帶之水稻，每年可栽三迤，亦有栽培一次，可有二次收穫者，自從年前遭共黨擾亂之後，山坑闕之谷田，多屬荒蕪，倘能將荒田開墾，種植稻作，則將來產量必增，足敷食用，不必再

蘇外米，至於全國入超三十餘萬兩之檳榔，（據民國十七年海關報告）約三十萬兩之可可、可可糖、查古律糖（據民國十三年海關報告），二百三十餘萬兩之油漆，（據民國十七年海關報告），（安南有產一種安南漆，為世界上獲利最速——三四年即可獲利——之漆種，我國僅有瓊崖可以栽種。）四百三十餘萬兩之橡皮樹膠及橡皮樹膠製品（據民國十六及十七年海關報告）等之漏卮，可在瓊崖積極墾植，設法挽回之。查粵漢鐵路明年便可通車，現在雷州至佛

山，已有汽車可運駁廣州，將來粵漢路支線通車至欽區，欽佛兩線同時築成，交通便利，則瓊崖特有之椰子、咖啡、菠蘿、木材、樹膠、食鹽等一切之產物，均可由鐵路運銷各省，其需要數量當然大有增加。以上所述，均係瓊崖之林產、農產、漁產、鹽產等產物，更有豐富之礦產蘊藏地下，希望政府或富商積極開發，黃金滿地之瓊崖，於國計民生前途，實有無限之希望也！

### 初版 實用養鴨學

本書演述詳明，為現代養鴨書籍中，不可多得之著作；係王兆泰先生，多年研究鴨類之經驗作品，內容包括世界各國之養鴨情形，并詳論各種鴨之飼養法。全書四百餘頁，洋洋廿餘萬言，另附插圖百餘幅。倘欲提倡養鴨為農家副業，以增進農村經濟之收入者，則非人手一卷不可！

定價——大洋三元，毫洋四元，  
——另加郵費大洋一角。

代售處：本局推廣課

### 四版 實用養雞學

是書為本局家禽育種場主任王兆泰先生著，內容豐富，方法簡明，容易實施。全書四百餘頁，凡廿餘萬言，書中插圖百餘幅，訂裝精美，為公共養雞機關，或私人經營養雞事業者，不可不備之書也！

定價——大洋三元；毫洋四元  
——另加郵費大洋一角。

代售處：本局推廣課

## 本局推廣鰕魚苗辦法

本局魚苗繁殖場爲農民採購鰕魚苗便利起見，特與推廣課擬定推廣辦法如下：(一)凡定購鰕魚種，可自行到廣州東山沙地農林局推廣課預先定購優良之鰕魚種。(二)定購魚種本局可代運到塘放養(運費多少因路程遠近而定并由購者負擔)，購買者帶備運器，自行取運亦可。(三)本地代運地方，暫以本省中區各縣爲限。(四)定購鰕魚種者必須先交定銀(每十元交定銀六元餘類推)。(五)所購魚種之款項，除已交定銀之外，其餘未交之款，俟魚種運到目的地時，即須掃數清繳。(六)一寸長之鰕魚種每一百尾暫定價銀三元。(七)定購時期由每年七月廿五日起至九月一日止。(八)代運時期由九月一日起至十一月十日止。(九)由本局代運之鰕魚種，中途如有損失，概歸本局負責。(十)凡購賞本局鰕魚種放養者，附贈「鰕魚飼養法」一本。

## 本欄目次

本局二十三年度推廣工作概況……………三三

各縣農林推廣處辦理各項表證農家調查表……三七

# 報 告

# 報 告

## 本局二十三年度推廣工作概況

二十三年度本局農林事業推廣設施，雖未能達到盡善盡美之程度，惟尚有相當效果可見。而使其得照原定計劃進行，得此相當效果者，徵各縣行政長官之協助，與各推廣處辦事人員之勤勉努力，不及此也。查本年度中，推廣處組設成立者，有南海、番禺、順德、台山、曲江、高要、開平、新會、羅定、茂名、揭陽、潮安、高明、澄海、陽春、博羅等十六縣，事功均既畧有表著，因之農民信仰日增，各推廣處在本年內實施工作，可分作十六項：

- (一) 改良稻種設計。
- (二) 綠肥表証設計。
- (三) 土壤深耕表証設計。
- (四) 改良土蜂表証設計。
- (五) 果樹剪枝表証設計。

- (六) 果樹嫁接表証設計。
  - (七) 牛瘟免疫表証設計。
  - (八) 防除柑橘類之瘡痂病表証設計。
  - (九) 蔬菜蚜虫防除推廣設計。
  - (十) 治螟虫表証設計。
  - (十一) 治行軍虫表証設計。
  - (十二) 改良豬種表証設計。
  - (十三) 改良雞種表証設計。
  - (十四) 防除荔枝椿象表証設計。
  - (十五) 村有林營造設計。
  - (十六) 農作訓練設計。
- 以上十六項設計，各推廣處切實向該地農村實施，均得該地農民歡迎。

本局推廣課，為實現各項設計及解決目前農民一切困難

起見，曾搜集多量改良品種，及各系研究有效材料，並印行各種推廣叢書，分別給發各縣推廣處轉發當地農民。本課于是年由各縣推廣處到領改良品種及物料，計穀種一項：有改良東莞白七佰担，竹粘式佰叁拾捌担，中山一號穀種一百一十二担，林木種子三百九十三公斤，家禽知力行鷄八十三隻，力行鷄蛋一千零三十二隻，北平鴨四十隻，北平鴨蛋四百二十隻，至圖書籍類，計推廣叢書二十餘萬冊，法規叢書二萬餘冊，報告叢書四千餘冊，計劃叢書四千餘冊，昆蟲標語一千五百餘張，紙質圖表一千五百餘張，布質圖表一百六十餘張，農民千字課五百三十餘冊，農業推廣一千三百九十冊，農業革命五百餘冊；至其他土蜂巢礎一千二百四十八塊，改良土蜂箱五十五個，抵抗牛瘟血清三萬七千四百〇〇，防除牛瘟疫苗一千零二十〇〇，改良農具三百五十八架，及除虫藥劑一百八拾兩，以上各物料分給當地農民試用，均收良好效果，穀種一項，在南海，番禺兩縣成績尤著。

各推廣處工作除秉承本局命令切實辦理各種設計外，日

常工作統計分七項：

(一) 調查工作 (1) 荒地調查：各推廣主任及推廣員將縣內各區鄉荒山 依照本局所規定之調查表，將屬內荒山調查清楚，並分別官荒民業兩項，以便着手籌劃該縣林業進行。(2) 農村經濟調查：將屬內農民生活狀況，農產品價格，農品銷路，及農民借貸利率等。(3) 農村狀況調查：將屬內佃農、自耕農、半自耕農之多寡，與夫農村組織，農民教育等調查清楚，蓋各地習慣及其環境關係，各縣自有特殊情形，若不調查清楚，即無從着手進行各項事業，故調查事項，為各推廣處最急最要之業務。

(二) 宣傳工作 每當農暇之時，派員分赴所屬各區鄉，將本局規定之設計，向農民詳細解釋，使各地農民明白本局施政目的，同時指導改良稻種方法，改土壤設施，籌辦灌溉合作事業之進行，宣傳施用綠肥之優點。

(三) 農民訓練 各縣農民愚魯者居多，而具普通智識者絕鮮，欲其協助本局各項計劃進行常感困難！故欲使其與各推廣處合作，共同協助各項設計進行，若從根本着想，應提高其普通智識，則農民訓練尤急不容緩。現各推廣處

均設有農民學校，並舉辦農藝會，婦女習農會，兒童習農會等。

(四)表証工作 規定各推廣處領到本局之改良品種，不能立刻分發屬內各農家，必須先行設場表証；更覓若干農人，於改良農業有相當興趣者，以作表証農家。將改良品種與本地種，於同一地域內，劃分改良區與對照區，俟其長成，則優劣立判，以便當地農民易生觀感，而引起其改良農業之觀念。現各推廣處對於表証工作，皆得良好成績。

(五)蕃殖工作 各推廣處一面將本局經表証後，而獲得優良成績之改良品種，設場蕃殖；一面分給各農民蕃殖，冀獲多量優良品種，以資普遍推廣；同時更使各表証農家所得優良品種蕃殖，而轉售於該地農戶。本年各推廣處，辦理此種工作，收效極著。

(六)輔導工作 每週各推廣主任及推廣員，分赴各鄉區視導各表証農家及蕃殖農家；同時對於各農藝會一切興革事項，則協助其進行；並于可能範圍內，對於縣屬各農事團體，盡力加以協助。

(七)造林工作 各推廣處對於縣府應行設立之縣林場及

苗圃，關於一切技術工作負全責辦理；同時協助縣府籌設各區鄉林場苗圃；並極力籌辦各鄉鄉有林，及勸導各鄉民禁止放火燒山，助理各區鄉開掘防火線等。

以上工作及其設計，乃本年辦理之經過情形也；惟查各縣因氣候土質之差異，及其環境習慣之各殊，故推廣方法畧有不同，間有側重一方面之設計而進行者。茲將其辦理工作特別顯著者分述于下：

林業之辦理最有成績者，計本年各推廣處供給各區鄉造林樹苗，統計共有四拾萬零一千二百五拾餘株。而辦理最有成績者，則推潮安、曲江兩縣。潮安發出樹苗一拾六萬二千六百餘株，曲江發出樹苗拾萬零九千四百餘株，曲江縣推廣處會同各區公安局開掘防火線，計曲江縣屬共分六區，而經已開掘防火線者，有一、二、三、五等區，同時向各區鄉分發佈告，張貼標語，禁止放火燒山，並勸導人民破除焚山惡習。

昆蟲防除工作辦理最顯著最成效者，首推番禺縣。該縣在春季會舉行螟蟲防除於第五區，舉行荔枝椿象防除于火村、廟頭村，舉行守瓜虫防除于東圃，均得相當之效果。

## 報 告 本局二十三年度推廣工作概況

三六

雜糧推廣，以順德縣辦理最有成效。蓋該縣農民向來皆以育蠶爲業，近年因絲業失敗，絲價低跌，農民衣食問題無法解決，該縣推廣處以維持其目前生活計，因勸導各農民多種雜糧。查該縣田畝屬桑基，對於栽植水稻皆不適宜，且土壤多屬沙質壤土，排水力較強，最宜於栽培小麥。故該縣雜糧推廣注重小麥一項，購備大宗分發各農戶種植。各鄉農民到領者，有：南畔鄉、大門鄉、舊寒鄉、餘大東鄉、大良南鄉、北滘鄉、林頭南鄉、西城、勒竹鄉、光華鄉、古粉鄉、龍潭鄉、北水鄉、馬齊鄉、桑麻鄉、廣教鄉、太平鄉、大良北鄉、南朗鄉、沖鶴鄉、桂洲外村等，共二十一鄉計領去小麥三萬三千餘斤，農民闢地共六千餘畝，以栽植小麥，其餘不敷出土栽種者，則在桑樹良間犁鬆其土，以作栽種小麥之用。

農民訓練，亦以番禺縣辦理最有成績。該縣推廣處于沙墟、羅邊、棠下、黃村、廟頭、江村、橫沙、火村各鄉，各組成農藝會，合計會員共三百四拾一人。東圃、江村、車坡、羅邊、珠山、棠下、大朗、鶴邊、夏芳等九鄉，各組成兒童習藝會，以養成各鄉兒童之普通農業智識，統計入會兒童二百餘名。

本省農民絕無合作事業之組織，故對於合作社之利益，絕不明瞭，番禺縣推廣處主任，爲提倡農民合作事業起見，曾分向棠下、黃村、江村、羅邊、廟頭等鄉，組織農民信用合作社。查棠下一鄉，已成立信用合作社者有五處之多，該縣推廣處對於農民借貸及貧農借取肥料等事，均辦有相當工作。以上所述，是本年內各縣推廣處之工作大畧情形也。



各縣農林推廣處辦理各項表証農家調查表  
曲江縣農林推廣處改良早稻種表証農家一覽表

姓 名	區 別	品 種	播 種 期	插 秧 期	面 積	收 穫 期	收 穫 量	每 畝 收 穫 量	姓 名	區 別	品 種	播 種 期	插 秧 期	面 積	收 穫 期	收 穫 量	每 畝 收 穫 量
鄧 日	一	絲苗粘	七四	九	全	廿六	八十一斤	一百六十二斤	曾東原	一	絲苗粘	七四	九	全	廿六	八十一斤	一百六十二斤
傅 九	一	東莞白	七四	廿八	五升	十三	一百五十三斤	三百零六斤	曾東原	一	東莞白	七四	廿八	五升	十三	一百五十三斤	三百零六斤
	全	絲苗粘	十四	二	全	廿七	一百五十六斤	二百六十五斤	曾東原	一	絲苗粘	十四	二	全	廿七	一百五十六斤	二百六十五斤
	全	東莞白	七四	二五	六升	十八	一百八十八斤	三百一十五斤	曾東原	一	東莞白	七四	二五	六升	十八	一百八十八斤	三百一十五斤
	全	絲苗粘	七四	六	全	廿七	一百五十九斤五	二百六十五斤五	曾東原	一	絲苗粘	七四	六	全	廿七	一百五十九斤五	二百六十五斤五
	全	東莞白	七四	六	六升	十八	一百八十六斤六	三百一十一斤	曾東原	一	東莞白	七四	六	六升	十八	一百八十六斤六	三百一十一斤
	全	絲苗粘	十四	七	全	廿七	二百六十三斤	二百六十三斤	梁祥古	一	絲苗粘	十四	七	全	廿七	二百六十三斤	二百六十三斤
	全	東莞白	十四	七	一斗	十四	三百斤	三百斤	梁祥古	一	東莞白	十四	七	一斗	十四	三百斤	三百斤
	全	絲苗粘	十四	五	全	廿七	二百零六斤	二百五十七斤半	黃坤壽	一	絲苗粘	十四	五	全	廿七	二百零六斤	二百五十七斤半
	全	東莞白	七四	二五	八升	十五	二百四十九斤	三百零五斤	黃坤壽	一	東莞白	七四	二五	八升	十五	二百四十九斤	三百零五斤
	全	絲苗粘	七四	十五	全	廿七	一百三十斤	二百六十斤	楊 來	一	絲苗粘	七四	十五	全	廿七	一百三十斤	二百六十斤
	全	東莞白	七四	二五	五升	十二	一百五十斤	三百斤	楊 來	一	東莞白	七四	二五	五升	十二	一百五十斤	三百斤
	全	白粘	四四	三	全	廿六	二百五十三斤	二百五十三斤	溥 泗	一	白粘	四四	三	全	廿六	二百五十三斤	二百五十三斤
	東情鄉	東莞白	五四	三	一斗	九	二百八十五斤	二百八十五斤	溥 泗	一	東莞白	五四	三	一斗	九	二百八十五斤	二百八十五斤

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

第六期 廣東農業推廣

曉常		丘會頻		溫世		黃發昌		葉雙		葉莊		魏玉明		魏寶科	
五		五		五		五		五		五		五		五	
全		全		全		全		全		桃子園村		全		馬欄鄉	
對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區
白粘	東莞白	白粘	東莞白	白粘	東莞白	白粘	東莞白	暹穀	東莞白	白粘	東莞白	白粘	東莞白	白粘	東莞白
六四	五四	七四	九四	八四	六四	六四	六四	六四	六四	九四	九四	九四	九四	九四	九四
日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月
廿九	廿九	一五	一五	廿九	一五	廿八	廿八	八五	二五	三五	一五	二五	二五	四五	四五
日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
全	八升	全	一斗	全	九升	全	六升	全	一斗	全	九升	全	八升	全	七分
廿六	十三	廿六	十二	廿七	十三	廿三	十八	廿七	十二	廿六	十三	廿六	九八	廿四	七八
日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
二百一十一斤二	二百四十六斤四	二百六十三斤	三百零八斤	二百三十九斤四	二百八十二斤六	一百六十四斤半	一百八十一斤二	二百六十五斤	三百一十一斤	二百三十六斤七	二百八十三斤半	二百零五斤	二百三十二斤	一百七十七斤半	二百斤零二兩
二百六十四斤	三百零八斤	二百六十三斤	三百零八斤	二百六十六斤	三百一十四斤	二百五十八斤	三百零二斤	二百六十五斤	三百一十斤	二百六十三斤	三百一十五斤	二百五十六斤四	二百九十斤	二百五十四斤	二百八十六斤

各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

饒旭初		葉世雙		楊氏		何氏		曾氏		楊來		傅九		傅泗	
五		五		一		一		一		一		一		一	
馬壩墟		桃子園村		全		全		較場村		全		全		東清鄉	
對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區
細川子	東莞白	遲穀	東莞白	白粘	東莞白	紅本地	東莞白	本地粘	東莞白	本地粘	東莞白	白粘	絲苗	白本地	增絲苗
六四	六四	五四	五四	五四	三四	三四	三四	三四	三四	三四	三四	四四	三四	四四	三四
日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月	日月
廿四	廿四	廿四	廿四	廿四	廿四	廿四	廿四	廿四	廿四	十四	十四	十四	十四	十四	十四
二日	二日	九日	九日	二日	二日	五日	五日	三日	三日	九日	九日	九日	九日	九日	九日
全	五分	全	四分	全	三分	全	六分	全	五分	全	五分	全	六分	全	六分
二七	二八	七七	卅七	十七	廿七	廿七	廿七	廿七	廿七	十七	廿七	十七	十七	九七	十七
日月	日月	日月	一日	二日	八日	二日	七日	八日	八日	二日	二日	一日	一日	日月	四日
七十八斤	一百七十五斤	四十斤	四十六斤	三十六斤	六十斤	九十斤	一百八十斤	一百二十五斤	一百五十斤	九十斤	一百四十斤	九十六斤	一百四十四斤	九十斤	一百五十斤
一百五十六斤	三百五十五斤	一百斤	一百一十五斤	一百二十斤	二百斤	一百五十斤	三百斤	二百五十斤	三百斤	一百八十斤	二百八十斤	一百六十斤	二百四十一斤	一百五十斤	二百五十斤

姓名	區	鄉別	區別		品種	播種期	插秧期	面積	收穫期	收穫量	平均每畝收量
			對照區	表証區							
鄧何氏	一	東清鄉	對照區	表証區	竹粘	同	同	四分	三月廿一日	六十四斤	一百六十斤
			沙粘	竹粘							
李發容	一	同	對照區	表証區	沙粘	同	八分	同	五月廿一日	一百八十斤	二百廿五斤
			沙粘	竹粘							
傅泗	一	同	對照區	表証區	沙粘	同	二分半	同	五月廿一日	三十五斤	一百六十斤
			沙粘	竹粘							
傅九	一	同	對照區	表証區	沙粘	同	同	同	五月廿一日	一百廿五斤	一百八十三斤
			沙粘	竹粘							

曲江縣農林推廣處改良晚造稻種表証農家一覽表

姓名	區	鄉別	區別		品種	播種期	插秧期	面積	收穫期	收穫量	平均每畝收量
			對照區	表証區							
葉世棠	五	桃子園村	對照區	表証區	長中	同	同	全	七月廿七日	七十五斤	一百八十八斤
			東莞白	東莞白							
葉國秋	五	全	對照區	表証區	東莞白	同	三分	同	七月廿六日	四十八斤	一百六十斤
			遲穀	東莞白							
葉國棟	五	全	對照區	表証區	東莞白	同	三分半	同	七月廿一日	六十六斤	一百八十九斤
			遲穀	東莞白							

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

期六第 廣 推 業 農 東 廣

報 告

各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

葉國秋		葉世榮		葉世雙		葉世金		黃發昌		葉景文		曾氏		楊來	
五		五		五		五		五		五		一		一	
同		同		同		村桃園		黃馬家祠		村桃子園		同		同	
對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區
油粘	竹粘	油粘	竹粘	油粘	竹粘	油粘	竹粘	油粘	竹粘	油粘	竹粘	油粘	竹粘	油粘	竹粘
九七月	一七月	七七月	一七月	二七月	一七月	廿七月	一七月	十七七月	一七月	二七月	一七月	十七七月	一七月	六七月	二七月
日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
九八月	二八月	一八月	二八月	八八月	二八月	六七月	五七月	同	七八	九七月	卅七月	六八月	一八月	五八月	三八月
日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
同	四分	同	四分	同	四分	同	四分	同	一畝	同	五分	同	五分	同	四分
八十月	六十一月	五十一月	三十一月	七十一月	九十一月	七十一月	四十一月	八十月	五十一月	五十一月	二十一月	六十一月	一十一月	五十一月	六十一月
日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
六十六斤	七十六斤	六十五斤	七十八斤	六十四斤	七十二斤	九十一斤	九十五斤	一百〇五斤	二百卅斤	八十斤	九十斤	九十五斤	一百十二斤半	八十斤	九十斤
二百六十五斤	一百九十七斤	一百六十二斤	一百九十五斤	一百四十三斤	一百八十五斤	二百廿五斤	二百卅七斤半	同上	同上	一百六十斤	一百八十斤	一百九十斤	二百廿五斤	一百八十斤	二百廿五斤

會 館		葉 莊		饒 寶 國	
五		五		五	
村 鷄子壩		村 桃子園		村 尾壩	
對照區	表証區	對照區	表証區	對照區	表証區
油 粘	竹 粘	油 粘	竹 粘	油 粘	竹 粘
二七月廿	一七月廿	一七月廿	一七月廿	三七月廿	一七月廿
同	六八月	五八月	四八月	同	八八月
同	二分	同	五分	同	六分
廿十月	九十一月	六十月	二十一月	五十月	十一月
四 十 斤	四 十 五 斤	一 百 廿 斤	一 百 十 二 斤 半	一 百 十 八 斤	一 百 卅 五 斤
二 百 斤	二 百 廿 五 斤	二 百 四 十 斤	二 百 廿 五 斤	一 百 九 十 六 斤	二 百 廿 五 斤

新會縣農林推廣處早造改良東莞白稻種表証農家一覽表

姓 名	區 別	鄉 別	數 量	備 考
譚 柱	一	南坦鄉	二十五斤	鄉人對此種優良稻種多抱懷疑態度並徵嫌定價稍昂本處向農林局購領八百斤現餘一百一十一斤零八兩
譚 玉 培	一	南坦鄉	五 斤	
梁 亦 行	一	東甲鄉	二十斤	
陳 雨 年	一	梅崗鄉	四 斤	
歐陽 棟 如	三	簞莊鄉	七 斤	
李 祖 訓	四	蘇園鄉	五 斤	
鄧 鏡 如	五	新昌鄉	四十斤	
七堡鄉公所	六	七堡鄉	一百斤	

茂名縣農林推廣處力行鷄表證農家一覽表

南合鄉公所	何禮卿	趙紹支	李維邦	趙其幼	天祿鄉公所	大洞鄉公所	梁樂天	茶坑鄉公所
十四	十	九	八	八	八	八	八	八
南合鄉	三益鄉	慈溪鄉	深壘鄉	三江鄉	天祿鄉	大洞鄉	同上	茶坑鄉
十五斤	卅七斤半	五十斤	一百斤	一百斤	六十斤	五十斤	二十斤	五十斤

凌進興	傅倍均	西岸農藝會	高式武	梁橋舉	姓 名 區 鄉 別	領卵數目	領卵日期	備 考
一	一	一	一	一	城內鄉中山路	六枚	八月廿二日	力行鷄純種及雜交種
					城內村中山路	六枚	八月二十日	力行鷄純種及雜交種
					西南鄉西岸鄉	十二枚	八月二十日	力行鷄純種及雜交種
					東北鄉北街農場	十枚	八月十三日	力行鷄純種
					東北鄉東門街	十二枚	八月十一日	力行鷄純種

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

梁 厘 伯	一	西南鄉南關路	八	枚	八月卅一日	力行純種
黃 宰 卿	三	德治鄉那際村	六	枚	九月二十日	力行純種及雜交種
大座山村農藝會	四	清洞鄉大座山村	十二	枚	九月廿二日	力行純種
清洞農藝會	四	清洞鄉清洞村	十	枚	九月廿三日	力行純種及雜交種
林 兆 柏	三	文 貢 村	六	個	十月七日	力行純種
清洞鄉表証農藝會	四	清 洞 村	十	個	十月廿八日	力行純種
蘇 卓 元	一	城內鄉北街	六	個	十月三十日	力行純種
馮 任 卿		南 湖 塘	三	個	十一月六日	力行純種
高 建 文		西 街	四	個	十一月十二日	力行純種及雜交種
張 遠 烈		黃 城 墟	四	個	十一月廿二日	力行純種
信宜縣政府		信 宜 縣	雄童雞	一隻	十二月廿四日	力行純種

茂名縣農林推廣處綠肥表証農家一覽表

姓名	地 址		表証面積		綠肥種類	施綠肥名稱	收 穫 量		每畝收量	農民意見備考
	區別	鄉 別	表証區	對照區			表証區	對照區		
李振華	一	西岸村	四分五	四分五	蠶豆	水稻	二二斤	二二斤	二〇斤	平常
李月流	二	平龍村	五分	五分	豌豆	水稻	二二斤	二二斤	二〇斤	畧見增加



報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

黃樹績	黃瑞卿	梁達三	梁慶卿	梁秀明	梁怡發	黃仁澆	黃宰卿	黃典章	李賢才	李立藩	李品山	江如厚	江沼厚	莫鶴如	李耀東
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	二	二	二	二
沙田中村	沙田中村	山閣村	山閣村	山閣村	山閣村	山閣村	那際村	那際村	大塘村	大塘村	高車	望下村	望下村	大逕口村	平龍村
三分	四分	五分	三分	五分	四分	三分	四分	四分	四分	四分	五分	四分	五分	五分	四分五
三分	四分	五分	三分	五分	四分	三分	四分	四分	四分	四分	五分	四分	五分	五分	四分五
蠶豆	蠶豆	蠶豆	蠶豆	豌豆	豌豆	豌豆	蠶豆	蠶豆	蠶豆	蠶豆	蠶豆	花生	芋頭	豌豆	蠶豆
水稻	水稻		水稻	水稻	水稻	水稻	水稻	水稻	水稻	水稻	花生	花生	芋頭	水稻	水稻
七斤	二六斤		七斤	一七斤	一〇斤	八七斤	一五斤	二五斤	一四斤	一四斤	三〇斤	二二斤	四〇斤	一五斤	一四斤
七斤	二〇斤		七斤	一六斤	一〇斤	八七斤	一〇斤	二〇斤	一五斤	二二斤	一八斤	三〇斤	四〇斤	三〇斤	一四斤
二六斤	三〇斤		二七斤	三〇斤	二〇斤	二九斤	二五斤	三三斤	三〇斤	三三斤	四〇斤	三〇斤	九〇斤	三〇斤	三〇斤
二七斤	三〇斤		二四斤	三三斤	二五斤	二九斤	二五斤	三〇斤	二四斤	三三斤	三六斤	三〇斤	九〇斤	三〇斤	三二斤
無效	有效		無甚效驗	不甚見效	不甚見效		有增加	見效	見效	稍為相信	見增加		見有效	平常	見有效
		因旱不能種作				因旱未有成績									

陳瑞	三	瑞鄰莊	六分	六分	六分	豌豆	陸稻	一八斤	二四斤	一八斤	一七斤	畧為信仰
陳瑞生	三	瑞鄰莊	五分	五分	五分	豌豆	水稻	一五斤	一五斤	三三斤	三〇斤	不甚見效
周賢才	三	莫屋村	四分	四分	四分	蠶豆	陸稻	九斤	八斤	三三斤	三五斤	頗覺較好
鄧鳳儀	三	仙桃根村	五分	五分	五分	蠶豆	陸稻	一八斤	一〇斤	三六斤	二四斤	信有效
梁世忠	四	冲口村	六分	六分	六分	豌豆	水稻	一三斤	一六斤	二五斤	二四斤	不甚有效
賴秀廷	四	深塘村	五分	五分	五分	蠶豆	水稻	一五斤	一四斤	三〇斤	二四斤	信有效
彭卓東	四	水口坡村	五分	五分	五分	蠶豆	水稻	一六斤	一〇斤	三三斤	三三斤	無效
黃松階	三	沙田中村	三分	三分	三分	蠶豆	水稻	一三斤	九斤	三三斤	三〇斤	畧見有效
任資初	四	大塘村	三分	三分	三分	蠶豆	水稻	一〇斤	九斤	三三斤	三七斤	有效
呂均澤	二	祥和村	五分	五分	五分	蠶豆	水稻	一五斤	一三斤	三九斤	二四斤	收成好

茂名縣農林推廣處早造稻作表証農家一覽表

姓名	區別	鄉別	村別	備	考
曾會基	一	西岸鄉	上甲	該表証農家距本處蕃殖不遠由本處發給育成之禾插秧苗	
莫鶴如	二	分界東鄉	大迳口村	借禾秧六斤	
陳積民	二	分界南鄉	荔枝山村	借改良東莞白六斤	
周勵卿	二	雲爐鄉	雲村	借改良東莞白八斤	

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

李鴻芬	李進富	李月流	麥俊周	張向德	陳公明	陳次匡	鄧美臣	呂瑞英	呂星甫	呂善卿	李義勝	李瓊林	周仲文	周宇臣	周德元
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
山尾鄉	山尾鄉	山美鄉	根子鄉	根子鄉	根子鄉	根子鄉	新德上鄉	新德上鄉	新德上鄉	新德上鄉	新德上鄉	新德上鄉	雲爐鄉	雲爐鄉	雲爐鄉
平龍村	平龍村	平龍村	草塘村	獨週村	大垌堡	大垌堡	鹿垌村	泮橋村	泮橋村	泮橋村	下嶺村	高見田村	雲爐市	雲爐市	雲爐市
借改良東莞白八斤	借矮仔僕八斤	同 上	同 上	借改良東莞白八斤	借矮仔僕八斤	同 上	同 上	借改良東莞白八斤	借矮仔僕八斤	同 上	同 上	同 上	借改良東莞白八斤	借矮仔僕八斤改良東莞白八斤	同 上

黃齊章	黃曲章	李品山	李芳文	黃樹積	黃松階	黃仁山	梁怡發	梁仁浣	黃華卿	梁蓮淑	鍾恩純	梁炳政	梁仲材	江沼厚	江如厚
三	三	三	三	三	三	三	三	三	二	二	二	二	二	二	二
德治鄉	德治鄉	世治鄉	世治鄉	邗治鄉	邗治鄉	邗治鄉	邗治鄉	邗治鄉	銀蓮鄉	銀蓮鄉	銀蓮鄉	銀蓮鄉	銀蓮鄉	分界南鄉	分界南鄉
那際村	那際村	高車村	高車村	沙田中村	沙田中村	黃屋村	山閣村	山閣村	連塘村	連塘村	連塘村	連塘村	連塘村	望下村	望下村
借禾插六斤	借改瓦東莞白六斤	借矮仔僕六斤	借禾插六斤	借矮仔僕六斤	借改瓦東莞白六斤	同上	借禾插六斤	借改瓦東莞白六斤	同上	借矮仔僕八斤	同上	同上	借東莞白八斤	借矮仔僕六斤	借秧插六斤

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

楊永頤	楊瑞猷	楊超	楊次隆	杜子和	梁文南	伍鶴齡	李唯一	賴秀廷	張建芹	賴悅佳	楊叔敬	朱沾春	林兆伯	湛立綏	湛植鄉
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	三	三	三	三
頓梭鄉	高垌鄉	高垌鄉	高垌鄉	高垌鄉	豐垌鄉	豐垌鄉	南塘鄉	高望鄉	高望鄉	高望鄉	高望鄉	南盛中鄉	秧花三鄉	南宮鄉	南宮鄉
平山村	甘村	甘村	甘村	實充村	豐垌村	招福村	潘坑村	高給村	羅樟逕村	高給村	深塘村	上車村	文貢村	祿樹村	祿樹村
借禾插八斤	同上	借東莞白六斤	借禾插六斤	借改良東莞白四斤	同上	同上	借改良東莞白六斤	借矮仔僕八斤	借禾插八斤	同上	同上	借改良東莞白六斤	借改良東莞白八斤	借禾插六斤	借東莞白六斤

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

茂名縣農林推廣處早造稻作表證農家一覽表

楊尊三	四	頓梭鄉	平山村	借改良東莞白六斤
程東初	四	頓梭鄉	竹山村	借禾插六斤

姓名	區別	鄉別	村別	備	考
莊墨林	四	連水東鄉	和亨村	借東莞白六斤	
梁世忠	四	沙罡下鄉	大井尾村	全 上	
注廣英	四	大井鄉	竹山坡村	借改良東莞白八斤	
揭文川	四	大井鄉	大井村	全 上	
范敬初	四	大井鄉	大井村	全 上	
揭玉初	四	大井鄉	高橋頭村	全 上	
鄒兼三	四	大井鄉	山邊領村	全 上	
楊璧如	四	清坳鄉	清坳村	借禾插八斤	
楊德周	四	清坳鄉	清坳村	借改良東莞白八斤	
楊勁如	四	清坳鄉	清坳村	借改良東莞白八斤矮仔僕八斤	
梁嵩生	五	大良鄉	銀崗坳村	借改良東莞白八斤	

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

莫鶴齡	伍成華	梁毓英	曾用興	鍾耀庭	周伍耀	梁國柱	萬敬存	梁次候	周植庭	周德明	彭高峯	周伯期	愈燕南	梁興芬	愈澧洲
五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
南山鄉	大良鄉	大良鄉	大良鄉	大良鄉	黃塘鄉	黃塘鄉	黃塘鄉	黃塘鄉	良德鄉	良德鄉	良德鄉	良德鄉	東岸下鄉	東岸下鄉	東岸下鄉
高村	銀崗坳村	銀崗坳村	湖塘村	湖塘村	華隆村	小瓦村	大人廟村	石關坑村	祿禾田村	祿禾田村	祿禾田村	祿禾田村	梧村	梧村	梧村
借改頁東莞白四斤	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

俞秀卿	五	東岸下鄉	互村	全	上
黃世周	五	旺電鄉	高村	借改良東莞白四斤	
莫文佳	五	南山鄉	高村	借改良東莞白二斤	

茂名縣農林推廣處晚造稻作表証農家一覽表

姓名	區別	鄉別	村別	備	考
黎秉鈞	一	東北鄉	北江村	中山一號及竹粘各給六斤	
陳星明	一	東北鄉	北江村	竹粘六斤	
黃子權	一	東北鄉	枕頭嶺村	發給中山一號六斤	
張兆興	一	東北鄉	荖園村	全	上
賴瑞西	一	東北鄉	新街村	發給中山一號秧苗	
梁仲材	二	銀蓮鄉	銀蓮村	發給中山一號六斤	
梁炳政	二	銀蓮鄉	銀蓮村	全	上
丘光燾	二	銀蓮鄉	銀蓮村	全	上
呂謙	二	新德上鄉	泮橋村	全	上
呂星甫	二	新德上鄉	泮橋村	全	上



茂名縣農林推廣處晚造稻作表證農家一覽表

姓名	區別	鄉別	村別	備	考
呂瑞英	二	新德上鄉	泮橋村	全	上
周芸英	二	雲爐鄉	雲爐市	全	上
周福元	二	雲爐鄉	雲爐市	全	上
周仲文	二	雲爐鄉	雲爐市	全	上
李月樓	二	山尾鄉	平龍村	全	上
李進富	二	山尾鄉	平龍村	全	上
李耀東	二	山尾鄉	平龍村	全	上
莫蕩如	二	分界東鄉	大逕村	發給竹粘六斤	
陳積雲	二	分界南鄉	荔枝山村	發給中山一號六斤	
丘廣初	二	分界南鄉	南華垌村	全	上
丘晉田	二	分界南鄉	南華垌村	發給竹粘六斤	
呂宗俊	二	分界南鄉	陳坑村	全	上
江如厚	二	分界南鄉	南華垌村	發給竹粘六斤	
黃端卿	三	德治鄉	那際村	全	上

報 告 各縣推廣處舉辦各種表證農家調查表

李唯一	賴秀廷	張建芹	賴悅佳	楊叔敬	梁世忠	莊墨林	楊永顯	楊尊三	程丁初	丁益倫	陳春泉	陳星階	陳香儒	朱占春	黃松階
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	三	三	三	三	三	三
南塘鄉	同上	全上	全上	高望鄉	沙垸下鄉	連水東鄉	全上	全上	屯梭鄉	陳塌鄉	全上	同上	聯衛鄉	南盛中鄉	邦治鄉
潘坑村	高給村	羅蒙徑村	高給村	深塘村	大井尾村	和亨村	平山村	平山村	竹山村	深田坡村	全上	同上	石鼓村	上車村	沙田蓬村
全上	發給中山一號六斤	發給竹粘六斤	全上	全上	全上	全上	發給中山一號六斤	發給竹粘六斤	全上	發給中山一號六斤	全上	發給竹粘六斤	給給中山一號六斤	發給竹粘六斤	發給中山一號六斤

報告 各縣推廣農辦各種表証農家調查表

伍學齡	四	豐垌鄉	招福坡村	全	上
梁文南	四	全上	豐垌村	同	上
杜子和	四	實坑高垌鄉	實充村	同	上

茂名縣農林推廣處晚造稻作表證農藝會一覽表

會	名	稻種	品種及數目	備	考
一區	西南西岸鄉農藝會	中山一號	六十斤		
四區	廣潭鄉西岸農藝會	中山一號	三十斤竹粘四十二斤		
四區	清垌鄉清垌村農藝會	中山一號	四十二斤竹粘三十斤		
五區	大良鄉銀崗村農藝會	中山一號	三十斤		

茂名縣農林推廣處各區公所領晚造稻一覽表

名	稱	品種及數目	備	考
一區	公所	中山一號三百斤	本處向廣東省建設廳農林局購返晚造優良稻種由該區公所分領如上數	
二區	公所	中山一號及竹粘三百斤		
五區	公所	同	上	

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

報告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

五六

高要縣農林推廣處早造稻作表証農家一覽表

姓名	住址	穀種名稱	數量	領穀種日期	播種期	備考
趙士芬	一區桂林向東村	東莞白	三斤	三月十日	三月十六日	
趙仲煌	一區桂林向東村	東莞白	五斤	三月十日	三月十六日	
趙不偃	一區桂林陸岡村	東莞白	三斤	三月十日	三月十八日	
杜竹同	六區石灣村	東莞白	十斤	三月八日	三月廿六日	
黎兆平	五區安平村	東莞白	五斤	三月八日	三月廿九日	
梁土成	六區黃水砂村	東莞白	五斤	三月八日	三月二十日	
鄧耀華	五區竹山村	東莞白	五斤	三月十二日	三月廿八日	
鄧兆魁	五區劉村	東莞白	五斤	三月十二日	三月廿八日	
鄧鶴儔	五區冷水村	東莞白	五斤	三月十二日	三月廿八日	
慕容葵	五區慕村	東莞白	五斤	三月十二日	三月廿八日	
周乃祚	五區蛟塘村	東莞白	十斤	三月十二日	三月廿八日	
何觀臣	五區金渡鄉	東莞白	五斤	三月廿五日	三月廿八日	
趙伯元	一區桂林陸岡鄉	東莞白	廿斤	三月二十日	三月廿七日	

開平縣農林推廣處早造東莞白試行表証農家一覽表

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

姓名	區別	村別	里別	面積	開始表証日期	結束日期預計	備考
馮芬芳	九區	那竹鄉	巷口里	七分五厘	二十二年四月十日	廿二年七月廿日	
馮根洪	九區	那竹鄉	金龍里	五分	二十二年四月十日	七月廿日	
馮德閔	九區	那竹鄉	金龍里	五分	廿二年四月十五日	七月廿五日	
馮賢耀	九區	那竹鄉	金龍里	五分	廿二年四月十五日	七月廿五日	
馮賀傳	九區	那竹鄉	竹松里	三分	廿二年四月十五日	七月廿五日	
馮德普	九區	那竹鄉	高地里	三分	四月廿日	七月卅日	
陳群煥	三區	魁崗鄉	長安里	一畝四分	四月廿八日	八月八日	
陳宏豪	三區	魁崗村	朱良里	三分	四月卅日	八月十日	
林利植 苗司公	三區	魁崗村		一分	四月十日	七月廿日	
周仕仲	五區	茅崗上洞	南興里	一畝	四月卅日	八月十日	
周成楚	五區	茅崗下洞		三分	四月卅日	八月十日	
謝滄聖	一區	城西村	下灣	六分	四月下旬	七月下旬	
謝聖炎	一區	城西村	下灣	三分	四月下旬	七月下旬	
謝日標	一區	城西村	下灣	三分	四月下旬	七月下旬	
勞伯陶	一區	長沙塘		六分	四月下旬	八月初旬	

報告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

五八

番禺縣農林推廣處守瓜虫表証農家一覽表

周振進	周振倫	周振沾	吳正學	吳仁德	關	陳澤惠
八區	八區	八區	八區	八區	一區	一區
波	波	波	樓	樓	東門鄉	潭壁
羅	羅	羅	崗	崗		
東南里	東南里	東南里				
三分	六分	三分	三分	三分	四分五	四分五
五月上旬	五月上旬	五月上旬	五月上旬	五月上旬	四月下旬	四月下旬
七月下旬	七月下旬	七月下旬	八月初旬	八月初旬	七月下旬	七月下旬

棠下	棠下	棠下	棠下	棠下	棠下	鄉名
潘次奕	潘正行	潘華照	潘維喜	潘金蓬	李挺	表証農家
四	四	四	二	四	兩	表証地積
斗	斗	斗	斗	斗	畝	表証作物
白瓜	白瓜	白瓜	白瓜	白瓜	白瓜	
	黃村	黃村	黃村	黃村	黃村	黃村
	黃有提	黃北杭	黃尊興	黃容樞	黃履端	黃次安
	〇、五五八畝	〇、五七七畝	〇、八一六畝	〇、四七二畝	〇、三七一畝	〇、三四七畝
	白瓜	白瓜	白瓜	白瓜	白瓜	白瓜

番禺縣農林推廣處防除牛瘟表証農家一覽表

區別	鄉名	表証農家	牛別	號數	牛體溫度	注 射 藥 液	備 考
四	黃村	黃北杭	水牛母	一	三九、〇	預防牛瘟疫苗一〇、〇〇〇	
四	黃村	信用合作社	黃牛母	二	三八、七		
四	黃村	黃北杭	水牛母	三	三九、三		
四	黃村	信用合作社	水牛公	四	三八、五		
四	黃村	黃履端	水牛公	五	三九、〇		
四	棠下	第一信用合作社	水牛母	六	三八、二		
四	棠下	第一信用合作社	水牛母	七	三八、三		
四	棠下	第一信用合作社	水牛母	八	三八、二		
四	棠下	第一信用合作社	水牛母	九	三八、一		
四	棠下	第五信用合作社	水牛母	十	三八、一		
四	棠下	第一信用合作社	水牛仔	十一	三八、六		
四	棠下	第二信用合作社	水牛公	十二	三七、六		
四	棠下	第三信用合作社	水牛公	十三	三八、二		
五	暹岡	孔楚帆	黃牛公	十四	四〇、〇	疫苗一〇、〇〇〇 血清三八〇、〇〇〇	

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

四	東園	優良種苗蕃殖場	水牛母	十七	三八、一	同	右
四	棠下	第一信用合作社	水牛公	十六	三八、三	同	右
四	棠下	第一信用合作社	水牛公	十五	三八、三	預防牛瘟疫苗一〇、C C	

番禺縣農林推廣處優良稻種早造表証農家一覽及其成績表

鄉別	姓名	品種	種量	種植面積	收穫量
小龍	孔憲現	東莞白		五畝六分	十七担
同右	孔憲東	同右		一畝二分	四担
市橋	黎季函	同右		一畝	四担
坑口	杜根	同右		五畝八分	二十三担
沙墟	陳十	同右		一十五畝	五十二担半
同右	陳深	同右		七畝	二十五担
以上屬第一區					
禮園	黎錫銅	東莞白		三畝六分	二十一籮
三元岡	鄉民學校	同右		四畝五分	二十四十斤
禮園	黎五娣	同右		八分	七籮
以上屬第二區					
同右	黎權	同右		四畝五分	二十五籮半
同右	黎永昶	同右		三畝二分	十二籮
同右	黎九	同右		三畝	十八籮
同右	黎作球	同右		二畝八分	二十籮
同右	黎仲文	同右		三畝二分	廿三籮
宦溪	姚劍	東莞白		五畝六分	十九担
石溪	劉華稅	同右		五畝	十六担二
龍水步	劉煜	同右		二十斤	二畝三分
同右	劉珠	同右		二十斤	二畝
同右	劉約	同右		二十斤	約七担
車坡	梁炳	同右		一十斤	一畝
					三百五十斤



報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

江村	鴉湖	江村	雅湖	蚌湖	以上屬第四區					棠下	棠下	棠下	棠下	棠下	同右	棠下	同右	黃村	同右	
江朗	甘燮	江結	甘聯星	蘇呈祥						蘇九	梁蘇	李挺	鍾妹	梁材	鍾衍福	蘇保	黃森	黃土法	梁玲	
同右	同右	同右	同右	東莞白						東莞白	金包銀	同右	同右	東莞白	同右	同右	同右	同右	同右	
										五十斤	二十五斤	二十斤	廿五斤	六十斤	廿五斤	六十斤	十八斤	三十斤	一十斤	
一畝	二畝七分	八分	一畝四分	二畝						五畝	七畝六分六	二畝三分三	三畝	六畝三分三	三畝	七畝三分三	二畝	三畝六分六	一畝	
一担七斗五升	七担四斗	一担六斗	四担二斗							全部受水淹	三三担七斤	八担六十斤	十担〇五斤	廿一担五斤	十担〇五斤	二十六担六斤	約五百六十九斤	約一十担	二百八十斤	
						南浦	同右	同右	同右	同右	江村	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右
						伍酌杯	同右	同右	同右	同右	江沛洋	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右
						同右	同右	同右	同右	同右	江潮	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右
						一畝四分	一畝五分	八分	八分	二畝	八分	一畝二分	八分	六分	一畝四分	八分	二畝	六分	一畝四分	
						三担八斗	三担九斗	十担十八斤	二担半	五担	二担	二担七斗	二担	二担一斗	四担	二担	二担	二担	四担	
						四担半	六担	五担四斗	五担四斗	五担	七斗	七斗	七斗	七斗	七斗	七斗	七斗	七斗	七斗	

番禺縣農林推廣處二十二年發出晚造改良稻種與農民試植一覽表

棠下	棠下	棠下	棠下	棠下	棠下	棠下	棠下	棠下	棠下	棠下	棠下	棠下	鄉名
蘇允	蘇九	蘇桓	鍾柔	蘇華寸	梁才	梁才	蘇保	蘇保	蘇潤海	蘇秋	蘇秋	蘇派	姓名
竹	竹	竹	竹	竹	竹	中山一號	竹	中山一號	中山一號	中山一號	竹	中山一號	種別
粘	粘	粘	粘	粘	粘	號	粘	號	號	號	粘	號	數量
三	九	七	六	五	二	四	三	六	六	五	三	四	(斤)
五	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
車陂	車陂	車陂	車陂	車陂	車陂	車陂	棠下	棠下	棠下	棠下	棠下	棠下	棠下
梁炳	梁玲	梁玲	簡福	簡九	李號	簡堂	李挺	梁蘇	馬賀	梁石	鍾柔	鍾蓋	潘樹榮
竹	竹	中山一號	中山一號	中山一號	竹	中山一號	中山一號	竹	中山一號	中山一號	中山一號	中山一號	中山一號
粘	粘	號	號	號	粘	號	號	粘	號	號	號	號	號
四	三	一	一	六	五	七	五	五	三	六	五	八	一
○	五	四	○	○	○	五	○	○	五	○	○	○	○

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	火村	火村	龍水埗	龍水埗	黃村	黃村	黃村	黃村	黃村
楊國貞	楊錦相	楊國貞	楊麗信	蘇活煥	蘇聯照	蘇院才	鍾耀南	鍾和楫	劉杞	劉杞	黃翰池	黃翰池	黃炳賢	莫森	黃北杭
中山一號	竹	竹	竹	竹	竹	竹	竹	竹	中山一號	竹	竹	中山一號	竹	中山一號	中山一號
一	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘
二	一	二	一	一	一	一	二	二	三	八	六	一	五	五	五
一	〇	四	〇	五	五	五	〇	〇	五	〇	〇	〇	〇	〇	〇
禮園	羅邊	禮園	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	鴉湖	鴉湖	鴉湖	鴉湖	鴉湖	鴉湖	鴉湖	雙崗
鄧福添	羅灰	黎教	蘇木容	蘇銀針	蘇聯冬	蘇呈祥	蘇節芳	甘燮	甘周鑑	甘聯	甘蘭卿	甘泉	甘根	甘少偉	許李端
中山一號	中山一號	竹	竹	竹	竹	竹	中山一號	中山一號	中山一號	中山一號	中山一號	中山一號	中山一號	中山一號	中山一號
一	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘	粘
二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二	一	一	二	四	一
五	〇	五	五	五	五	五	五	五	五	〇	五	〇	〇	〇	〇

報告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

番禺縣農林推廣處二十二年早造改良東莞白穀種領發表

區別	鄉名	數量(斤)	備考
四	棠下	八四一八	業下各台作社社員領用佔百分之九十
四	黃村	一五一五	全屬該鄉農民由該鄉公所負責
四	龍水埗	一五六〇	全屬該鄉農民
四	木坡	一二〇〇	全屬該鄉農民
四	車陂	九四〇	全屬該鄉農民
四	官溪	一二八〇	全屬該鄉農民
四	石溪	一二一〇	全屬該鄉農民
四	天河	七〇〇	由二農民購買試用
四	南村	二〇〇	由一農民購買試用
四	橫沙	十七	由一農民購買試用

  

一	沙墟	六五四	農藝會會員佔百分之八十餘百分之廿由個人購
一	凍邊	二〇〇	由二農人領用試用種百分之二現款
一	親仁	八〇〇	由二農民領用試用種現款
一	沙灣	一五	由一農民領用試用種現款
一	册山	三二	二農民領用試用種現款
一	市橋	一〇	一農民領用試用種現款
一	大小烏	一五〇	由九農民領用
一	樟邊	三二〇	現款
一	莊邊	四五〇	現款
一	普水坑	一五二	現款
一	坑頭	一〇	現款

禮園	黎作球	竹	粘	一	五
禮園	黎同	中山一號	粘	一	五
坑口	杜柏	竹	粘	四	〇
坑口	杜根	竹	粘	一	〇
黃村	黃亨漢	竹	粘	一	〇

期六第 廣 推 業 農 東 廣

二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	一	一	一
眉山	南村	南亭	羅山	上海坑	天邊	官塘	夢邊	市頭	梅山	板橋	博厚	新水坑	朱邊	沙涌
四	一	一	二	八	三	一	二	五	一	三	一	一	一	一
〇	〇	〇	二	五		〇	七	二	四	〇	四	一	八	六
一農民領用	現款	現款	現款	半現半除	現款	現款	半現款半除	現款	五分一現款五分領用	一農民領用	三農民領用	一農民領用	一農民領用	一農民領用
	六	六	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	二
	唐開	大郎	小塘	飛村	塘具	蚌湖	茅山	水瀝	雙崗	南浦	神山	江村	區公所	禮園
	六	八	八	一	一	一	一	一	六	二	一	一	一	三
	〇	一	四	〇	〇	五	五	〇	五	五	〇	八	〇	四
	十四名農民領用	十六名農民領用	十里魔邊里正具領	鄉公所領用	鄉公所領用	鄉公所五百斤餘農民領用	鄉民領用	六農民領用	三農民領用	鄉公所一百斤餘農民領用	特約神山小學領用	由合作社員領用	由區具函領用	二農民領用

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	鄉別
楊詠洪	楊伯文	楊時清	楊炳煌	蘇啓星	蘇宏湘	蘇鴻昌	蘇佑昌	蘇喬昌	蘇達行	蘇萬濱	黃麗宏	黃漢枝	朱玉成	朱沃培	姓名
十五斤	十二斤	十五斤	六斤	八斤	十二斤	十斤	八斤	十二斤	八斤	十斤	六斤	十二斤	十五斤	五斤	領取數量
蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖	蚌湖
楊湛培	蘇子垣	蘇本	蘇炳樵	蘇高華	蘇進利	蘇爐	蘇田	蘇計伯	蘇光鏡	蘇仲南	蘇星	蘇獻芬	蘇挺生	楊湛河	楊見田
十五斤	十五斤	二十斤	十五斤	十五斤	十四斤	三十斤	十五斤	三十斤	十斤	二十斤	十五斤	十五斤	十五斤	十六斤	十斤

報告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

廣東農業推廣期第六

報告  
各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

神	神	神	神	神	神	神	神	神	神	神	神	神	蚌	蚌	
山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	湖	湖	
黃	蘇	黃	朱	黃	楊	盧	盧	盧	盧	盧	盧	盧	蘇	蘇	
鐘	樹	居	秀	科	惠	錦	廣	錫	昌	秋	炳	廣	成	偉	
	煊	岑	其	泉	相	安	洪	權	雲	田	清	煊	光		
十二斤	四十五斤	十三斤	十斤	五斤	十五斤	十五斤	八斤	十二斤	八斤	十二斤	九斤	四十斤	五十斤	八斤	十三斤
蚌	蚌	蚌	神	神	神	神	神	神	神	神	神	神	神	神	
湖	湖	湖	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	
蘇	蘇	蘇	蘇	蘇	蘇	楊	鍾	黃	蘇	蘇	蘇	蘇	楊	蘇	
暖	開	佳	溪	湘	檢	信	良	成	炳	經	燦	華	爵	作	
容	開	佳	溪	湘	良	信	良	成	珍	章	芳	早	臣	模	
十三斤	七斤	八斤	七斤	十五斤	十斤	七斤	十五斤	八斤	十五斤	十五斤	十三斤	十三斤	二十斤	二十斤	二十斤

報告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

六八

蚌湖	江培仔	十一斤
鴉湖	林全禮	十一斤

番禺縣農林推廣處力行鷄卵表証農家一覽表

姓名	領取卵數	領取日期	地點	數量	日期
謝介如	十	十月十一日	神山小學	十	十月二十三日
甘少偉	十	十月十二日	中心小學	十	十月二十七日
蘇呈翔	二	十月十三日	黃永強	二	十二月三十日
棠下農藝會	十	十月十四日			

台山縣農林推廣處改良東莞白表証農家一覽表

試行農家	地址	試行面積	收穫量	播種期	收穫期	備考
陳文燈	上澤區壯鷄洋	一畝八分	五百斤	三月十三日	六月廿七日	上述日期係舊曆
陳崇文	冲灣門口	一畝一分	三百三十斤	三月十五日	六月廿六日	
陳泮文	全右	二畝	六百斤	三月十二日	六月三十日	
陳端文	全右	二畝	六百斤	三月十六日	七月初一日	
梅諒	李壁門口	八畝七分	二千五百斤	三月十三日	七月初二日	



譚育圻	七角沙	一畝七分	四百廿五斤	三月十三日	六月三十日
陳深	平洲門口	一畝五分	四百廿五斤	三月十三日	七月初二日
陳源均	全右	一畝二分	三百五十斤	三月十三日	七月初一日
陳其相	全右	一畝七分	四百〇五斤	三月十二日	七月初二日
伍盛	水前門口	一畝一分	三百斤	三月十一日	七月初一日

台山縣農林推廣處早造改良稻種表証農家一覽表

農家	地	址	面積	收	種	量
梁章錫	廣海	區邊村	四畝	一千五百斤		
李宗炳		李邊村	一畝五分	五百五十斤		
鄭太遠		潮陽村	一畝六分	六百斤		
陳崇銳		古吉村	八畝	三千斤		
陳崇堂		全上	四畝	一千四百斤		
趙德		全上	一畝六分	六百斤		
曾世煜		大安里	二畝五分	九百斤		
曹鳳秀		離安村	四畝	一千五百斤		

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

李 羅 林	李 洪 章	馬 四 德	丘 六	彭 遠	何 福 海	劉 子 來	劉 盤 卿	陳 盛	甯 伯	余 景 辰	程 煜	曹 翔 嵩	彭 安	陳 福	余 健
	東邊村	大良鄉 士基村	黃花岡	甫草村	大洋村	全上	南塘村	區邊村	大洋村	奇石村	石岡村	洋四村	甫草村	浮石村	奇石村
全上	四斗	十一斗	一畝	三畝	五畝	三畝	一畝六分	三畝	二畝五分	一畝	三畝	六分	一畝六分	一畝	二畝
三斗	三百一十斤	九百斤	三百二十斤	一千斤	一千八百斤	一千二百斤	六百斤	一千一百斤	九百斤	三百六十斤	一千一百斤	二百斤	六百斤	三百六十斤	七百五十斤

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

順德縣農林推廣處二十年度辦理各項表証農家一覽表

李倫	全上	五斗	四百斤
李耀珍	全上	三斗	二百四十斤
李樹林	全上	二斗	一百六十斤
李耀光	全上	二斗	一百九十斤
李柏枝	全上	一斗	八十斤

表証農家姓名	表証種類	區別	鄉別	住址	表証面積	須取種子量	收穫量
楊宗禎	東莞白	三	廣教鄉西洲坊			二五斤	
楊宗淳	同右	三	全右			二五斤	
楊儒輝	同右	三	全右			一四斤	
周昌	同右	三	全右			八斤	
盧秋	同右	三	全右			一五斤	
楊儒沙	同右	三	全右			六斤	
盧養	同右	三	全右			一四斤	
楊公康	同右	三	全右			一〇斤	

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

黃 廣	梁 林	盧 桂	陳 壽	黃 發	吳 秋成	楊 宗念	楊 棋	楊 啓隆	楊 宗汝	楊 宗厚	楊 宗茂	楊 宗尊	楊 宗令	楊 公亮	楊 宗堯
全 右	全 右	全 全	全 右	全 右	全 右	全 右	全 右	全 右	全 右	全 右	同 右	同 右	同 右	同 右	同 右
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
全 右	全 右	全 右	全 右	全 右	廣 教鄉 新城坊	全 右	全 右	全 右	全 右	全 右	全 右	全 右	全 右	全 右	全 右
六 斤	六 斤	一 〇 斤	一 〇 斤	七 斤	一 〇 斤	八 斤	一 〇 斤	一 〇 斤	一 三 斤	一 三 斤	一 〇 斤	一 〇 斤	二 〇 斤	一 〇 斤	一 〇 斤

廣 東 農 業 推 廣 第 六 期

黃桂基	梁耀禮	梁佑信	黃 翹	黃 九	黃桂勝	林 有	楊宗就	林佳堯	陳 勝	楊 章	楊宗登	楊 春	陳寬勝	辛 林	吳 奕
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
全右	全右	全右	全右	全右	廣教鄉長樂坊	全右	全右	全右	同右	同右	廣教鄉東基坊	廣教鄉西洲坊	同右	同右	同右
二五斤	二四斤	十六斤	二四斤	二〇斤	二〇斤	一〇斤	十六斤	九 斤	九 斤	八 斤	一〇斤	一〇斤	五 斤	六 斤	六 斤

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

廣東農業推廣第六期

梁金勝	杜來	黃珠	葉恩	梁英	葉華	盧嬌	梁慶	梁牛	黃民勝	黃添	梁祐	盧錦恒	葉旺	葉和	盧錫
同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	全右	東莞白
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	全右	廣教鄉長樂
五															
畝															
十五斤	一二斤	十八斤	十二斤	十二斤	一〇斤	八斤	十六斤	十六斤	一〇斤	十六斤	二四斤	二四斤	八斤	十二斤	二五斤

報告 各縣推廣處舉辦各種表冊調查表

順德縣農林推廣處二十一年度辦理各項表証農家一覽表

表証農家姓名	表証種類	區別	鄉別地址	表証面積	領取種子數	收穫量
梁章	東莞白	三區	林頭北鄉東頭社	五畝	十五斤	
黃松	同右	三區	同右	五十畝	六十斤	
黃德	同右	三區	同右	十畝	三十斤	
黃桂	同右	三區	同右	六畝	二十斤	
梁順	同右	三區	同右	十二畝	三十斤	
黃南	同右	三區	同右	十五畝	四十斤	
徐松	同右	三區	林頭北鄉先鋒	一畝	四斤	
徐堂	同右	三區	同右	一畝	三斤	
徐林	同右	三區	同右	二畝	六斤	
徐三	同右	三區	同右	三畝	八斤	
馮焯	同右	三區	林頭北鄉東頭社	十三畝	三十五斤	
梁根	同右	三區	同右	四畝	十斤	
梁榮	同右	三區	勒竹鄉聚龍一坊	六畝	三十五斤	

報告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

梁錫	黃福	黃澤倫	吳堯	梁有	馮汝祥	梁達結	梁頌亮	利騰	梁沛成	馮汝根	陳則行	吳成	吳秋	梁樹	梁達輝
全右	全右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右
三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區
林頭南鄉萬盛太平坊	同右	同右	同右	同右	勒竹鄉聚龍一坊	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右
												十畝	四畝	四畝	三畝
七斤	二斤	五斤	二十斤	二十斤	十五斤	一〇斤	一〇斤	十五斤	一〇斤	五斤	二十斤	四十斤	二十斤	二十斤	十斤



廣東農業推廣第六期

楊開勝	李見三	盧遠桂	郭亞美	鄭添	陳容	黃梅	李明	何偉	黃玖	梁壽楠	吳楠	周之	李順波	何伯根	黃球
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全全	全右	全右	全右
三區	二區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區	三區
北潯北霞涌坊四十六號	北潯北鄉北便基實行農場	簡岸鄉高橋	太平舊聚龍社陳家	槎桶大鄉玲記	全右	林頭北上涌東頭社	林頭南鄉東便基東康社	全右	全右	林頭南萬盛社太平坊	林頭南太平沙	全右	林頭南太沙圍	全右	全右
四斤	六十斤	十二斤	六斤	二十斤	十斤	十斤	十三斤	十斤	二斤	六斤	八斤	三斤	三斤	六斤	九斤

報 告 各縣推廣處舉辦各種表紙農家調查表

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

順德縣農林推廣處二十年度辦理各項表証農家一覽表

表証農家姓名	表証種類	區別	鄉別	住址	表証面積	須取種子量	收穫量
周樟	東莞白	三區	全右			十斤	
吳彩	全右	三區	全右			一斤	
羅才	全右	三區	北滘北鄉東基觀音廟前			六斤	
周瑞	全右	三區	全右		六分	五斤	
郭四	全右	三區	北滘鄉東涌尾興旺社		十畝	二十二斤	
李八	全右	三區	北滘北鄉興隆社黎家		十畝	二十一斤	
周南	全右	三區	北滘北鄉美華里			四斤	
高慶	全右	三區	北滘北鄉相源社		七畝	十八斤	
張炳南	全右	三區	北滘北鄉塢沙聚龍社		四畝半	十六斤	
馮洪德	東莞白	三區	全右		二畝	六斤	
馮帝	同右	三區	全右		六畝	六斤	
楊文耀	同右	三區	全右		二十畝	五斤	
楊志	同右	三區	全右		二畝	三斤	

廣 東 農 業 推 廣 第 六 期

辛梓南	同	右	三	北滘南鄉涌邊街二十一號	十五畝	六斤
鄧觀庭	同	右	三	北滘南鄉麗西大巷	二畝	五斤
郭卓	同	右	三	碧江滾洲圍	四畝	五斤
黃顯	同	右	三	碧江線道鄉	十畝	五斤
郭德	同	右	三	林六北鄉上涌東頭社	十八畝	六斤半
梁秀顯	全	右	三	北滘北鄉興旺社		十斤
梁煥泉	全	右	三	全右		十斤
羅我	全	右	三	全右		十斤
霍結	全	右	三	全右		十斤
梁煥	全	右	三	全右		十斤
周應清	全	右	三	北滘北鄉新盧社		十五斤
周興	陸	稻	三	北滘北鄉東街橋田邊	一畝	三斤
楊成	全	右	三	全右		三斤
李文	全	全	三	北滘北南安坊南安社		三斤
羅才	全	右	三	北滘北東基		四斤
周球	全	右	三	全右		四斤

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

期六第 廣 推 業 農 東 廣

馮 滾	盧 亨	鍾二妹	周 衡	何乾永	陳 昭	韓 根	麥 姝	譚 德	何 標	周 寶	譚 耀	譚 桂	翁 泉	李 明	羅 標
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
全右	北潞北太原社	全右	全右	全右	全右	北潞北東基	全右	全右	全右	全右	全右	北潞北有底廟	北潞北東山公園	北潞北東基	北潞北有底廟
五	五	二	三	四	六	五	二	五	二	三	五	三	三	四	三
斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

黃錫	吳閩	何錦泉	沈昭	麥妹	霍結	羅我	梁煥	梁秀顯	梁煥泉	何煥嬌	周應清	林勝	梁榆	梁昭
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
林頭南太平沙	全右	林頭南太平沙	北滯北寺四坊	北滯北南元社	全右	全右	北滯北黎家坊興隆社	全右	北滯北興旺社	全右	北滯北新盧社	全右	全右	全右
三	三	四	五	二	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

期六第 廣 推 業 農 東 廣

馮勝	李坊	何翠	何律	何携	梁秋絨	何甜	馮和	梁秋	梁登	李添	盧朝益	伍月	盧嬌	何葵	吳楠
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
林頭南太平沙合盛社	林頭南太平沙捷元社	全右	全右	全右	全右	全右	全右	林頭南太平沙合盛社	全右	林頭南大沙園	全右	全右	林頭南太平沙聚成社	全右	林頭南太平沙
四	三	三	三	四	三	三	三	三	四	四	三	一	三	四	三
斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤半	斤	斤	斤	斤	斤

報 告 各縣推廣農業各種農具推廣農業

周平	財	辛梓南	黃顯	郭卓	鄭添	楊開勝	羅祥	羅源	梁妹	鄭遠	簡成	簡誌連	陳容	鄭志	鄭三
全	全	全	全	全	竹	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
右	右	全	右	右	粘	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
北潯北鄉北街	北潯北鄉安園社	北潯南鄉涌邊街二十一號	碧江線道鄉	碧江線道鄉濠洲園	槎涌大墟玲記店	北潯北鄉涌坊四十六號	北潯北鄉北潯墟	北潯北鄉	北潯北鄉泮油坊	林頭北涌元社	簡岸鄉成寧大社簡家祠	簡岸仙心社	全右	林頭北東廟社	林頭北萬春社
十一畝	十畝		十畝	十畝											
六十四斤	十四斤	二斤	十三斤	十三斤	二十五斤	十斤	六斤	三斤	二斤	四斤半	六斤	四斤	三斤	四斤	七斤

報 告 各縣推廣農學辦各種表証農家調查表

廣 東 農 業 推 廣 第 六 期

李 逢	竹 粘	三	廣教鄉長樂社	十 畝	十五斤
羅 明	全 右	三	林頭南太平沙萬益社	九 畝	十斤
黃 才	同 右	三	同 右	八 畝	十斤
梁 錫	同 右	三	同 右	七 畝	二斤
黃澤倫	同 右	三	同 右	四 畝	一斤
何伯根	同 右	三	同 右	四 畝	三斤
梁 王	同 右	三	同 右	二十畝	六斤
李順波	同 右	三	林頭南鄉大沙圍	二十畝	二十斤
周 之	同 右	三	同 右	二十畝	二十斤
吳 楠	同 右	三	村頭南太平沙	十 畝	二斤
黃 梅	同 右	三	同 右	二 畝	二斤
陳 容	同 右	三	林頭北上涌東頭社	六 畝	六斤
郭 德	同 右	三	同 右	五 畝	十斤
何 六	同 右	三	林頭南鄉太平沙	五 畝	十二斤
李 好	同 右	三	五區莘村龍潭社	十二畝	十二斤
李 開	同 右	三	同 右	十六畝	十二斤

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表



報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

陳桂顯	陳則臣	陳谷端	陳應祥	陳容發	陳偉賢	警察局	周平	李勝	郭錦成	黃澤倫	鄭添	何妹	郭志	李滿	郭六
全右	全右	全右	全右	全右	全右	小麥	全右	全右	全右	全右	中山一號	全右	全右	全右	全右
八	八	八	八	八	八	八	三	三	三	三	三	三	三	三	三
全右	全右	全右	馬齊東社	全右	馬齊巨鎮	馬齊鄉大平坊	北潞北鄉北街	北潞北鄉東安社	林頭南鄉大沙園	林頭南鄉大平坊萬盛社	槎涌大墟玲記店	同右	同右	同右	同右
約四分	約三畝	約五分	約四厘	約五厘	五分	五分						十五畝	十一畝	十三畝	二十畝
三斤	十六斤	五斤	四斤	四兩	六斤	七斤	三斤	十五斤	二十二斤	一斤	二十五斤	十二斤	十二斤	十二斤	十二斤
五十斤	八百斤	一百二十五斤	七十五斤	八斤	一百四十六斤	一百三十五斤									

梁啓容	陳汝儉	陳伯華	陳北南	麥偉良	麥侶祥	麥汝	麥錦祥	高作	呂汝璜	廿五小學校	陳生頁	陳生坤	陳寶鑑	陳以堤	梁冠二
美國甜粟	全右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	小麥
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
馬齊東社	馬齊巨鎮	同右	馬齊太平坊	同右	同右	同右	馬齊金洲	馬齊高地	馬齊西元坊	馬齊大街坊	同右	馬齊心田坊	同右	馬齊仁壽坊	同右
約一分	約一分	約三分	約三分	約四分	約三分	約五分	約七分	約三分	約四分	約七分	約七分	約三分	約一分	約二分	約一分
二兩	十兩	二斤	三斤	三斤	三斤	四斤	六斤	二斤	三斤	七斤	六斤	四斤	一斤	二斤	八兩
約一百包	二十斤	五十斤	六十斤	八十斤	七十斤	九十五斤	一百三十斤	四十五斤	六十五斤	一百七十五斤	一百六十斤	八十五斤	二十三斤	四十斤	十八斤

期六第 廣 推 業 農 東 廣

梁揭天	陳佩倫	張君秀	梁樸庵	黃白生	尤澄波	何壽章	陳生坤	陳生良	陳谷端	麥 耀	陳應祥	蘇輝希	陳爵才	陳 二
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	全	全
右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
同右	龍潭大墟	同右	高讚北洲圍	高讚北洲圍	北水洪聖坊	西馬寧碧街	同右	馬齊心田	馬齊東社	馬齊太平	同右	同右	馬齊東社	馬齊巨鎮
約六分	約五分	約五分	約七分	約五分	約八分	約二分	約三分	約一分	約二分	約四分	約四分	約一分	約一分	約一畝
一磅	一磅	一磅	一磅	一磅	一磅	二兩	三兩	二兩	二兩	四兩	四兩	二兩	二兩	一磅
五百包	四百包	三百包	六百包	五百包	三百包	一百五十包	二百包	五十包	八十包	二百包	三百包	八十包	六十包	約七百包

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

南海縣農林推廣處二十一年度早造稻作表証農家一覽表

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

九	九	五	九	五	五	五	五	五	五	五	五	五	區別
全	詹	涌	詹	全	全	盧	全	羅	下	全	全	上	鄉
右	村	頭	村	右	右	塘	右	邊	沙	右	右	坑	名
鄺	鄺	葉	鄺	葉	葉	葉	楊	楊	葉	周	周	周	姓
培	義	鑑	江			端	炳	慕				信	
記	利	記	記	布	勤	華	光	范	慶	漢	堅	卿	名
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
西	莊	全	点	全	上	全	羅	全	全	全	全	全	全
滘	邊	右	頭	右	村	右	田	右	右	右	右	右	右
鄉	鄉		鄉		鄉		鄉						
鄺	鄺	鄺	鄺	鄺	潘	鄺	未	鄺	鄺	鄺	鄺	鄺	鄺
	炳			三			利	根	偉				
柱	珍	勤	鉅	利	流	長	沙	生	就	六	計	遠	重
							萬	利					
							園						

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	區別
同	同	全	全	同	同	同	同	全	全	全	同	全	全	九	鄉
右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	潭	名
陳	陳	陳	陳	陳	陳	陳	陳	陳	陳	陳	陳	陳	陳	陳	姓
啓	直	五	尙	已	澄	芳	灌	致	忠	秋	三	效	銳	福	名
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
全	新	同	同	九	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
右	鎮	右	右	潭	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右
馮	馮	翁	翁	翁	翁	陳	陳	陳	陳	陳	陳	陳	陳	翁	陳
友	羽	添	燮	堅	三	劍	殿	興	六	主	曉	振	禮	越	池
															聯

期六第 廣 推 業 農 東 廣

十	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
沙崗鄉	白坭	全右	石橋頭	全右	全右	全右	謝邊鄉	全右	全右	水邊鄉	全右	全右	全右	全右	全右
張亞正	梁金滿	梁聚	梁元	謝翰記	謝朋記	謝二利	謝五平	許應	許三	許蓉芳	馮祥	馮善	馮輪	馮三	馮日初
十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十
全右	全右	全右	全右	全右	鎮安鄉	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右
周洪昭	梁洪	吳熙	楊水	梁執	梁章	張庚	張衍	張康	張真	張兆	張伯言	張彬	張綿	張波	張蔭

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

姓名	牛隻體溫	性別	血清號數	血清量	備	攷
陳乃金	八三、度	母	三九	三〇〇	表內溫度華氏計算	
陳乃勤	三七、四	全右	三八	三二〇		
陳乃明	三七、三	全右	三六	三二〇		

南海縣農林推廣處奇石鄉牛瘟注射表証農家一覽表

四	四	四	四	四	四	四	四	十	十
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
右	右	右	右	右	右	右	右	右	右
招	招	招	招	招	招	招	招	招	招
棧	彭	來	園	携	福	甜	根	年	坤
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
右	右	右	右	右	右	右	右	右	右
黃	何	何	何	梁	何	梁	招	招	招
康	真								
如	生	佳	田	年	占	迪	橋	茨	均

陳建釗	同右	母	同右	三六〇	
陳球禮	三七、四	牛女	三九	二六〇	
陳有景	三七、八	母	三四	三四〇	注射後四日死
陳乃棠	三八、五	全	同	二四〇	
陳乃金	三七、八	牛女	三八	二六	
陳乃棠	三八	全	三三	四〇〇	
陳乃泉	三六、七	母	三三	四〇〇	
全右	三六、八	母	三五	三二〇	
全右	三七、二	母	三五	三〇〇	
陳乃森	三七、七	公	三五	三二〇	
右全	三七、五	牛子	三五	二四〇	
陳乃燈	三七	母	三五	三六〇	
全右	三八、四	母(牛仔)	三八	二四〇	
全右	三七、五	全右	三六 三九	二八八	
陳森枝	三八、五	全右	三九	三六〇	
陳乃明	三七、七	全右	三六 三八	三〇〇	

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表



陳瘦四	陳五福	陳坤禮	陳乃孫	陳乃孫	陳汝明	陳順和	同 右	陳源禮	陳恭禮	陳同禮	陳潤彰	陳本良	陳巨禮
三七、五	三八、五	三八、四	三八、八	三七、三	三八	三六、六	三八	三七、四	三七、二	三八、五	三八	三七	三九、六
同	同	同	同	同	母	同	同	同	同	同	同	母	牛女
三六	三九	同	三七	三九	三五	三六	三九	三八	同右	三九	三八	同右	全右
三四〇	四〇〇	三五〇	同右	三二〇	三二〇	三六〇	三四〇	四〇〇	三四〇	三六〇	同右	四〇〇	六〇〇
													在未打針前此牛已染病數日打針後數日仍未死但賣去 此牛在未注射前已染病一二日在注射後三日死

南海縣農林推廣處二十三年度小麥種表証農家一覽表

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

南海縣農林推廣處二十三年度晚造表証農家一覽表

區別	鄉名	姓名	領種數量
一區	栢山	傅沃	十斤
全上	同	傅方	十斤
全上	同	傅權開	十斤
全上	同	傅東	五斤
全上	同	傅瑞意	五斤
全上	同	林漢	十斤
全上	同	傅湛	五斤
全上	同	傅悉玖	十斤
全上	同	傅來保	五斤
全上	同	傅黎煊	十斤
五區	梁岡鄉	江南	十五斤
九區	石橋頭	梁棣芝	二十斤

  

區別	鄉名	姓名	領種數量
九區	石橋頭	黃純利	二十斤
全上	同	梁波	二十斤
全上	同	梁耀生	二十斤
全上	同	梁建榮	二十斤
全上	同	鄺朝記	二十斤
六區	紫洞	羅傑	一百斤
同上	同	羅佳榮	一百斤
同上	同	羅第賢	一百斤
同上	同	羅日志	一百斤
同上	同	羅榮生	一百斤
十區	聖堂鄉	霍潤養	十四斤
同上	同	霍炳強	十五斤

  

區別	鄉名	姓名	領種數量
五區	羅村	楊慕范	竹粘
面積	二十畝	二、五畝	四百八十斤
收穫量	每畝收穫伸算		一百九十斤

報 告 各縣推廣處舉辦各種表証農家調查表

六區	同	同	同	同	同	同	同	同	十區	同	同	同	同	同	同	九區
湖	同	同	同	同	沙	同	張	大	同	同	同	同	同	同	同	石橋頭
涌	右	右	右	右	岡	右	槎	江	右	右	右	右	右	右	右	
羅	張	張	張	張	張	陳	陳	羅	盧	盧	盧	盧	梁	梁	梁	梁志純
傑	潮	棠	郁	灶	金	信	本	鈴	逢	牛	權	洋	慶	廣	廣	
竹	中	中	竹	中	竹	中	中	中	竹	竹	竹	中	中	中	中	竹
粘	山	山	粘	山	粘	山	山	山	粘	粘	粘	山	山	山	粘	粘
	一	一	三	二	一	一	一	一	一	一	一	二	一	一	二	二
	十	十	三	二	十	十	十	十	十	十	十	二	十	一	二	二
	斤	斤	十	十	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤
	二	一	四	三	二	一	一	一	一	一	一	二	一	二	二	三
	五	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、
	二	二	九	六	七	四	四	二	二	二	二	五	二	三	六	六
	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百
	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤
	八	二	二	二	二	三	三	一	一	一	二	二	一	二	一	一
	十	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百
	斤	六	五	五	四	三	一	八	八	九	九	九	九	二	九	九
	斤	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十

# 金陵大學圖書館新近出版書籍

全國郵局代售

## 農業論文索引(初編)

金陵大學農學院農業經濟系

農業歷史組(前農業圖書研究部)編

金陵大學圖書館發行與國立北平圖書館合作付印

四開本九百餘面精紙一裝每冊實價大洋十二元八角國外照定價以美金計算郵費在內

本索引分中西文兩部。中文部包括光緒廿三年(1897)至民國廿年(1931)底卅四年間出版之雜誌三百十二種，叢刊八種。西文部包括咸豐八年(1858)至民國廿年底七十三年間在華出版之雜誌及叢刊三十六種。共計中文索引三萬條。西文六千餘條。易詞言之，舉凡民國廿年以前，國內所出雜誌中，一切與農業有關係之論文，記事，調查，報告等，概已收錄無遺。自開始編纂至出版，先後十年，從事於此者八九人，而陳君寫祖槐一手主編，未嘗中輟，可見其工程之鉅。中文用六號字，西文用八磅字，排印緊密，雜誌卷期及出版年月日等均用最經濟之縮寫法，而全書猶達九百餘面，可見其內容之富。每篇文字均視其性質與以標題，依字典式用漢字母筆排列注排列。並廣用轉註，互註，兼註等。檢閱便利。不獨為治農者必須備，對於研究生物學(關於生物學之論文全部收錄)，或研究史地，政治，經濟，社會，教育者，亦殊有用。語云，工欲善其事，必先利其器，此固節省時間，增進效率之利器矣。

## 農業論文索引續編(民國二十一年一月至二十三年底)

金陵大學圖書館編印

已備前編者不可不備

留心現代問題者尤不可不備

實價每冊大洋三元 合購初編共計大洋十四元八角 郵費在內

本續編所包括材料，自民國廿一年一月至民國廿三年底；收集國內出版之中西文雜誌，五百八十餘種之多；編成索引，一萬四千九百餘條；精印道林紙三百七十餘面。其範圍與編制方法，遵循初編之預定方針，畧加修改；故與初編，聯續相關，形成一氣。惟近幾年來，農業問題之嚴重，日盛一日，社會人士非常注意；故雜誌叢刊中，十之八九，有農業論文之登載；其專門討論農業之期刊，數亦激增。故續編時間，雖僅三年蒐集材料，已近初編二分之一；關於農業經濟，農業生產，鄉村，土地，水利，合作諸問題，及生物，社會等材料，收集尤多；不獨為治農者所必需，故凡留心現代問題者，實不可少之參攷書也。

## 叢書子目備檢著者之部

金陵大學圖書館編印

五百餘面平裝一厚冊實價道林紙一元四角新聞紙一元

本館因鑒於我國叢書種類既多，包羅復廣，而各種中之子目排列次序，素無定法。欲於某叢書中尋覓某種子目，或於某叢書中欲得一人之著作，均非易事。然其中材料小有益於學者，且為學者參考所必需。故此種索引工作，刻不容緩。本館曹祖彬君乃主編此種備檢。於本館現有叢書中擇取普通常用者先行着手。分著者書名(子目名)二部份編印。現著者之部正在付印。暑假內可出版。內容包括叢書三百六十餘種。著者不下六千人，子目計二萬三千餘條。五百餘頁，平裝一厚冊。本編不特將一人所著散載於各叢書之中者。能集於該著者名下。易於尋檢。且遇各叢書中之子目。有標名互異。實係一書。著者名殊。而實一人。均詳為考證確切。並作互見。藉便尋查。一旦出版。對於讀者之參考。為便多多矣。凡圖書館及皮藏叢書者。不可不備也。

發行者 南京金陵大學圖書館

農業消息

# 農業消息

## ▲全國糖業概況

粵最發達

實業部上海商品檢驗局發表去年度全國糖業狀況，茲為分誌如下：

各省糖業振興現狀 民廿三年之製糖事業，雖無顯著之進步，然亦不無值得注意之處，例如廣東省政府之訂立振興糖業計劃，實施糖貨統制，將一切製糖工業，收歸省營。江西省政府發表大規模之建設計劃，所擬舉辦之九工廠，製糖亦列入其中，決定以一十萬元為資本，三十萬元為流動金。四川省政府聘請國內專家，赴該省考察實業，對於製糖一項，亦頗具改進決心。各省當局重視製糖工業，概可想見。惟以上各項計劃，除廣東一省，正在積極進行，並辦有相當成績外，其餘尚無充分發展。粵省糖產最為發達 廣東現劃定四種甘蔗區域，先由省

當局給蔗本予農民，收穫時再出資收買，使農民有利可圖，故種蔗者甚多，現全省已有蔗田四十餘萬畝。其蔗種或購自菲地，或出自省立農業試驗所。現已成立製糖廠四所，機器購自英國捷克，自糖蔗入廠至製成粗砂白糖止，僅十小時。預計年可產糖八十餘萬擔，所出燃料，係以蔗渣代替煤斤，製造粗砂白糖一擔，總計需成本十元，運至上海後，可售十六元五角，獲利之鉅可知。近年西南各省，已改用廣東糖廠所製之糖，且聞該省當局，尚在積極計劃擴充，力謀種蔗區域之推廣，製糖工業之增設，果能如是銳意進行，則廣東糖業之勃興，為期不遠矣。

上海去年輸入數量 去年我國糖業，就上海進口而論，反比前年為多，其增加原因，殆由人民生活日繁，耗糖之

最新多，及抗日聲氣消沉，日糖於是源源進口所致，計一月份爲八二、一八八、九三公担，二月份六五、〇六四、四六公担，七月份七八、三四一、四五公担，四月份四六、三〇九、一六公担，五月份五六、三四七、〇〇公担，六月份四五、四〇五、七八公担，七月份四三、三八六、九九公担，八月份一七三、一四一、五六公担，九月份一〇九、七六七、六六公担，十月份一五八、三九八、三四公担，十一月份一六四、八八二、六八公担，十二月份八四、一四四、〇六公担。

粵糖運滬銷路極佳 第一批粵糖運滬以來，頗受各界歡迎，於廢歷前一週間，已銷去一千四百担。粵省當局，已於一月起爲抵制外糖起見，將糖商一律加入糖業合作社，資本雄厚，自設製糖廠，製造白糖，品質極佳，較之外糖，毫無遜色，而其價格極爲低廉，故外糖大受影響云。

### ▲南順桑田荒地改種蔗

去年改種外國蔗苗收移頗佳

今年南順荒地將有九成植蔗

南順兩屬土地，素稱肥美，故該地蠶絲業獨盛。惟近年絲價慘落，一般農民，以育蠶植桑，不足以維持生活，一部份農民，多將桑地改種他項植物。然農村經濟枯竭，大部份桑地，均無人耕種，故該兩屬荒地，幾觸目皆是。前年本局提倡改種外國蔗苗，去年收穫，成績頗佳，南順農民觀此情形，以栽植外國蔗苗，有利可圖，故今年紛紛將荒地開墾栽種外國蔗苗。順德縣政府，更極力提倡，向本局借款轉借各地農民，開墾植蔗，該縣農民以資本有著，墾植當不成問題，今年南順各處荒地，約有八九成以上開墾植蔗。倘風調雨順，將來蔗苗收穫，當有可觀，農村經濟，裨益甚大也。

### ▲華南實業場與農民合作種蔗

最近有由官商協組之華南實業場，以實行貸款農民種蔗爲主旨，藉資復興農村。現查該場已擇定靖海路卅一號，設機關籌備，併規劃大宗現款貸出。茲將該場所擬勞資合作種蔗規約，探錄如下：(一)爲勞資合作增進農民利益起見，特訂定合作種蔗條約。(二)凡所與本場合作者，以自

耕農為限，合作期限以三年為期。(三)合約之原則，田地、人工、種植、管理，由耕農負責；其蔗苗肥料伙食一部份，或田租一部份，由本場負責，概根據本場勞資合作預算進行，雙方遵守。(四)根據本場預算雙方支出各款項，併入成本計，至收穫結束時，先清算交還支出老本後，其餘溢利百份之五十歸耕農，百份之五十歸本場。(五)所有成本之款，月息八厘算，由支出時起計，至收穫時結束，清算歸還。(六)凡耕農自立約後，須遵守本場規定程序，實施整地、開耕、種植、施肥、除草、捉虫，各種工作，毋得藉詞延悞，倘有中途放棄，或管理不週各種情弊，得由本場隨時取回，另派別人管理，耕農不得抗拒，其損失仍由耕農負責賠償。(七)凡願合作者，須有該鄉鄉長保證，或耕農五人聯保。(八)所有工作方法，及領款日期，并發給肥料種苗各手續，另訂章程遵守。(九)所種各種蔗作物，均由本場訂約，售與廣州區第一蔗糖營造場，但所立合約條件，勞資雙方，均有遵守義務，毋得反悔。(十)所有種植方法，及條約訂立之手續，雙方均應依照進行，毋得延悞。

農業消息

復業興聲  
糖中

市頭新造兩糖廠之內容

產糖品質凌駕爪哇各界均稱許

市頭、新造兩糖廠，為吾粵實行復興糖業政策最先設立之糖廠，其進行如何？影響於整個糖業政策甚大。茲探得該兩廠內容如下：

新式機械運用純熟 在糖廠初開工之一兩月，其普通機械，須間有窒礙，惟經三數小時之修理後，已能如常妥善；現在則全部機械之進行，已極完善。所產出之糖，其品質與色澤，遠勝於爪哇之廿五號糖，各界對此，異常贊美，故在糖廠本身已可謂完全成功。此種出乎外人意料之事實，足使其驚惶失措，其造作種種謠言，意圖中傷破壞之舉，從此可以休矣！

專門人材共同努力 在糖廠創辦之初，各種重要技術人員，均聘請捷克、菲律賓、美國等外人担任，惟現在已有大部外國回來之青年機械化學工程師，及在國內大學畢業之化學工程師，來廠實習，同時復有高中畢業生百餘人分配各廠見習，每人每日做十二小時工作，大家均極努力和



氣，尤其是青年工程師，大部份已將工程學完，故明年不必再聘外人，亦可勝任。至工人方面，現有大帮前在香港太古糖廠工作者，因愛護祖國，特辭職回省，入轉該糖廠，其工作均極熟練，外國工程師亦為訝異，其成績之優，工值之廉，為外國所無。復因該廠為政府所辦，工人每日為十二小時工作，且管理異常嚴密，故成本為之減低，即以現在之蔗種計，亦不過十二元一担糖，如將來爪哇蔗種蕃殖後，約可減為八元一担，故將來糖業之成功，實大有希望。

大規模蕃殖原料蔗 以粵省情形而言，種蔗之歷史，已有數千年，故凡屬禾田均可種蔗，其在糖廠附近者，有數十萬畝，且農民對於種蔗技術，亦極熟練，復因本省天然環境極佳，即現在原有之普通蔗種，亦不過十担，已可製一担糖。又該廠對於蔗種方面，已預早一年試驗，由西人金格教授主持蕃殖及改良，因金格教授曾在菲律賓濱大學任蔗糖部主任七八年，經驗豐富。當其初來本省時，曾帶有世界最優之蔗種五十二種，在本省試驗結果，有七八種最適宜於本省氣候，尤以「PJT2878」「POT2883」(Palala)等三種為最佳。在去年三月下種，至今年收穫，總計為期不

過十月，而每畝產蔗量已有二百餘担，比之本地木蔗約多一倍，糖分則每百担蔗可出十四担糖，本地木蔗每百担僅出十担糖而已，故蔗種方面，必能有偉大之成功，因本省氣候夏天多雨，氣候溫熱，蔗之生長極速，一至冬天，氣候便轉寒冷，壓迫蔗本，使其成熟。查爪哇種蔗，須十四個月，本省則只十個月已可供榨糖之用。本年曾向外購入此項優良蔗種二千餘萬株，約可供給半數以上蔗田之用，至明年則全部蔗田，均可種植此種優良蔗種，屆時糖之成本低至八元，則足與爪哇糖競爭，故改良蔗種及蕃殖原料蔗方面，成效極大。同時此項工作，除金格教授專責主持之外，復得農科大學畢業生二十餘人，共同幫助，對於肥料之施用，培植之方法，虫害之防除，已有具體辦法，并經陸續向各方面表証，指導農民經營，此為技術上與農民種蔗之事。

新運原料及其行政 關於廠內行政之管理，政府之規定極為嚴密，除設經理以管理一切行政事務外，省府再派一監理，專任監察事務，另有會計課，其表面似為歸經理指揮，然實際為獨立性質，關於款項之來往，全由會計課員負

實、經經理監理核准後，方能支付，且廠方所出貨物，均交與物產經營處發售，購買原料，則必須省府核准，有此種原因，故糖廠之管理，非常妥善。惟在初辦時期，於斬運蔗方面，每日供給二萬五千担於糖廠，此點畧有多少困難，非供給不足，則是過多，然此亦僅為最初之一月情形，現在已整理妥當，蔗到糖廠後一日內便可付款與農民。至購買原料蔗，則預早一年訂購，照政府所定之公價，為每担九毫，全由農民直接與糖廠簽訂合約，任何人不能於中取利；間或其中小農民為利便起見，畧減售價，沽與大農，然後由大農轉售與糖廠，然所減極微，原定每担九毫，約減至八毫七毫左右，此為大農與小農互相協助事情，廠內職員，並無參加于其間。現復經由糖廠與縣政府會同佈告各農民，使一律直接與糖廠交易，以杜絕任何人從中操縱；此外復請省政府及總司令部，隨時派員密查，有無下級職員從中作弊，結果省政府與總司令部報告，均極明瞭；而廠內辦理此事人員，亦組有委員會公開料理，須知與數萬人交易之事實，不易從中作弊，否則數萬農民，何能輕恕，故此舉初辦，似覺困難，然經一番整理後，已完

農業消息

全妥善，故糖業在本省已可謂大告成功云。

▲籌辦第二蔗糖營造場

工廠決在陳村設立

業已訂購新式機器

廣州區第一蔗糖營造場擬在順德縣屬陳村鎮籌設廣州區第二蔗糖營造場，當經擬就計劃意見，呈奉省政府及建設廳核准，准予照辦後，並向外商斯可達公司商訂建築及訂購機器，訂定該場工程及榨糖機共英金一十四萬磅。經將簽訂合約經過情形，連同合約呈報省府及建設廳，亦經奉審查核准，批復照行。馮經理奉批後，已會同該外商技士，前赴陳村勘察場址，着手依照計劃進行。聞此第二蔗糖營造場，建築規模頗大，機器新式，預計每日可榨蔗糖一千噸云。

▲建財兩廳令設雨量測驗站

每縣設立一站由建設局辦理

測驗器已由廳購備飭派員領

廣東省政府建設財政兩廳，於本春會銜通令各縣長云：

案奉廣東省政府建字第四四七八號訓令，畧開：據台山等縣呈復，奉令轉發內政部文，送雨量記載表式等，飭查填運寄等因，查縣屬向未設有雨量測驗站，無從照填，請察核指運等情。查關於設立雨量測驗站，所需經費及測驗器之製造等辦法，即先後據台山、仁化、惠陽、高要等縣，呈擬請示，前經轉飭會同擬復核奪，未據呈復。茲據前情，合令飭會同核議復奪；嗣以值軍事時期，庫款奇絀，暫從緩辦。案奉前因，當經會商，先由本建設廳令飭農林局核議，並估計購置儀器需費若干；旋據呈復以雨量測驗，關係農事設計，至為重要，亟應從速籌設，前經飭承造商人估定價格全套為二十一元八毫等情。本廳長復核屬實，自應全省同時設立，以便測驗，而期程功。經擬全省各縣每縣設立雨量測驗站一所，由庫撥款購置雨量測驗器分發開辦，現在各縣行政費較前增加，並應指定由各縣建設局科辦理，不另支經費，以節庫帑，會同呈奉廣東省政府令准照辦在案。現雨量測驗器，業經由庫撥款購備，自應分飭具領回縣設立，以資測驗；除分令外，為此仰該縣長即便遵照，迅即派員備具印領來本建設廳農林局具領雨量

測驗器，回縣設立辦理，仍將遵辦情形設立日期具報察核。再本件係由本財政廳主稿，會同本建設廳辦理，合併飭知！此令。建設廳長何啓澄，財政廳長區芳浦。

### ▲實施救濟農村事業

五百萬救濟農村案逐步實施

水利墾殖公司已着手進行

農民銀行又向水墾公司借款

改良畜產農作品種續辦理

第一集團軍總司令陳濟棠，有鑒於年來我國農村破產，本省亦然，自應用最有效之方法，積極增加農村生產，以資救濟，故於去年十月間，特以政研會委員資格，草定計劃，提出廣東政治研究會討論，經該會議決交馮銳、胡繼賢、林崇真、林國佩、溫仲琦、翁式亮、陳達材、廖崇真等八委員審查，各委員經長時間之研究，始將審查意見提會復議，即照審查意見通過，送交省政府撥款辦理。茲將其救濟辦法內容，大概分錄如下：題為五百萬救濟農村事業案。(一)由五百萬元內撥出三百萬元先行組織水利墾殖

銀公司；(二)設立廣東省農民銀行；(三)改良本省畜產品及農作物品種；(四)蠶絲事業之救濟，在五百萬之內撥出五萬元交蠶絲改良局辦理；(五)全省牛瘟防除；(六)東江水源林整理。至於上述六項辦法，政府最近辦理至如何程度，茲探錄之如下：

關於第一點：查水利墾殖銀公司之組織，因水利與墾殖有連帶關係，兩項工作須有長期及大宗之貸款，方易進行辦理。將來無論任何機關或地方團體，對於地方上之水利或墾殖工作，確能根據地方情形擬出詳細計劃，預算若干年有若干生產，若干年內可以將款歸還，即可呈請水利墾殖銀公司借款照辦。惟查該公司規模鉅大，需用資本六百萬元，除政府撥三百萬元之外，其餘三百萬元，由銀業界舉出之董事負責向各銀行徵集股本，由水利墾殖公司設董事九人，政府派出四人，各銀行或銀號舉出董事五人。現政府三百萬元，已陸續由廣州區蔗糖營造場所賣之糖款撥付；同時上海商業儲蓄銀行副經理鄒秉文亦來粵，商洽投資辦理水利墾殖公司事，將來或任董事；其餘各銀行已在磋商中，一俟籌集款項，最短期間，即可進行成立。

關於第二點：設立廣東省農民銀行，關於貸款與小農及特種事業之零星貸款，由此農民銀行辦理，又遇有特別需要之工作，必須由地方政府，或地方團體聯合辦舉，而所需經費在五萬元以下者，不必向水利墾殖公司請款，可由農民銀行貸與之，諸如此類。查該行基金原定在五百萬元項下，指撥一百四十萬，現政府亦陸續撥款，或亦由製糖廠款項下照撥，日間可即着手籌備，將來成立時，亦可向水利墾殖公司借款。

關於第三點：改良本省農畜產品及農植物品種，其已進行者：(一)畜牧場，已決定在從化築大規模畜牧場，由農林局飭令畜牧系主任何亮負責辦理，何主任亦已前往從化調查，擇地開辦；(二)查本省烟業，以鶴山出產為大宗，決定在鶴山設立烟業改良場，從事指導鄉民改良，以求發展，已派技術人員前往鶴山調查完竣返省，現在籌備開辦中；(三)又在曲江縣設立棉花試驗場，已由本局派人辦理，最近由江蘇購得棉花種子三萬，發交該場播種，將來分發各縣種棉；(四)蔗種以南路各縣為最大宗，每年出產甚多，現由本局擇定在梅菴市設立蔗場，改良蔗種，同時定在

該處開辦蔗袋廠，將來自製蔗包，可免向外國購買，利權外溢；(五)關於牛、馬、豬、雞，亦向各地搜集優良之種，以期繁殖。

關於第四點：蠶絲事業之救濟，撥出五萬元辦理，政府已陸續撥款交蠶絲改良局專辦，製造優良蠶種事業。

關於第五點：東江水源林之整理，查本省東韓江每屆夏季，常現潦患，其損失之大，實難計數，已指撥五萬元為造水源林之用，本局已交林業系負責辦理，該系主任業已率領職員數人前往韓江沿岸調查地點，以便造林。

關於第六點：全省牛瘟防除，防除牛瘟經費亦指定十萬元，此事亦交農林局辦理，已陸續具領款項，着手辦理，如最近西江各縣發生牛瘟，均先後派員前往西江各縣指導農民治理。總之，五百萬之救濟農村案，政府已具決心辦理，無論如何，皆須完成云。

### ▲日茶商謀奪我紅茶在英市場

我國湘鄂皖浙等省所產紅茶(外人稱爲工夫茶)，向盛銷於歐美俄各國，其中尤以俄國消費我國紅茶數量爲最巨

。在印錫爪日茶未發展以前，海外紅茶市場，幾爲我國出品所獨佔；印錫爪日紅茶擴展銷路以後，我國紅茶出口，即逐年衰退，由最大數字之一百六十餘萬擔，一降而減至十餘萬担。除皖之新門，贛之浮梁紅茶，因品質有相當特點，尚能與之競爭圖存外；其他兩湖温州修水至德紅茶，在海外市場，多無立足餘地。近年日本台灣茶商，對於歐美銷路之競爭，益趨尖銳，自種採迄於製運，均以科學合理方法經營，深得彼邦人士之贊許，因是稱雄世界之新門紅茶，受彼傾銷影響，亦告難支。最近英商駐漢太平洋行，接彼邦人士報告，謂我國紅茶，在英倫有極多存貨，日本三期紅茶，復大批運至該都，計本季運往歐美者，在一百萬磅以上，大受英京買客之歡迎，且願以高價購辦。英倫買客輿論，稱日本紅茶較之中國紅茶，更有價值；又謂日本紅茶，在英售價，每百市斤，合洋三十三元，中國紅茶，合洋二十六元，兩相比較，中國茶價低廉，以致虧耗頗大云。該行已將上述各情，致函漢口商品檢驗局，并附送日本紅茶樣品小盒，請加注意，俾資研究改良，商品檢驗局接函後，即據情呈請實業部，分函產茶各省當局，

訓令所屬各縣，轉知境內茶商，力謀改進，以利對外貿易云。

### ▲救濟國茶外銷

吾國本以茶葉為出口大宗，惟近年來因受世界不景氣之影響，更以本國茶商唯利是圖，祇求成本之低減，往往以低下物品，供應出口需要，致國際貿易信用，日益降落，茶葉輸出地位，已江河日下。據去年國際貿易局發表十月份茶葉出口總額僅三、一九一、三五二元，十二月推有一、八〇六、四〇六元，位列世界第五位，以茶葉市場之先進國，竟為日俄後進超出，殊可浩嘆！查近來華茶關係各方，均擬努力規劃改進。

取締苛雜 實業部為謀救濟國茶，去年曾訓令國際貿易局設法改良，該局因華茶外銷衰落原因：一面因國際間常採用統制政策，如就德國而言，彼國係採匯兌統制政策，凡外貨銷售與彼國，貨值概不能携出國外，故華茶銷售所得款項，無法匯歸，因此該局今年將根據此項意見，訂定辦法，匯兌上實施採用貿易政策，以謀救濟；一面將建議取締茶葉之苛捐雜稅，使能減輕成本，俾得與外茶競爭。

農業消息

改良焙製 上海商品檢驗局，因我國茶商多墨守舊法，不加改良，為謀救濟外銷，特先制定最低標準茶，為該埠出口之限度；一面將取締摻雜，改良焙製，禁止低劣茶類之輸出，嚴格取締着色茶葉，更設法復興祈門紅茶，并建議改革蠶額兩湖兩浙之茶葉。

南洋銷路 南洋華茶銷路，本極興旺，嗣為日本、錫蘭、印度等國茶葉所侵，乃漸頹落，前年更因外茶日益改良，國茶默守舊法，以至愈趨愈下，輸出數突減至百分之五十。

去年銷路 據海關發表，去年我國出口茶葉情況轉佳，較一九三三年約增百分之二十以上；綠茶一項，銷路更見活躍。茲將去年一月至十一月出口情形，錄誌如下：

種類	數	量	價	值(國幣)
紅茶	一四四、五六零公担		一一、八四九、六零五元	
綠茶	一三八、五二二公担		一六、九九三、零八五元	
磚茶	一二九、四四八公担		三、八五四、七〇九元	
毛茶	三、七九一公担		一五二、五七四元	
其他茶	三四、七二四公担		一、三八九、七八六元	

以上各茶銷往地點，以香港美國最多。綠茶一項，除行銷美國外，當以法國居首席；其次如英國屬地及荷蘭、印度、埃及等地，則紅綠茶均可銷售，惟消費量則遠不及美國之鉅耳。

### ▲實施統制化學肥田料

建設廳肥田料製造廠自成立製有出品後，經擬具廣東省配合完全化學肥田料章程，及施行細則，呈請省政府核准備案；并由建設廳通令全省農事機關，凡採用化學肥田料，須向肥田料廠訂購，以資推廣，而利統制。現查該廠製有出品甚多，異常精良，為統一經銷省營國貨工業出品計，特與省營產物經理處，商妥推銷辦法，已送有甘蔗、果類、蔬菜、煙草等類肥田料品甚多，交由該處代為推銷。關於該項統制章程及推銷代理辦法，經已擬定，呈奉省府核准遵照辦理；在各項辦法未核准以前，所有該廠肥田料出品推銷代理辦法，暫照該處化學工業品代理規則辦理，以示劃一；并為使人民明瞭該項肥田料施用方法，以資推廣起見，特擬定說明書，使人民遵照使用。茲并錄如下：(廣

東肥田料廠配合化學肥田料施用說明書)施用肥田料之目的，在于補益地力，營養植物，而增加收穫，然欲以最經濟方法，而達到此目的，必須使肥田料所供給之原素，與植物所需要者相適應。查植物所最需要之營養原素，為淡、磷、鉀三種，各有其特殊之功能，淡素助生葉苗及增加蛋白質，磷素助生果實及促進其成熟，鉀素助生枝幹，及增加澱粉糖纖維等質，因植物之種類及泥土之性質不同，所需要之營養料亦異，斷不能以一種原素，而可適合於各種植物也。本省農民向來採用之化學肥田料，多為單純淡肥，所得結果，祇見植物之葉部發展甚速而已，農產品收穫，仍不能充分增加；且因施用單純淡肥之後，常覺地質有變硬之弊，長此以往，農村所受損失，何堪設想！政府為補救此種缺點起見，特行取締單純肥之採用，并由本廠依照廣東建設廳肥料研究會規定各類肥料含淡磷鉀之適當配合份量，暫行規定六類完全化學肥田料，以應農民需要。茲將其功用及各類施用方法分列於下：

各類配合化學肥田料之功用：(一)配合化學肥田料，能令植物之根葉枝幹各部同時發展，增加其澱粉、糖分、蛋

白、纖維等質，故能使果實茂盛，收穫加多。(二)配合化學肥田料，於濕土中逐漸溶解，與單純淡肥之立刻在水中溶解者不同，故能延長其有效時間，并可免除全部被水沖去之弊。(三)所有配合化學肥田料，施用時，俱用乾落，不必用水開溶，故完全無散失之弊。(四)配合化學肥田料，保無令土質變硬之弊，與施用單純之化學肥田料不同。(五)配合化學肥田料，與其他土產肥料，如糞尿、草木灰，及豆麵等同時施用，均無妨礙。

各類配合化學肥田料施用方法：(一)第一種水稻類肥田料，合於禾、粟、大麥、小麥、高粱、茶等之用，每畝田每造應用肥田料四十八斤，分兩次施用，於未下秧前，先施二十四斤，於下秧後約二十天，再施二十四斤。施時無須用水開溶，祇乾洒於田中；如係茶粟等，則於樹頭附近將泥鋤鬆，施肥料後，以泥覆之；若在乾燥地方，畧淋水少許，每畝田以種茶八十株計算，每株每次應用肥田料五兩。(二)第二種甘蔗類肥田料，合於甘蔗、桑樹、菠蘿、棉花等用。其施用於甘蔗者，每畝田每年應用肥田料一百二十斤，分三次施之：於二月種植時施四十斤，四月施四

十斤，七月施四十斤，在植物旁邊將肥料乾施，以泥覆之。(三)第三種果類肥田料，合於荔枝、香蕉、橙、柑、桔、桃、李、龍眼、石榴、沙梨、檸檬、橙、瓜類等用，每畝田應用肥田料一百廿五斤，分三次施用。每畝田以八十株果樹計算，如果樹高在四尺以下者，每株每次應用肥田料半斤，於新梢生長及芽將開放時施一次，於開花時施一次，於結果時施一次，在樹頭附近，樹陰遮蔽之範圍內，鋤一圓坑，將肥料乾施，用泥覆之；若果樹高在四尺以上者，每株果樹每次應用肥料一斤。(四)第四種蔬菜類肥田料，合於白菜、芥蘭、芥菜、椰菜、韭菜、葵等用，每畝田每造應用肥田料四十八斤，分三次施之，每次用十六斤，施用時俱用乾施。(五)第五種甘薯類肥田料，合於番薯、花生、豆、蘿蔔、薑、椰樹、茨菇、蓮藕、茨實、咖啡、蓖麻子、洋蔥等用，每畝田應用肥田料一百五十斤，分兩次施用。每次施七十五斤，於初種時施一次，一個月後再施一次，在植物旁邊鋤鬆地土，乾施以泥覆之；其生於水中者，則乾撒於水內。(六)第六種煙草類肥田料，合於煙草及麻之用，每畝應用肥田料二百一十斤，分四次施用



，初種時施五十斤，三星期後，施五十斤，遲一個月用五十斤，又遲一個月，用六十斤，在近根之範圍內，鋤鬆地土，將肥料乾施，用泥覆蓋之。注意：（一）所有配合肥田料，施用時，俱用乾施，切勿用水開溶。（二）施用配合肥田料時，如加用豆麵，或其他土肥，其施用數量，可以酌減云。

國內唯一定期農林刊物

# 農林新報

(旬刊)

●資格最老

●材料最多

●定價最廉

●消息最確

第二十二年第七期目錄

### 本期要目

十日漫話

汪冠羣

中國之經濟恐慌

路易士著  
張履譯

烏江農業倉庫概況

合作組織論

史蒂芬著  
陳鴻根譯

合作產銷消息

### 定報價目

年出冊六期

國內全年一元

國外全年二元

零售 每冊四分

(十人合訂可予九折優待)

### 定報處

南京金陵大學農林新報社

局

聞



### ◎本局舉行農林巡迴宣傳

第一期工作經於今年一月完成

第二期工作已於二月開始繼續進行

馮局長爲奉行三年施政計劃，推廣各種農林設計，增加農民生產，促進鄉村建設，特舉辦農林巡迴宣傳，將全省劃分四個宣傳區，每區組宣傳隊分期舉行，各情經紀前刊。該宣傳隊，自去年十月出發至今年一月，爲時已歷三月有餘，第一期工作業經完成。計此期宣傳凡七縣，共四十四處：(一)雲浮縣，宣傳地點，爲附城、一區、二區之安塘，四區、五區之南鄉等共五處，參加農民約一萬餘人。(二)羅定縣，宣傳地點：爲附城，三區之羅鏡，二區之船步，六區之圍底，五區之素龍，四區之泗繪、縣立師範學校等八處，參加農民約二萬二千餘人。(三)鬱南縣，宣

傳地點，爲七區之連灘，八區之三堡，十一區之大灣，十三區之都城，四區之錦棠，一區之附城，五區之桂墟，六區之平台等八處，參加農民約一萬五千餘人。(四)封川縣，宣傳地點，爲附城，三區之羅董，四區之杏花，五區之漁撈等四處，參加農民約八千餘人。(五)德慶縣，宣傳地點，爲二區之馬墟，三區之高良，一區之附城，四區之廻龍，八區之九市，七區之悅城，縣立中學校等七處，參加農民約有一萬四千餘人。(六)四會縣，宣傳地點，爲一區之附城、西沙，二區之龍灣，三區之大沙、黃崗、縣立中學校等六處，參加農民約有一萬四千餘人。(七)廣甯縣，

宣傳地點，為縣城，一區之附城，九區之厚溪、石澗，五區之石狗，六區之江谷等六處，參加農民約二萬一千人。總計共有農民達十萬餘人。該隊宣傳所到，各處農民莫不歡迎與踴躍參加，而對於各種改良新法，均能了解與接受，其中尤以改良稻種，優良豬、雞、鴨、種，及牛瘟，病虫害等之防除方法，水利改良灌溉等，更有深刻認識，極欲做效，故近來本局收到上列各縣農民之來函索取推廣叢書，及來購各項優良種苗者，日有增加。馮局長以該項宣傳，成效卓著，經飭該隊整理宣傳用具，依照規定宣傳區域及行程，於二月繼續出發番禺、南海、三水、高要、新興、高明等六縣，作第二期之宣傳云。

### ◎本局派員指導台山高要設立林場

——已成立林場三十餘所——

馮局長去冬為積極發展本省林業，增加林產，以裕民生起見，一面擬具各縣鄉村造林實施方法，呈請建設廳通令各縣政府遵照，嚴飭各縣鄉區公所營造區鄉有林，以樹風聲；一面將各縣鄉村造林實施方法，連同荒山調查表通令

各縣農林推廣處遵照，切實指導舉辦，並先將各該縣現有荒山依表查填呈復，以憑切實指導辦理。月前各縣農林推廣處均經先後將各該縣荒山查明，覆請指示辦理在案，馮局長遂派技士賴泰中、金多翰，先行出發台山、高要兩縣，協同該兩縣推廣處主任下鄉指導營造區鄉有林。賴金兩員奉派去後業經公舉返局報告，計指導成立之區鄉有林共有三十餘所，成績頗佳。茲將台山高要兩縣營造區鄉有林之區鄉及林場名稱採錄於下：(甲)台山縣計有：(一)那金鄉，更營崗。(二)三合區，楊桃、朱木兩山。(三)端芬鄉，端芬山。(四)靖安鄉，較場崗。(五)上澤區，龍塘崗。(六)齊洛鄉，該鄉後山。(七)蓮花鄉，打鼓山。(八)大良鄉，古兜山西便山麓。(乙)高要縣計有：(一)外村，金鐘山。(二)三區，大鼎山。(三)三區，區立一小學校，鯨魚藏石人頂山。(四)六區，正明嶺。(五)七區，兵戒崗青蓮奄。(六)二區，鵝瘤山。(七)二區，祿步鄉，后龍山。(八)五區，南蛇鄉，沙口崗，鵝卵崗，覆船崗，象崗。(九)九區，銀厓崗，南薑山，馬崗。(十)樂善鄉，覆船崗。(十一)四區，雲龍山。(十二)廟村，雲九山。(十三)高

崗村，龍坑。(十四)一區，象山一帶，蓮崗北便。(十五)西屯鄉，龜頂山。(十六)東屯鄉，北嶺山，(黑石尾一帶)。(十七)東屯鄉，藍塘村，紅袍嶺。(十八)東屯鄉鄉立前村小學校，肥山一帶。

### ◎本局派員赴潮安調查柑橘類害虫

馮局長以柑爲潮州特產之一，在昔栽培甚廣，出產甚多，但年來每爲病蟲所害，致出產日少，農民生計，因之困，爲明瞭該處柑類現狀，以憑設法補救起見，特派出技士黃啓元前往切實調查，現黃技士經調查已畢，並擬具調查概況呈報。馮局長據報後，以該處柑類之病虫害如此嚴重，亟應設法補救，特擬定防除病蟲害辦法，并派員常川駐在該處，切實指導農民依法防除，以茲救濟云。茲將其調查報告表，節錄如下：(一)栽培面積：該縣種柑區域係集中於第四、六、七之三區，計第四區約有一萬畝，第六七兩區約三萬畝，共約四萬餘畝。(二)病害蟲：查病蟲兩害，在各處柑園，爲害甚烈，如第六區之浮洋，在五年前種柑地積約有一千畝以上，近年因樹葉發黃(俗名鷄頭黃)

而死者甚多，現存者僅一百畝左右，然各樹之患鷄頭黃者，仍佔百份之九十以上。至患天牛虫所害者亦殊嚴重，如第七區西林鄉，據該處農民所稱，該處在十年前種柑地積不下千餘畝，隨後逐年爲天牛所蛀死者約達百份之七十云。現存種柑地段，實寥寥晨星。(三)損失估計：潮安全縣柑業，因黃葉病及天牛虫所害，而減少種植，約佔全地積四份之一云。

### ◎本局印贈農林推廣研究各種叢書

——編印叢書刊物七十餘種——

——贈送三十餘萬冊——

馮局長爲積極發展各項農林建設，指導農民改良作業，以謀增加生產，福國利民起見，曾按照本省農林實況，因應需要，一面擬定施政方針，按步實施，并遵照三年施政計劃，分別切實推行；一面研究增加生產方法，以爲指導改良之張本，辦理以來，成績甚佳。如關於農藝、園藝、林業、畜牧、水產、昆蟲、獸醫、農具、農田水利、農業經濟各方面之改良及增產方法，均研究有相當結果，計先

後根據研究結果所得之改良方法，印成叢書，贈送農民參考，以資做行者凡七十餘種，曾發出三十餘萬冊。近來本局為使各處農民澈底明瞭與做行起見，特將各項改良方法之叢書，翻印多量，并製成幻燈影片，特組織巡迴宣傳隊携備下鄉宣傳，切實指導，期收速效。茲將各項叢書名稱及索取手續錄之如下：（一）推廣叢書計有：油桐造林法，柑橘類果樹剪枝法，廣東領荒造林須知，桃樹剪枝法，苦楝造林法，農村樹藝，綠肥，養魚淺說，森林保護須知，施肥須知，牛瘟防除及免疫方法，桉樹造林法，路樹須知，松樹造林法，廣東育苗指南，樟樹造林法，信用合作社經營須知，治螟設計，合作社是什麼，林業合作社章程範本，土壤深耕設計，禾蛆蟲防除法，行軍蟲防除設計，荔枝椿象防除設計，玉桂樹造林法，改良豬種設計，魚蟲之預防及治療法，守瓜蟲防除法，稻作改良法，鄉村林之經營，改良廣東雞種設計，改良農具圖說，魚苗運輸改良法，改良中蜂箱構造說明書，果樹繁殖法，鹹水養殖法，天蠶生活史及製絲方法，清明蟲防除方法，柑橘類害蟲風蝶防除法，針虫防除法，蔬菜害蟲粉蝶防除法，鱒魚飼養法

，種棉淺說，甘蔗害蟲防除法，稻田養鯉實施法。（二）法規叢書計有：廣東省荒地承領造林暫行法規，廣東省暫行森林法規彙編，灌溉合作社章程，農村合作社暫行規程。（三）報告叢書計有：東江水源林調查報告書，韓江水源林調查報告書，北江水源林調查報告書，南路水源林調查報告書，瓊崖水源林調查報告書，廣東農林建設政策及一年來實施之狀況，滑水山森林調查報告書，農林局十四項增加農林生產工作概況及設計，西江魚苗調查報告書。（四）計劃叢書計有：開發徐聞山計劃，救濟本省農業急待舉辦之五項計劃，本局二十一年度施政計劃大綱，本局二十一年度暫行農業推廣設計大綱，本局二十一年度各種農業推廣設計施行方法，廣東省農業三年建設計劃綱要，廣東省三年施政計劃規定各縣分年籌設縣立林場計劃，及不定期刊之農業推廣等。上列各項叢書，無論農民機關團體學校一概贈閱，如來函索取者，須將姓名及通信處并每冊付郵票二分，寄到廣州市東山農林局推廣課，便可寄贈云。

◎嘉獎蕉嶺縣苗圃

馮局長爲積極發展林業，以裕材用起見，對於各縣育苗造林概況，異常注意，月前查得蕉嶺縣苗圃，開辦以來，僅逾一年，以最少之經費，竟能育成堪供造林之針葉樹苗七十餘萬株，潤葉樹苗十餘萬株，其育苗成績，堪爲各縣苗圃之冠，因此特將該縣育苗概況呈報建設廳，請予傳令嘉獎，以昭激勵，當經奉准傳令嘉獎矣。

### ◎本局派員前往南海官山舉行宣傳大會

并實地表演改良農田水利方法

農民參觀異常踴躍

馮局長前以南海官山開辦蠶業展覽會，爲喚起該縣民衆同時注意發展農林起見，除將各項農林標本圖表改良農具等，送會參加展覽，并運六匹馬力之抽水機一架前往，安在該蠶展會第二會場面前曠地，實地開機，表演改良農田水利方法，以供農民觀摩外，再派宣傳隊，前往舉行農林宣傳大會。查本局宣傳隊到達官山後，於二月十四十五兩晚在該處蠶展會第一會場面前，露天開會，放映各項農林幻燈片，將各項改良方法，切實指導；并映活動畫片，以

爲助興，每晚觀衆，均數千人，情形熱烈，秩序肅穆。各觀衆對於農林畜牧各項改良方法，均能了解，樂意接受，尤以對於農田水利方法，以有抽水機實地表演之故，更有深刻認識云。

### ◎本局設立省立第一苗圃

廣育苗木分發造林

馮局長爲積極發展林業起見，特訂定推廣造林方法，切實指導舉行，并在本局附近設圃育苗，分給近郊團體及人民具領造林，施行以來，成效甚佳。年來各縣人民之領充造林者，固風起雲湧，而近郊農民到局領苗者亦紛至沓來。○本局爲因應事實上之需要，特根據實業部二十一年十二月二十七日林字第六九八號通令，選擇廣大場所，設立省立第一苗圃，多育優良苗木，以備分發團體及人民領用造林，當經派出籌備專員，出發近郊各處，選定苗圃地址實行開辦矣。

### ◎本局派員赴各縣注射牛瘟血清

### 救治耕牛千餘頭大獲成效

馮局長前據高要、高明兩推廣處報告，得悉該兩縣發現牛瘟，死斃耕牛千數百頭，疫情非常嚴重！為免除蔓延，以維耕牛起見，當即派出本局畜牧獸醫系技士王蘭馥、何廣端、胡挺生等，携備藥械，分別前赴高要、高明兩縣各牛瘟區域，將所有牛隻注射血清或疫苗；各技士奉派後，當即分別出發。王技士於二月十五日到達高要，會同該縣推廣處在第一區之軍屯、黃崗等村注射牛隻；一面給以藥械，飭由推廣處之推廣員前赴第五區之沿墜、松塘等鄉，救治疫牛，計在該縣共注射牛隻三百餘頭。又何胡兩技士，則在二月十二日到達高明，會同該縣嚴、阮、麥三位區長（即本局第一期牛瘟注射技術人員訓練所畢業學員），分別到岑水、合水、布練、塘花、高村、誠村等鄉，施行牛瘟免疫工作，藉嚴、阮、麥三位區長之努力勸導，各鄉民均甚歡迎，上列各鄉共有牛隻五百餘頭，經已完全注射血清。計在該兩縣經注射之牛隻，其未經染疫者，固甚健全，即曾染疫，而未達到危險程度者，亦已回復健康，因此，各該鄉農民，無不額手稱慶，讚頌不已。至本局此次所

派出各技士，早經公畢，先後返局報告。又本局續查得新與中山縣屬，亦發生牛瘟，故又派出技士王蘭馥、技佐黃國澄、吳國澤等，分往各該縣牛瘟區域救治耕牛數百頭，現各縣牛瘟已完全平息云。

### ◎本局推廣稻田養鯉

吾粵養魚事業，素稱發達，惟稻田養鯉，除樂昌等縣外，尚屬少見，馮局長對於農村副業，力謀改進，特飭技正李象元在磨碟沙，實行試驗稻田養鯉，所得結果，其為圓滿。養鯉之稻田，不特鯉魚飼料可以減省，而禾穀收穫量，較不養鯉者，每畝增加三十餘斤。故本局今年特辦化多量優良鯉種，以便盡量供給農家，並隨時派員指導農家實施云。

### ◎本局印贈蔗虫防除方法

#### 指導農民切實做行

本局以振興蔗作，為復興吾粵糖業之基礎，而振興蔗作之先決問題，厥為改良蔗種及防除害虫。故馮局長除施行



改良蔗種外，特再飭昆虫系主任陳桂生，切實研究蔗虫之防除方法，陳氏奉令後，經於去年開始研究，現在已告成功。經將研究所得之防除方法，編印成叢書，分贈農民參閱，指導依照做行云。

### ◎本局派員視察民林

馮局長以各縣人民領荒後，依限造林者尚多，而因迷信風水，延不造林者亦復不少。月前值造林時期，為督率人民造林起見，特分期派員前赴各縣視察民林，如察見領荒後仍未造林者，則擬呈報建設廳照章撤銷其承領權，另給他人承領，以示懲警，當經派出本局技士譚炳炎先往鶴山縣視察云。

### ◎本局調查各縣育苗狀況

#### 切實催促造林

本局以設圃育苗，為施行人工造林之基礎，前為澈底明瞭各縣苗圃育苗狀況，以憑設法促進造林起見，特擬就各縣苗圃育苗調查表，呈請建設廳通令各縣切實照表填報本

局 閱

局。查經已填報到局者已有五十五縣，共有苗木三萬三千零八十八萬三千二百八十二株，馮局長擬根據各縣育苗情形，妥為設法，切實催促造林。茲將各縣所屬苗圃現有苗木數量探錄如下：南雄四五五七三株，龍川四三五〇〇株，平遠六八〇〇株，三水一壹三七〇〇株，欽縣一八二〇〇株，封川二七七〇二株，蕉嶺九七四八二五株，陽江六三二〇株，紫金壹三七〇〇株，順德四五三二四株，電白二五九〇〇株，開平四二六四〇株，南海八九七九四株，羅定一六〇三三〇株，翁源一七五七〇〇株，惠來一〇〇〇〇株，乳源一〇四九四株，揭陽一〇七五八三株，佛崗一八〇〇〇株，增城三五四〇〇株，高要壹一九九七九株，清遠二壹六三九〇株，澄邁設圃未久，尙未育成苗木，五華三三六五五株，台山三七〇一七株，赤溪九四八八株，龍門一五〇四〇〇株，瓊山二壹八〇〇〇株，陽春四一六四三株，從化五二八七〇株，潮陽二五二〇四四株，海康四九九五六株，曲江一壹三壹三壹株，雲浮一八〇九〇〇株，吳川三〇〇〇株，防城壹三五九三三株，茂名二式二四八六〇株，陸豐一八五〇枝，化縣一〇二五

五四〇〇株，普寧二七六一〇〇株，惠陽二九二〇〇株，連縣一〇八二五二〇〇株，合浦一三一九三株，樂會未設苗圃，番禺二壹三〇〇〇株，博羅二六六〇二株，定安壹一七六株，德慶一〇三〇〇〇株，澄海三五五七〇八株，興寧二二四八九一株，連平七八一四株，饒平三七五四三八四株，信宜六六九二株，英德九一四〇〇株云。

### ◎籌設柑橘類果樹蕃殖場

本局以新會縣為柑橙出產名區，在昔年產值達百數十萬元之鉅，近來則因農民墨守成法，不思改良，致品種退化，產額日少，農村經濟因而困竭，農民生計日趨艱難。本局為指導改良作業，以期增加生產起見，特在新會縣籌設柑橘類果樹蕃殖場一所，蕃殖優良種苗，分發農民栽植，同時指導施業，藉資改良，前會派員前往擇定江門市對面文昌廟附近民田為場址，當經由新會縣政府代租農田百數十畝指撥應用，早已籌備完竣，現委本局園藝系主任溫文光兼該場主任，何立才為該場技士，負責辦理，進行各項蕃殖工作云。

### ◎本局派員赴各縣安裝抽水機

指導農民改良水利

本局以本省農田高低不齊，高者患旱，低者患浸，致阻碍耕作，影響農業生產不少，為振興農業計，對於農田水利，認為有利用抽水機以為改善之必要！因此前經購備大幫抽水機，準備借給農民領用，并指導農民組織水利合作社，來局領用安裝，計施行以來，成效卓著。去年曾指導設立水利合作社四十餘處，先後借出抽水機四十餘架，近來南海、新會、番禺各屬農民之組織水利合作社，來本局呈請借機并派員指導安裝者，紛至沓來，馮局長據呈後，均經准予照辦。南海縣石龍鄉水利合作社所借之機，經於前月安裝完妥，而新會縣丹灶鄉及番禺鄉石門鄉各處之水利事宜，亦經派員前往積極指導辦理。又馮局長因以前所預備之抽水機，行將用罄，現為因應事實上之需要，特擬再籌鉅款，製備多機，繼續照章撥借各屬農民領用，積極將全省農田水利，切實改良云。

### ◎本局令各縣農場報告農情

馮局長以農情報告處，現已組織成立，關於各種農情報告，須依照大綱辦理，以利工作，至於報告農情人員，由各縣政府介紹任用，同時亦由局派員一人，共同負責辦理，特分令各縣農場知照。茲探錄農場報告處組織大綱如下：

(一) 爲估計全省主要作物及其他農產品，每年出產之數量，預測各縣農產品收穫之豐歉，作成歷年產量比較之報告，以證明各縣農村經濟之興衰情形，并說明其原因，以應付日後應有趨勢，特設立農情報告處。(二) 農情報告處(以下簡稱本處)直屬於本局農業經濟系。(三) 本處設主任一人，辦事員若干人，共同組織之。主任由局長於局內職員遴選充任，負責辦理本處一切事務；辦事員由局長於局內各系課人員，指派充任，承主任之命，辦理處內一切事務，於必要時，得設僱員若干人。(四) 本處農情報告員，分當然報告員，通信委託報告員，自願担任報告員三種，除當然報告員由本局所屬機關，各指派定一人或二人，負責担任外，其通信委託及自願担任兩種，由本處向各農林

機關及各縣區鄉公所徵求，其徵求辦法另定之。

### ◎本局發出大幫樹苗

#### 派員指導種植

本局爲協助本市各機關團體在市郊舉行植樹，以廣造林起見。以前特在本局東便沙地設立苗圃一所，培育苗木，分發種植，辦理以來，成效頗著。今年入春以來，本市各機關團體前往領苗種植者，亦頗踴躍，本局當經分別發給，并妥爲指導種植矣。茲將本局最近發出各項樹苗探錄如下：

大葉桉一三五六〇株，銀樺一五〇四株，石栗一四三五株，油桐三三〇〇株，相思三一〇〇株，士的樹五三〇株，合歡四二〇株，苦楝四〇〇株，黃槐二七二株，木棉二四株，黃金樹五株，樟樹二五九株，木麻黃二一〇株，紫荊一七五株，香椿一二〇株，鳳凰木五二株，側柏四五株，白樹油桉二七株，細葉桉二〇株，檸檬香桉二七株，法國梧桐二〇株，合計發出二萬五千五百零五株云。

# 農曲

## 粵曲 治螟設計

馮公平撰

(大撞點)螟，蟲是最惡，真，難治。佢係人，羣嘅大敵，有個，唔知。佢專，一把田禾，來，害死。他，能夠鑽入禾心，蛀，蝕莖枝。個呢禾，被蝕後，不能結實，變作空心，穗子。在別呀，的害蟲，不過食壞幾塊葉，與及多少，禾枝；但係蛀稻嘅螟蟲，好比人嘅心肺受傷，必定好難，救治。更，比是，胃腸破裂，喉嚨割斷，十足一樣，無疑。照，每年，廣東螟禍嘅損失，足足有一千，萬幾。尤，如係，水災風旱，與此災異，同之。願呀，我地農呀民，研究吓治螟，法子呀呀呀。(介)等我逐一將螟虫形呀狀，寫在歌詞呀呀。(土工慢板)(四門頭)(第一板)講螟虫，係不止，一種形容，咁簡易。單指廣東，為普遍的，係多化性，生時。(過板)(過位)(第二板)(衣邊)年內，生

四五次；他一呀生，歷史，與蠶虫，同是卵子，孵化，虫兒。(過板)(過位)(第三板)(什便)等到長大，變不食嘅蛹；過了幾天，日子。蛹變為蛾，蛾又生卵呀；卵又再變，虫兒。(過板)(過位)(第四板)(中央)計起來，生生不已；治他，匪易。產卵時，自蛾雌；橢圓形象嘅卵態，好呀呀似。(中板)半，粒嘅黃豆開邊，樣子。卵，塊外，有黃褐色嘅毛茸遮蓋住，把卵子，維持。幼，虫時，長約八厘，長大時有六分，零幾。老，熟時，黃黃綠綠，背後有明線，一絲。變，蛹時，全身嫩黃色，大約長有五分，一二。個的雌呀，螟蛾，中間有顯明嘅小黑點，不外，如斯。後翅係白色時，淡黃色就係他的，前翅。個的雄，蛾嘅外狀，前翅係褐色，綠邊有黑紋，就係分別，如此。(陳世美

小曲)講防治，有法子；總要因地來制宜。利用天然力量最爲易。天冷呀呀用水來浸之。(送情郎小曲)講潮田，似覺易，山間高田怎維持？應在冬季來行施，先把幼虫來殺死，便是個好法子。先把幼虫來殺死。(中板)點，油燈，來引他，亦係非常，之易。個枝燈，係用火船嘅風燈，唔怕風吹佢噲熄，又不怕大雨，淋漓。將三呀，支竹呀竿，搭成一個架，就把燈來，掛起。底下呀呀，個盆，距離燈呀底，大約一寸，零的。盆，裏內，將清水載八分，把的火水油，來浮起。恐，防遇，連天大雨，把盆水沖滿，個陣的火水，漏出嚟。你就在呀，盆邊，錐穿一個孔，等的水嚟，洩氣。因，着係，火水油質輕，清水又不愁滿，斷有漏捨，於地。那，螟虫，見火就撲埋來，必定把他，浸死。佢貪光就唔愛命，見火走埋去一命，歸西。每晚點兩盞燈，係以一畝，嚟計。最好點通夜，使多的火水，想必無乜，問題。若，果是，一味志在慳，肉刺的火油，太貴。就應，從夜呀後，八點至一點，呢個限度，最低。(小曲)(剪剪花)第二條妙計：捕虫網點製。用三件紗布仔呀呀。將佢縫埋成密底呀呀。開又一枝竹仔呀。造柄駛

。造柄駛呀呀把虫兜佢入嚟呀。造柄駛。造柄駛呀呀把虫兜佢入嚟。(中板)即，係兜蚊嘅蚊兜，一樣駛。兜，翻咁上下，將佢用繩繫，住嚟。個陣的先，入嘅螟虫，歸晒袋底。將，佢來揸死，放，翻出嚟。呢，的工夫，可以叫細，蚊仔，都能帮手，造得齊(大調哭皇天)。第三法子保護寄生蜂。寄生蜂是極小的幼虫，他的卵子產生螟卵內，他孵化之後食了螟卵內部一切東西。無耐變了小蜂飛出空，這是替我除螟的益蟲。(鳳毛繭)(工尾序引土工滋花)(禿頭下句)燒燬禾稈，亦可絕杜螟虫。(上)因爲螟卵在冬天伏埋不動，(尺)必要第二年二月正孵化成虫，(上)螟卵在(上)(中板)所，言咁多，真，堪用。螟，虫不作，自，年豐。農，局關心，民，苦痛。作，隻歌謠，教你地治，螟虫。你，地要聯合起來，把的法門，來運用呀呀呀。(煞性腔)治螟法呀呀呀。輕而易辦。係最有益呀呀農囉。噏噏噏噏(問字擺音收尺合尺合)

## 粵曲 農具改良

(正面仔拾大帳)(大開門)(公平扮神農氏第二掩面上)(坐場白)中華古國五千年，以農立國食爲天，今日農村新破產，改良，(一搥鼓)農具最爲先。(鑼鼓)俺、神農氏第二，祇爲農村破產，以致工商各界，皆受不景氣包圍。若要救國，非發展農村不可；要發展農村，非改良農具不可。待我把農具改良，一一講明了也。(起梆子慢板竊腔西門正面唱)工善事，先須要，磨利，其器。除水害，興水利，救濟，如斯。同胞們，屛水法，曾經三次：(一搥鼓)(浪裏白)第一次用斗嚙屛水，第二用手絞機屛水，第三次用腳踏車車水。雖然陸續有進步，但係用力多而成功少。點及得(唱)泵水機，泉如飛爆，畝田可以變作，溝渠。(衣邊唱)那牛軛，照舊式，笨鈍無比；(一搥鼓)(浪裏白)舊式牛軛，加上牛頸，不合衛生，牛又力少，點及新式牛軛，既不傷牛，又好用力了也。(唱)經一度，來改良，進步，如飛。論耕犁，循舊式，真真幼稚，(一搥鼓)(浪裏白)而今木轆新式犁，係以犁頭、犁鏡犁壁及側板合併而成，各樣各有用處。此犁各部分，全用鋼鉄製成，真真是：(唱)既耐用，又可深耕，無限，便宜。(雜邊唱)論耕耙，有釘齒，還有，刀齒。真是，文明利器，種種相宜。(復正中板唱)同胞們！切不可難以圖始，必須要，作創始。高尚日期，有一種人，樹陰底遠來譏刺。(數白攪)佢話我說話，真正係大傻。農村破產後，邊處有錢多；我話唔係唔，你唔駛心多，你若果唔信，聽我唱隻歌。(龍舟歌)鑼鼓响，韻高低，列位同胞聽我講：農具改良，唔怕價貴，合群舉辦，就有乜輪虧；况且本局農林，可以借駛，不費絲毫，又有乜問題；重有好多改良器備晒，(轉滾花快板唱)重有五行穀類，條播機器。(鑼鼓)下種方法，十分便宜，(鑼鼓)種子洒勻，方便到極地，(鑼鼓)自己噴鬆泥，自己噴雷泥，唔在憂思。(鑼鼓)改良棉花條播機，重有好處，(鑼鼓)高低適合球密勻循，快捷如飛。(鑼鼓)改良打禾機，利便無比，(鑼鼓)一靈一蠢，好比紙煤箱，與及火柴枝。(鑼鼓)有機器唔怕害蟲，將禾蛀，(鑼鼓)噴霧噴粉器，任便噴施。(鑼鼓)但願同胞齊奮起！(好呀)(收板唱)看大利，必歸農，自有，其期。