

430

報告叢書

第八號

農林局十四項
增加農林生產
互作概況及預計

廣東建設廳農林局印行

上海圖書館藏書



上海图书馆藏书



A541 212 0004 7851B



廣東建設廳農林局十四項增加農林生產工作

進行概況及增加生產之預計

本局自民國二十年十一月改組以來，對於增加全省農業生產工作，均有積極之進行，并幸得政府當局及社會人士之熱心贊助，故各項工作之進行，尙形順利。合計現在工作之進行中者，共有一十四項；而此十四項工作之對象，均以增加全省省富及改進農村之經濟爲主，如改良稻種之工作，以解決本省此後每年無須再向外國購進一萬萬元之米糧爲目的。當此民窮財盡之秋，若欲恢復國家之元氣，除設法增加農業之生產，以解決經濟上之困難外，別無他途。故特將此十四項工作之大要，畧爲敘述，并預計可能增加生產之價值，以引起全體民衆，共同爲恢復國家之富力而奮鬥。蓋凡國家之所以富強者，爲其經濟有充分之發展耳。而經濟之能發展，其原

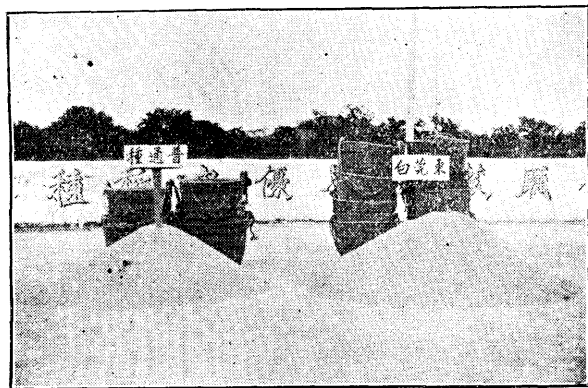


因亦不外人盡其力，地盡其利，貨暢其流，物盡其用而已。試觀德國全國土地之面積，不過與本省相埒，而其富強乃足以與世界各大國相頡頏者，亦基於此。故本省如能加以倣效，實不難以一省之面積，而造成一國之力量也。

(一) 蕃殖優良

稻種，以救濟本省糧食不足之工作。

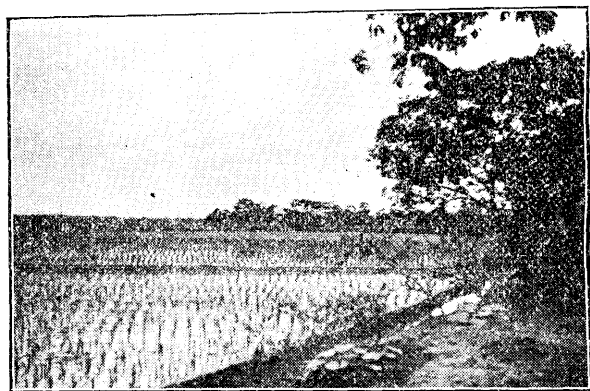
本省普通稻田估計約有三千萬畝。沙田面積估計約有三百萬畝



改良東莞白種稻與普通種每畝收穫量之比較

，可以種植什糧之高地，估計約有二千五百萬畝，只有稻田和沙田面積共計約有三千三百萬畝。以每畝年產穀量四担計，則共有一萬萬三千二百萬担。以每人平均年需米三担，伸穀四担四十斤計，全省人口

約有三千四百萬，則每年應需穀壹萬萬四千九百萬担。故本省每年不足之米糧，約有一千二百三十二萬担，伸穀約一千七百萬担，而每年由外國購進之米糧，約有一千萬担，其他不敷之數，由兼食什糧以補足者，約有二百三十二萬担，依此估計之數目，則不敷之數目，既已清楚三種平均每畝約可以增加一担之收入。以全省稻田面積三千三百萬畝計，



本局優良稻種繁殖場之一部

，自應以現有之改良穀種，如改良東莞白、中山一號、竹粘等推廣於各縣種植。同時並繼續研究數種優良穀種，無論何種土壤，均能種植者，以增加稻作之生產。現在只以改良東莞白、及中山一號、竹粘等

如能將此項改良穀種推廣普及半數之田畝，即一千六百五十萬畝，即可救濟全省不敷之糧食而有餘。故本局現在對於改良稻作一事，經已極力進行。一部份之工作，是將本局現有之稻種蕃殖場盡量繁殖此項改良穀種，預備明年即可分配各縣，廣為蕃殖。如再過兩年之後，則全省各縣均可普遍，而另一部份工作則為繼續研究穀種之改良，以期得有比較更優良之穀種。相信三年後，必有相當之發現，為全省各縣土壤均可種植者。屆時不特本省糧食不必再向外國購買，且可多增一千六百五十萬畝地之生產，則本省省富之收入，與農村經濟之發展，收得極大之增益。

· (二)用抽水機救旱以增加生產之工作。現在本省除潮水能到之田不必另行灌溉外，其他需要灌溉之田面積，估計約有二千萬畝。每畝生產平均價值二十元，而此種稻田，年中因天旱影响所受之損失，為百分之四十，約有一萬二千萬元。此種稻田如能利用機器救旱，則年中約可增加百

分之四十產量，現在各種救旱方法中，其簡而易行者，應以抽水機或蓄水塘為最有效。本局對於此事，經有相當之設計，此法比之利用鑿井、天車、為灌漑者，更為經濟，故抽水機灌漑方法，如能普遍，則全省旱田最低限度可以解決一半之面積，而生產量產。除此二元之費用，則每畝可得盈利六元，以旱田半數之面積一千萬畝計，每年約可增加六千萬之收入。故利用抽水機灌漑救旱以增加生產之工作，實屬非常重要。本局現存大小抽水機五十架。各縣陸續來局領裝



抽水機放水情形

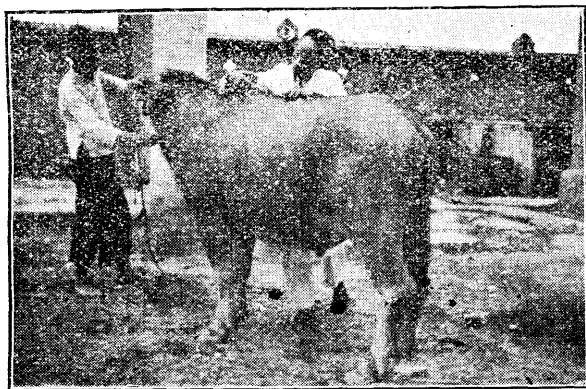
增加，約有六千萬元。利用抽水機灌漑所需之費用，每畝每年約需二元，而可以增加八元之生

者，已將過半數。如將來農民銀行能幫助借款與合作社，則此項抽水機可再製造，以推廣於全省。同時中山農場之蓄水塘救旱表証，亦已有相當之成績。

(三) 免除全省

牛瘟損失之工作

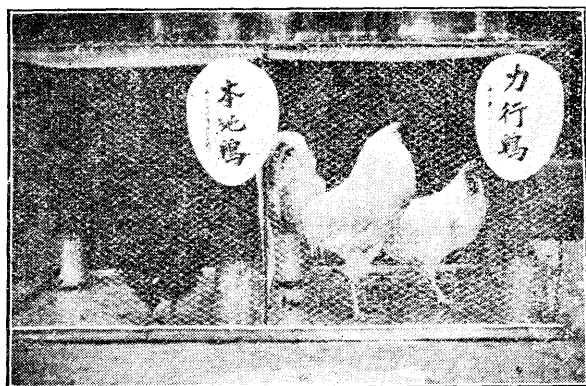
現在本省牛隻合計約有二百萬頭，年中因受牛瘟而死亡之損失，以百分之三十計，約有六十萬頭。故牛瘟免疫工作，如能積極進行，則此六十



注 射 牛 瘟 血 清 情 形

餘萬頭牛隻可不致死。以每牛價值一百五十元計，已可減少九十萬元之損失，且牛染瘟病後，農民匪特受牛隻死亡之損失，且因缺乏牛隻而不能開耕。則農民所受間接之損失，比之牛隻死亡直接之損失更

大。本局有見及此，故對於預防牛瘟免疫血清之製造，及向各牛瘟區域表証防治經有相當之成績。惟因經費之關係，故規模未能擴大。倘將來經費充裕時，將此部份工作，積極擴充之則全省牛隻之因染瘟病而死亡者，將必日漸減少。同時並組織牛隻保險公司，頒布牛瘟免疫保險條例，則收效當必較鉅。故此種防除牛瘟損失之工作，誠可謂與國計民生



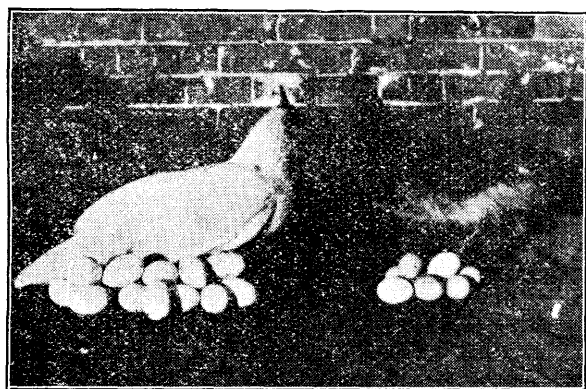
力 行 鴨 與 本 地 鴨 之 比 較

有極大之關係也。

(四)改良本省

現有鷄種以增加生產之工作。我國鷄蛋之出產為世界第二國家。每年出品佔輸出之第三位，年約一萬六千萬元，誠為國家之一大富源。近年來各國力求改進生產

日增，而我國依然如故。鷄蛋既劣，且少生產，於是蛋之輸出外國者，竟由一萬六千萬元，減至五千萬元，每年損失之鉅，有不勝言者。現為增加國家經濟之收入計，必須改良原有之鷄種，以增加蛋量。現由吾粵做起，估計全省五百萬家，每家平均養雌鷄五頭，則有二千五百萬年可產蛋一百六十枚，則本省年可增加六千六百萬元生產。此項改良鷄種



力行鷄與廣東鷄產卵之比較

較比之卵產鷄東廣與鷄行力
。今用此種鷄與本省
種鷄交配，則改良鷄
種之後，可達到增加
一倍之蛋量，即一鷄

隻。每隻以年產蛋八
十枚計，每三枚售銀

一角，已有六千六百

萬元。現本局試驗得

力行鷄種在粵飼育狀

況頗佳，已廣為繁殖

。

。

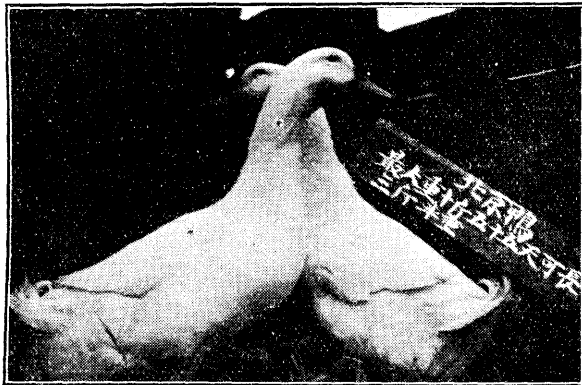
。

。

，增加生產工作，日本經已成功。蓋日本未改良鷄種以前，年中由我國運入之鷄蛋，約值日金二千餘萬元。改良後不特免此二千餘萬元之漏卮，且可增加到鷄蛋，年中運出值日金三千餘萬元。此種工作，關係於國家經濟者甚大，故本局刻下已由外國運到純種力行鷄一百隻。設立優良鷄種繁殖場，廣事繁殖。雖因經費關係，未能作大規模之繁殖，然至遲今年秋季即可推廣各縣。

(五)繁殖北京鴨種以增加卵肉之生產量工作。本省爲養鴨一大區域，每年鴨蛋、腊鴨、鴨毛等出口亦極多。于國計民生上有極大之關係。惟因本省鴨種不良，每鴨每年產卵祇約七八十隻，而產肉亦極少。飼養百日之鴨重量亦祇約二斤餘，故非亟事改良不足以發展農民之經濟。現在世界鴨種之最優良者，爲我國北京之鴨，其產卵數量，每年約一百八十隻，且長肉極速。飼養八十日之鴨，已有六斤餘重。比之本省鴨種肉量約增

三倍，而蛋量亦增一倍強。現在本省現有鴨數之估計，約有一千五百萬頭，賣價七角計，約值一千零五十萬元。如改用北京鴨種，至少可增加二倍約值二百一十萬元，而全省產卵鴨數，約佔全數一半弱，約有七百萬頭，年產卵量約五萬萬六千萬枚，以每毫三枚計，約值一千八百



頭。現已運回廣州繁殖，且已試驗三月餘，得知北京鴨種在本省氣候地

七十萬元。如改養北京鴨種，最低限度可增加蛋量一倍，約值一千八百七十萬元。改用北京鴨種之後，合計卵肉量增加之總值，約有三千九百七十萬元。故本省改良鴨種之工作，極為重要。本局已派員前往北京搜集優良鴨種百餘

土亦極適宜。如將來經費充裕時，再作大規模之繁殖推廣，則與國計民生上實有極大之補助也。

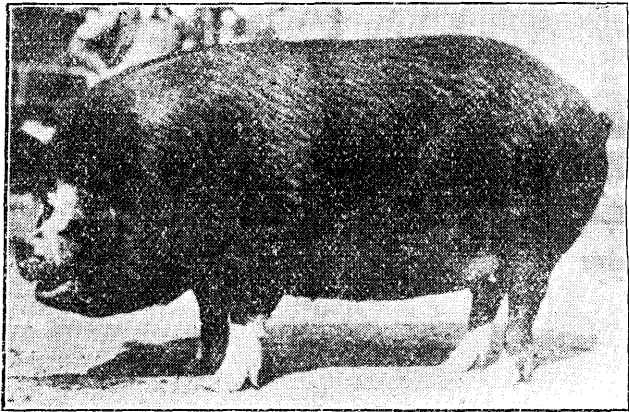
(六)改良豬種

以增加生產之工作。

本省養豬頭數，

雖無確切之統計，然總不下三百萬頭。經南大、中大、及定縣等處研究之結果，每豬每年平均約產肉量

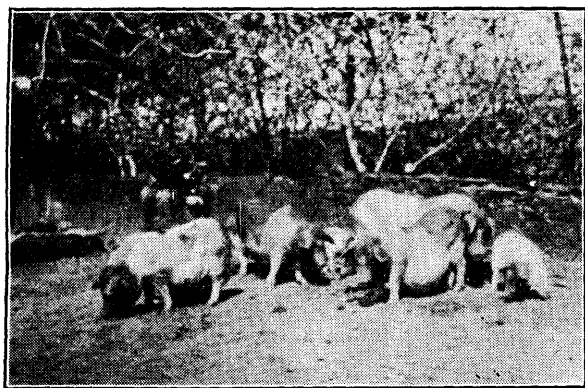
普通方法同。倘本省將豬種改良後，則每豬年可增加產肉量三十斤。以普



北賽亞純種豬背平直產肉多而長快

一百四十斤左右，約售銀五十元，則全省總產量約值一萬五千萬元。據定縣改良豬種之研究，用外國純種豬與本地母豬雜交，年可產肉一百七十斤左右，而飼養管理之方法，均與農家

通每元三斤計，則每猪年可增加十元，則全省猪類生產，共計可增加三千萬元。生產之豐，已可概見。宜乎其為本省農家重要副業之一也。現本局對於此事，已積極進行，並經向外國購買純種波支及北賽亞千八百八十頭公猪而已。祇須省方能蕃殖此數分發各縣，則此三千萬元之增加，便可達到矣。



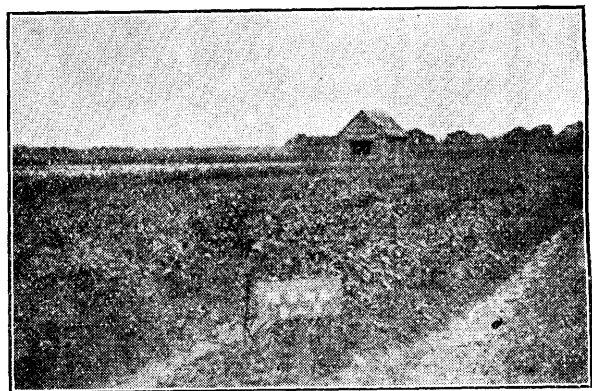
廣東本地猪背彎肉少量而長遲

兩種，運回繁殖，分發各縣以與本地母猪交配。期增加猪類之產量，如每縣能有二十隻優良公猪，則全省猪種改良之問題，便可解決。且此亦非困難之問題，因全省共有九十四縣，每縣二十頭計，亦只有一

(七)繁殖優良菓樹苗，以增加果品生產之工作。

本省爲柑橘類

出產最盛之省份，而其他特產果品，如荔枝、龍眼等出產亦極多，且廣東之土地，多屬平坡，極適宜于果樹之蕃殖。惟因各地人民向乏科學之研究，故數千年來，並無若何之改良，遂至原有品種，日趨惡劣。過此時期，即不復見有橙類之影跡，因其不耐久藏之故，故不能與美國之



本局優良菓苗繁殖場之一部

。試觀現在美國之金山橙，其品種原亦出自我國廣東，後爲美人搜集回國，加以科學之改良，不十年間已銷流於世界各國，橙類之市場，成爲世界有名之果品。而本省橙類之出產則限于兩三月內之銷路，

金山橙競爭于世界之市場。若要挽救此種不良之現象，便應設法使其品質改良，務求能與金山橙相媲美，然後始足與言競爭，始足與言抵抗。故本局刻下第一步之工作，為選擇全省最優良之果苗，為將來舉行大規模蕃殖之用。此事經于去年着手舉行。並在長安市附近與番禺縣合辦優良果樹蕃殖場。對於良好砧木之育成，業有一十萬株。并已陸續將優良果苗施行嫁接。預料明年此二十萬株樹苗，最低限度亦有十五萬株可以生長，此時便可發給各縣幫助人民整理果園及改良果類品種之工作。現在本省每年重要果品之產額，其屬於柑橘類者，約有一千五百萬元，龍眼、荔枝產額約一千萬元，香蕉產額約五百萬元。三類合計約在三千萬元。而此三千萬元之產量，大部份屬于國內之銷耗。能運出外國者，祇得一小部份而已。如能改良其品質，及整理全省之果園，則全省果類生產之增加，當在一倍以上，即至少當可達到六千萬元之出產。如品質能改良，則世界果類市場之

位置，亦不難獲得一部份也。

(八)改良農具，以增加生產之工作。

本省農民所用之農具多仍

用數千年前之舊器。即全國亦莫不皆然。舊有之笨重犁耙，只能翻數寸

之泥土，運水

之桔槔，費數

人一日之力，

只能供給水量

于數畝之田。

其費時失事，

有不可勝言者



改良牛輓與本地牛輓之比較

。若不將此種

粗笨農具，從

事改良，則農

業之生產難期

增進。故本局

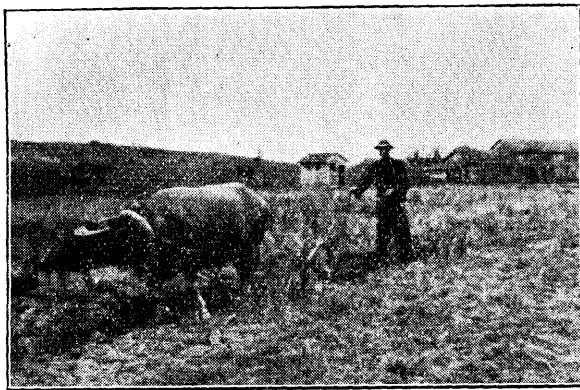
現在對於農具

之改良，已有

如下數種：改良水泵、改良牛輓、改良犁、改良打禾機、新式釘齒耙、改良棉花條播機、五行穀類條播機、五齒中耕器、除虫噴粉器、除虫噴霧器

等，均爲農民日常所必需者。如政府方面能設立工廠爲大規模之製造，廉價販賣于各縣農民，務使各縣農民，均能利用此項新式農具，以減輕其工作。現在廣東全省水田沙田及旱地面積之總數，估計約有五千八百萬畝，以最低限度，每畝年產量約值三十元計，則可得一十七萬工作。

本省未築基圍之水田面積，雖未經確切之調查統計。第由曾經



改良牛軛實施情形

萬四千萬元。如利用改良之農具，所增加之生產，以百分之二十計，並減少勞力，計值約有三萬四千八百萬元。故此項改良農具之工作，亦極重要也。

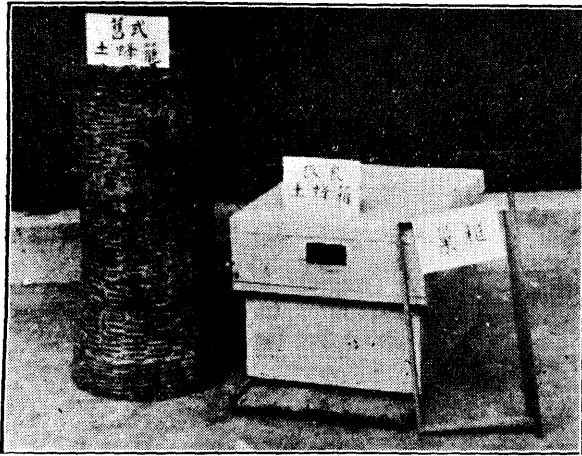
(九)增設潮田

基圍，以增加生產之

調查之種種報告，加以推測，當不下二百萬畝。而此種未築基圍之稻田，每年只能施種一造之禾，如興築基圍之後，則每年可種兩造。故對於生產上實可多增一倍之收穫。以每畝每造最少可收二扣計，則此多種一造之收入，便可多增四百萬担穀，計值二千萬元。如是對於全省之糧食，定能有鉅量之增加，至於興築基圍之辦法，本局亦經擬定。大致為指導人民組織基圍合作社，向省農民銀行借貸款項，為興築水田基圍之用，然後將每年多增之收入，分期攤還。同時本省應設法減少洋米之入口，以維持內地農業生產之銷路。故此項設計亦極重要也。

(十)改良土蜂，以增加生產之工作。本省地處亞熱帶，蜜源植物之豐富，甲于全國。柑、橙、柚、荔枝、龍眼、香蕉、黃皮、無花果等果樹，產蜜極多，乃此間特有之蜜源。至若雲苔，及富于蜜源之野生植物，到處皆有，宜于養蜂自不待言。惟各縣鄉村，雖有土蜂飼養，然皆墨守

成法，豢養籠中，既不能開蓋檢查，施用手術，復難防止外敵之戕害，流蜜期間，又不能運用搖蜜機採蜜，損壞巢脾，戕殺幼虫，阻碍蜂羣之繁殖，及採蜜之工作，而所採之蜜，又腐什不潔，有碍衛生，且蜂羣經如此一度擾害後，日漸衰亡，損失不貲，故利。關於飼養土蜂之改良箱，已試驗有優良之成績。其他適于土蜂之用具



用可改良土蜂箱以養土蜂每箱約五十斤左右

吾國養蜂事業雖有數千年之歷史，及豐富之蜜源，迄今猶在原始狀態者，良有以也。本局有鑒及此，特派專員從事研究改良。結果以用科學方法飼養土蜂為最有

，亦已陸續製造。至若品種，業經屢次改良，收效甚大。現已委派富有養蜂知識及經驗之技術人員，分赴各鄉將本局已發明及改良之蜂具、蜂種、介紹農民應用，並將飼養土蜂之新法，宣示農民，預計三年之後，可以普及全省。屆時採蜜量，每年可由八萬担增加至一百二十五萬担。（本省農民約有二千五百餘萬人，以五口家計，約有五百萬戶，平均約五戶飼養土蜂一羣。其用舊法飼養者，每羣產蜜量平均約八斤，則每年產蜜量約有八萬担。如將來改用新法之後，每羣每年產蜜量平均可由八斤增至二十五斤，再加宣傳指導獎勵之後，將來可以平均每戶飼養一羣，則全省每年產量可以增加至一百二十五萬担。每担以五十元淨利計算，可得六千二百五十萬元。）而間接傳播花粉，增加果實之利益，較之採蜜泌臘之價值更鉅。（據一九二八年德國農部研究報告，蜜蜂傳播花粉之間接利益，較之採蜜泌臘之直接價值，達八倍以上。）則此種工作之重要已可知矣。

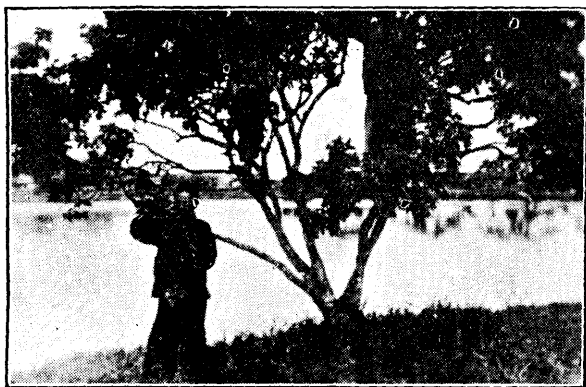
關於改良土蜂之利益及飼養之方法既如上述，然于華南而飼養意大利蜂究能獲利否？似此問題如以華北試養之結果爲比例，則亦必致失敗也無疑。考華北試養意大利蜂之失敗原因：（一）爲分蜂太多，飼養者好爲投機之舉，注意分蜂營利而不事釀蜜；（二）爲蜜源不足；（三）爲意大利蜂本身之抵抗力弱，故對於氣候及敵害不能抵抗；（四）爲各蜂在外國時經帶有疾病，有此四因，故華北之養蜂事業遂致一敗塗地而不可收拾。然本省如飼養意大利蜂究能免此毛病否？此在曾經飼養意大利蜂者均知其不可能，故本省如冒昧試養，則結果亦將蹈華北之覆轍，且飼養意大利蜂者必須具有高深之技術方可，故只宜於資本案家養飼爲營利之事業而已，其能給與農民以利益者實極少也。須知養蜂爲農家副業之一，政府自應指導之，扶助之，使其獲有相當之利益，不宜使資本案家爲大規模之飼養致攘奪農民應得之利。而意大利蜂則農民只可試養一二羣，作爲試驗性質的飼養，如此即使

失敗亦不致感受重大之損失，然究不如依照本局之政策用科學之方法改良土蜂之飼養，始易達增加生產之目的。

(十一) 防除虫害，以增加生產之工作。現在本省虫害之最重要

者：(一) 爲臭屁蚋，每年荔枝、龍眼等果樹之受此種虫害，而損失者，約有二百萬元。以本省爲荔枝、龍眼等特產之出產區，年中出口數目亦極大宗。據中山大學農學院之調查，全省產荔枝區最少有四十一縣。產龍眼區最少有三十九縣。年額雖無精確之統計，估計之，當超出一千萬元。但年受臭屁蚋之害，較他虫爲烈。損失雖無確切調查，若以上列荔枝、龍眼出產額估計，以最低受害，百分之二十算，則本省荔枝、龍眼果品每年所受之損失，當在二百萬元以上。嘗聞農民云：「當臭屁蚋爲害最烈時常致全株失收，」則其損失或不止上列估計。是欲使其損失減少，出產增加，非解決臭屁蚋爲害問題不可。本局對於此種害虫之防除，經費兩年之研究，

已有相當之成績。并分爲生物防除、人工防除、藥劑防除三種方法之中，又分爲若干類，如生物防除法，有寄生蜂、螳螂、螞蟻、蜘蛛、鳥類、螽斯菌等是爲利用生物天敵爲防除之辦法。又如人工防除法，亦分爲採集卵塊、捕殺成虫、捕殺若虫、錫片環樹法等。



冬期捕殺荔枝枝象情形

再如藥劑防除法，亦分爲加布力肥皂液、辣了煙茶液、煙精石灰液、松脂合劑、煙精液、膠質環樹法，皆爲簡而易行之方法，並經印就叢書，分發各縣推廣處，廣爲宣傳。同時并選擇適當地點，爲防除之表

証。(二)爲螟虫。年中禾稻之受此種虫害之損失亦極鉅，以全省稻田面積

約有三千三百萬畝，每畝平均年獲三十五元，合計爲十一萬三千五百萬元。受此種虫害者，以最低限度計，約有百分之十，合計約有一千一百五十五萬元。(三)行軍虫(四)蚜虫(五)守瓜虫。此三項害虫，專食椰菜、黃芽白、瓜類等。計全省種植蔬菜瓜類等之面積，約有二十一萬畝，總值約二千萬元。以最低限度損失一成計算，約有一百萬元。如以各種虫害所受之損失，合計總共約有一千二百二十五萬元。故防除此種害虫之工作，實不容緩，本局已委定專員積極研究防除方法，多已印圖編書廣爲指導驅除矣。

(十二)發展蔗糖業，以增加生產之工作。現在我國糖業之入口已至極嚴重之時期。以民國十九年海關之報告，全國入口額爲二萬萬七千五百七十四萬元。本省入口額亦值三千二百四十萬元。我國糖業生產之衰落，可謂已至於極點矣。故非積極從事蔗糖之改良，誠恐我國糖業將必每

况愈下，而終至一敗塗地。查我國全國糖類之需要，約在一千三百萬担之間。如有三百萬畝面積之地，以一半面積種竹蔗，每畝出糖三担；一半面積種木蔗每畝出糖九担，合共每年產糖一千八百萬担。此數已可供給全國而有餘。以本省氣候與土壤而言，極適合蔗種之種植，如欲找尋六百萬畝之地，以種蔗亦絕對不難。從前本省糖類之出產，約值三千餘萬元，只以成本太高，故未能與外國成本低之糖相競爭，以至減少生產，故現在最重之工作，應減低土糖之成本，加重外糖之稅率，以維持土糖之銷路。其次對於蔗糖改良之問題，亦極重要，因本省現有蔗類產糖之估計，竹蔗每担出片糖七斤，而每畝產蔗量不過四十担。如改良種植爪哇、台灣、檀香山等蔗種，則每担可搾糖十斤，每畝產蔗量可得九十担，則每畝出糖九担。比之本地蔗糖產量將及三倍。故現在如欲增加糖類之生產，則一方面必須注意蔗種之改良，一方面積極種植改良蔗種，然後可供給九百萬担糖。

現在本省種蔗面積，只有二十餘萬畝。相差數約在五分之四。如將來能作大規模之繁殖優良蔗種，普遍於各縣之後，自可恢復原有之蔗地面積，及產糖量而有餘。倘再加以機器以榨糖，則最低限度亦可增加一成以上。現本局對於優良蔗種之搜集，已積極進行。而機器之製造，亦已有相當之準備。希望能於最短期間，可以普及於農民，則將來本省糖類之生產自能有鉅量之增加也。

(十二)發展林業，以增加生產之工作。

林業爲國家經濟之基礎

，爲國富一大宗。不過我祖若宗數百年來將國富用盡，以致基礎崩壞。現在每年由外國運入之木材，約值五千萬元。即以本省而言，每年木材進口約值四百萬元，在此嚴重情勢之下，此三十年尙無法挽救。因現即廣爲植林亦須三十年後，方有材木可用。查本省可以種樹之土地，約佔全省面積之半。現在可種樹者，有一五五五二〇〇〇畝。假定吾人每年種一百萬畝

，全省九十四縣，大縣種二萬畝，小縣種五千畝，此項計劃，若能一一實現，則三十年後，每年可伐一百萬畝之木材。每畝地所出木材，以值六百元計算，則統值六百萬元。此項利益殊為重大。本局有見及此，故於此一二年間對於此項計劃進行頗力，現已督促各縣為領荒造林之特注意於苗圃進行，及各縣政府極力督促，鄉人乃易為力矣。



廣東龍川歐田之崩山

建設事業，進行計劃，雖注意於縣有林，鄉有林。惟以鄉有林為基礎，蓋凡屬人民皆愛護其桑梓之鄉，進行較易。如此則每年一百萬畝之樹，總可達到目的。不過吾人要大規模的廣為搜集優良樹種。使各縣

(十四)發展棉業以增加生產之工作。

我國人口衆多，年中需要

棉花及各種棉織物爲數極鉅，而此種棉織物及棉花向由我國自產自給，只以我國近數十年來農村經濟日形衰落，不特棉花之生產日見減少，即各項農產亦不足自給，同時外國產棉面積日有增加，棉花及綿織物生產過剩，乃盡量向我國傾銷，統計去年全國棉產品入口之數量，約四萬萬關兩即以本省去年而論，棉花棉布及各項棉織物合計，約一二，七九九，〇三三關兩，漏卮之鉅殊堪浩歎！爲今之計惟有先事找尋適宜本省各地種植及能抵抗夏秋雨量之優良棉種廣爲蕃殖，然後陸續擴展植棉區域庶能挽救千萬一，本局刻下對於適合本省氣候之棉種之搜集經有一百四十餘種，現分爲兩區試植、南區以中山農場，北區則以英德一帶，如此兩區試植成功之後，再爲大規模之蕃殖，因棉作物不須多量之水份與肥美之土地，故本省各種荒山平坡均極適宜棉作物之種植，如本省將來棉業發展之後，則每年挽回

外溢之利益實屬不少。

結 論

茲者我國已至民窮財盡之時矣，然以渾渾禹甸，地大物博，乃全國經濟竟現捉襟見肘之象，寧不可慨！須知一國之建立，漫言地廣民衆，大可有爲，卽壤地褊小，苟能人盡其力，地盡其利，亦何至於民窮財盡。觀之德國，其土地面積不過與廣東相埒，而其國家財富之克敵世界者，蓋可知也。反觀我國地非不廣也，人非不衆也，他且勿論，只就廣東一省言之，陸地面積約有六十四萬餘方里，人口約有二千四百萬，只以人民知識淺陋，不知利用科學，以改良生產，而政府與社會亦不盡指導提倡及經營之責，致使生產日形衰落，影响及於全國家經濟之崩潰。本局有見及此，故極力尋求補救之方法，經專家之多方研究，已得十四項增加生產之設



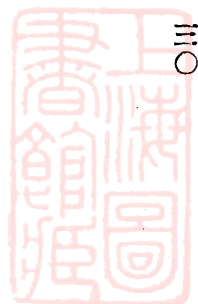
計。盡力推廣普及於農民，使均能從事作業上之改良，以直接增加農民自力之生產，間接增加國家之財富。並希望政府及社會人士爲大規模之指導與經營，以抵抗外國經濟之侵畧，而恢復及增進國家之經濟力及自衛力焉。

農林局十四項增加農林生產工作概況及預計

上海图书馆藏书



A541 212 0004 7851B



此書歡迎翻

中華民國廿二年夏

設

※※※※※※※※※※

4

廣東建設

建

州

頁

※※※※※※※※※※
二册
閱

馮銳

廣課

印務局

一分



廣東建設廳農林局出版物一覽

(一) 推廣叢書

- 第一號 油桐造林法
- 第二號 柑橘類果樹剪枝法
- 第三號 廣東領荒造林須知
- 第四號 桃樹剪枝法
- 第五號 苦楝造林法
- 第六號 農村樹藝
- 第七號 綠肥保護法
- 第八號 治螟蟲須知
- 第九號 森林保護須知
- 第十號 施肥須知
- 第十一號 牛瘟預防及免疫方法
- 第十二號 梭樹造林法
- 第十三號 路樹須知
- 第十四號 松樹造林法
- 第十五號 廣東育苗指南
- 第十六號 樟樹造林法
- 第十七號 信用合作社經營須知
- 第十八號 治螟設計
- 第十九號 合作社章程範本
- 第二十號 林業合作章程範本
- 第二十一號 土壤耕設計
- 第二十二號 禾蟲防除法
- 第二十三號 行軍蟲防除設計
- 第二十四號 荔枝象防除設計
- 第二十五號 玉桂造林法
- 第二十六號 改良豬種設計
- 第二十七號 魚鱉之預防及治療法

- 第廿九號 表証工作
- 第三十號 稻作改良法
- 第卅一號 鄉村林之經營
- 第卅二號 改良廣東雞種設計

- (一) 規畫叢書
- 第一號 廣東省荒地承領造林暫行規程
- 第二號 廣東省暫行森林法規彙編
- 第三號 灌溉合作社章程

(二) 報告叢書

- 第一號 東江水源林調查報告書
- 第二號 韓江水源林調查報告書
- 第三號 北江水源林調查報告書
- 第四號 瓊崖水源林調查報告書
- 第五號 廣東農林建設政策及一年來實施之狀況
- 第六號 滑水山森林調查報告書
- 第七號 農林局十四項增加農林生產工作概況及預計

(四) 計劃叢書

- 第一號 開發徐開山計劃
- 第二號 救濟本省農
- 第三號 本局二十一
- 第四號 本局二十一
- 第五號 本局廿一年度各
- 第六號 廣東農業三年建設計劃

