

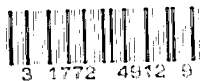
國立中山大學農學院編

廣東農業概況調查報告書續編

部專題

廣東農業概況調查報告書續編下卷
序言

中國，古農國也，自神農嚳帝，后稷命官，而農業已發軔於中原，五千年來，歷代經營，拓地日廣，而農業亦展布於全國，其歷史之長遠，固吾人之所共知，而其現象之若何，此則吾人之所欲知，而有所不能者也，蓋以農業受氣候，土宜，水利，等，天然力之限制，又為交通自治經濟等，人為力所支配，于是全國各地農業之現象，遂由此而演成，而我國幅員遼闊，天然力與人為力，南北中三部懸殊，故我國各地農業之現象，淺言之則省與省異，而深言之，則縣與縣亦有異也，吾粵地處嶺南，濱臨南海，四時溫煦，物產蕃滋，其農業之現象，必有以異於他省，則可斷言，而實際上，其現象之若何，則仍屬茫然無可考也，值僑於民國九年七月，由寧回粵，忝長廣東農林試驗場，任事之始，以為設場宗旨，在於改良農業，而改良農業之道，大要有三，一，曰研究，二，曰教育，三，曰推廣，研究為最初之事故，教育乃推行之準備，推廣為最終之目的，而此三者之取材，又均以帶有地方性者為主要，然後乃能有裨於實用，而不致流於虛浮，故擬先行從事於本省農業概況之調查，以為研究，教育，推廣，三事進行之根據，於是呈准省署，增設調查科，遣派場內職員，分往各縣調查，當時計劃，原擬全省九十縣四，



分作三四年，調查清楚，後以場地變賣，暫停進行，中間復經歸併農專學校，廣東大學，中山大學，之變遷遞嬗，又屢爲經費支絀所困厄，遂至民國十四年，乃完成四十三縣之調查工作，經將報告刊行，名曰廣東農業概況調查報告書，旋由沈君鵬飛，主任農科，繼續派員調查，又至民國十八年，再完成三十四縣之調查工作，其報告亦經刊行，名曰廣東農業概況調查報告書，繼續上卷，此外尙餘一十七縣，直至民國二十一年，乃完全調查告竣，時植儀再權院務，意謂此次調查，原定三四年則可竣事，今前後已達十餘年，猶遲遲未竟全功，誠屬憾事，亟將稿件，命員纂輯成書，名曰廣東農業概況調查報告書續編下卷，既而嘆曰，夫以粵省之天時，地利，人力，經濟，積數千年來所演成之農林事業，其現象乃如斯而已乎，然則改良農業之進行，其事又烏容已，爰將是編，公之於世，一，以供改良農業者，作研究，教育，推廣，各項問題取材之根據，二，以供農林行政，農業統計，及各種專業調查，計劃進行之參考，庶幾粵省農業，得是綱，而促其改良，粵省農政，得是綱而速其進步，務使將來之農業現象，一日千里，大有以異於今日之農業現象，則是綱之刊，爲不虛也，茲當付梓，爰述鄙見所期望於是編者如此，尙冀熱心農事之邦人君子，有以見教，則幸甚矣。

中華民國二十二年六月

鄧植儀識於國立中山大學農學院

廣東農業概況調查報告書續編下卷

總目

第一部 惠屬海豐及陸豐縣

海豐縣

(一) 位置

(二) 地勢

(三) 氣候

(四) 耕地狀況

(五) 農民經濟狀況

(六) 作物

(七) 果樹

(八) 畜牧

(九) 森林

(十) 特產及輸出品

(十一) 農村教育狀況

(十二) 農林前途之希望

陸豐縣

(一) 位置

(二) 地勢

(三) 氣候

(四) 耕地狀況

(五) 農民經濟狀況

(六) 作物

(七) 果樹

(八) 畜牧

(九) 森林

(十) 特產及輸出品

(十一) 農村教育狀況

(十二) 農林前途之希望

第二部 珠江及西北江流域各縣

番禺縣

(一) 位置

(二) 地勢

(三) 氣候

(四) 耕地狀況

(五) 農民經濟狀況

廣東農業概況調查報告書續編下卷

總目

一

一三一—一三三

七一—一

一一六

三水縣.....二四—二八

- (一)位置 (二)地勢 (三)氣候 (四)耕地狀況 (五)農民經濟狀況
- (六)作物 (七)蠶桑 (八)果樹 (九)畜牧 (十)森林
- (十一)農村教育狀況 (十二)輸出品 (十三)農林前途之希望

赤溪縣.....二九—三五

- (一)位置 (二)地勢 (三)氣候 (四)耕地狀況 (五)農民經濟狀況
- (六)作物 (七)蠶桑 (八)畜牧 (九)森林 (十)特產品
- (十一)輸出品 (十二)農村教育狀況 (十三)農林前途之希望

台山縣.....三六—四六

- (一)位置 (二)地勢 (三)氣候 (四)耕地狀況 (五)農民經濟狀況
- (六)作物 (七)蠶桑 (八)畜牧 (九)森林 (十)荒山荒地
- (十一)輸出品 (十二)農村教育狀況 (十三)農林前途之希望

開平縣.....四七—五五

- (一)位置 (二)地勢 (三)氣候 (四)耕地狀況 (五)農民經濟狀況

(六) 作物	(七) 果樹	(八) 畜牧	(九) 森林	(十) 特產及輸出品
(主) 農村教育狀況	(主) 農村前途之希望			
新興縣.....五六一—六二一				

(一) 位置	(二) 地勢	(三) 氣候	(四) 耕地狀況	(五) 農民經濟狀況
(六) 作物	(七) 果樹	(八) 畜牧	(九) 森林	(十) 輸出品
(主) 農村教育狀況	(主) 農村前途之希望			
高要縣.....六二一—六九				

(一) 位置	(二) 地勢	(三) 氣候	(四) 耕地狀況	(五) 農民經濟狀況
(六) 作物	(七) 蠶桑	(八) 園藝	(九) 森林	(十) 特產
(主) 輸出品	(主) 農村教育狀況	(主) 農村前途之希望		
封川縣.....七〇—七六				

(一) 位置	(二) 地勢	(三) 氣候	(四) 耕地狀況	(五) 農民經濟狀況
(六) 作物	(七) 果樹	(八) 畜牧	(九) 森林	(十) 荒山荒地
(主) 特產	(主) 輸出品	(主) 農村教育狀況	(主) 農村前途之希望	
開建縣.....七七—八一				

廣寧縣

八二一九一

- (六) 作物
- (七) 園藝
- (八) 畜牧
- (九) 森林
- (十) 輸出品
- (十一) 農村教育狀況
- (十二) 農林前途之希望

四會縣

九二一九八

- (一) 位置
- (二) 地勢
- (三) 氣候
- (四) 耕地狀況
- (五) 農民經濟狀況
- (六) 作物
- (七) 蠶桑
- (八) 園藝
- (九) 畜牧
- (十) 森林
- (十一) 特產
- (十二) 輸出品
- (十三) 農村教育狀況
- (十四) 農林前途之希望

第三部 欽廉各縣

欽 縣

九九一〇五

- (一) 位置
- (二) 地勢
- (三) 氣候
- (四) 耕地狀況
- (五) 農民經濟狀況
- (六) 作物
- (七) 園藝
- (八) 森林
- (九) 畜牧
- (十) 荒山
- (十一) 農村教育狀況
- (十二) 農林前途之希望

防城縣.....一〇六一—一一一

(一)位置 (二)地勢 (三)氣候 (四)耕地狀況 (五)農民經濟狀況

(六)作物 (七)果樹 (八)畜牧 (九)森林 (十)糧出品

(十一)農村前途之希望

靈山縣.....一一二—一二七

(一)位置 (二)地勢 (三)氣候 (四)耕地狀況 (五)農民經濟狀況

(六)作物 (七)園藝 (八)畜牧 (九)森林 (十)特產及農出品

(十一)農村教育狀況 (十二)農村前途之希望

合浦縣.....一一八—一二四

(一)位置 (二)地勢 (三)氣候 (四)耕地狀況 (五)農民經濟狀況

(六)作物 (七)園藝 (八)畜牧 (九)森林 (十)特產

(十一)輸出品 (十二)農村教育狀況 (十三)農村前途之希望

廣東農業概況調查報告書續編下卷

第一部 惠屬海豐及陸豐縣

海豐縣農業概況調查報告

民國二十年十一月

卓正豐



(一)位置

海豐縣位居粵省之東距省垣約六百八十餘里縣治位於北緯二十三度三十四分經綫距北平中綫西一度零五分北界紫金東界陸豐東南連海西南西北與惠陽為界南北長約二百里東西廣一百三十里人口約四十二萬餘全縣分為九區如下表

區別	所在地	位置
第一區	城內	附城
第二區	公平墟	城北二十里
第三區	梅陶墟	城西二十里
第四區	赤石	城西南八十里

第五區	汕尾	城西南六十里
第六區	青坑	城西南八十里
第七區	捷勝	城東南八十里
第八區	青草	城東南六十里
第九區	可塘	城東北七十五里

(一)地勢

縣屬山嶺層疊由西部惠陽界起北達紫金至東部陸豐界止山脈環繞為全縣之屏障南部臨海平原坦地較他處為多其間雖有岡陵起伏但多屬可耕之地統計全縣山嶺約占全縣地積十分之七

(二)氣候

縣屬南部濱洋海西北部多森林年中寒暑之差不甚懸殊炎熱時期在六七月間最高溫度約在華氏九十二度左右其他氣候多與廣州相似惟氣溫低降之期常在十二月正月間因有海風颶刺不甚寒冷結霜甚少全年雨量最多季節則在四五月間但六七月間則常有颶風為災

(四)耕地狀況

(1)土質 縣屬南部濱海之區平原低窪之地多開闢為水田栽植水稻土質為黏質壤土色黑而富於有機質間有砂質壤

土有糖質亦富除植水稻外亦有栽植蔬菜者畧商之地因灌溉不便水最缺乏故皆以之栽植甘蔗花生及粟稻等作物

(2)交通 全縣交通南部較北部為便利因南部濱海灣紆曲且有小河由汕尾直達縣城然航可行駛三四千斤重載之小舟而已但舟楫之運輸較陸道肩輿為便利也而北部山嶺重疊交通頗感不便近已有開闢公路之舉由汕尾至縣城東邊陸豐縣北抵公平而通紫金將來完成全縣交通管較前便捷也

(3)水利 縣屬水田以地濱洋海故排水甚佳無不受水災之患除間有旱災外鮮有氾濫之害

(五)農民經濟狀況

田地租價 水田價格每畝上等的百餘元年租租約七石中等約八九十元年租租約五石下等約六七十元年租租約四石旱地價格每畝上等的三四十元年租租銀五六元中等約二十餘元年租租銀約四元下等約十餘元年租租銀約三元

長短工價 長工每年的四十元(供膳食)短工忙時每日男五毫女三毫閒時每日男三毫女二毫均另供膳至於產品及生活需要之普通物價則如下表

品名	數量	價格
穀	每百斤	六元
豆	每石	十二元
生油	每百斤	三十元

花生	每石	三元
甘蔗	每百斤	二元五角
松柴	每百斤	一元七角
炭	每百斤	三元
蒜	每百斤	六元
甘薯	每百斤	二元

大小農及經濟情形計全縣以佃農爲多每戶耕田在二十畝者約佔十之六七餘則十餘畝或數畝不等若在四十畝以上者則甚少居海濱者亦多業產漁鹽之利

(六)作物

(1)水稻 稻種分早晚二季其品種不一大概早造爲珍珠早烏壳仔花羅粘等晚造爲白谷油粘馬尾粘湖粘等栽培方法於春分清明之際先將穀種浸濕迨至發芽即播之苗田經一月後苗長數寸便移植於本田而大暑前後便可收穫晚造則於夏至播種立秋移植收穫於立冬前後

(2)甘蔗 縣屬甘蔗各地均有栽植惟以一區及公平可灣背坑等處出產爲多栽植地方多在旱地栽法亦與陸豐縣相似

(3) 花生 各區皆有出產惟公平爲最多植於黏質壤土及砂質壤土之田地栽培法亦與陸豐縣無異

(4) 甘藷 爲最普通之出產品全縣各區皆有種植性粗生富養分土人常取之以作糧食及供牲畜飼料有白肉紅皮及紅肉白皮之分栽培方法皆長約七八寸斜插畦上每株距離七八寸施用堆肥與草灰種後月餘苗長二三尺即拔起其莖莖勿使生根再以牛糞畦之兩旁隨施以肥復以所犁之土再覆畦旁此蓋施肥而兼中耕培土也自播苗後三四月便可收穫每畝產額約二三千斤不等以上所舉皆出產之大者其餘如梅圃之蒜出產亦多每畝年出千担以上餘如荳芋麥等各區皆有惟出產甚少

(七) 果樹

果樹有荔枝龍眼柑橙柿等惟柑橙以公平地方出產爲最多面積約六七十畝其餘果樹各區皆有栽培惟出產數量甚少故從畧

(八) 畜牧

(1) 牛 牛分水牛黃牛二種因其習性不同各區飼養因而差異南部平原之區多水田故多飼水牛西北部山嶺重疊多飼黃牛因水牛不若黃牛之耐炎熱須常浴水故適於平原多水地方黃牛能耐炎熱適於山嶺生活至其管理方法則黃牛水牛亦大同小異日則牧之郊野夜則繫之牛房

(2) 豬 豬爲日常肉食之品各區多飼之普通飼料爲精水與豔苗其管理方法與各縣同

(3) 雞 雞爲普通貴重食品家家都有飼養多肉用或卵肉兼用其管理不甚注意多在家庭附近放任行走覓食

(4) 鵝鴨 鵝鴨飼養之業不甚發達飼之者皆利用海濱溪澗之小動物爲日中放牧飼料間亦有以菜類穀甘藷等爲飼

料者

(九) 森林

屬屬西北山脈綿延森林蒼鬱惜土人濫伐無度不能造成偉大森林局境惟每年材木輸出產額爲數甚鉅約達數千萬担爲該邑輸出品之大宗

(十) 特產及輸出品

屬屬特產甚少而輸出之最大宗者爲魚翅次爲松衫藍繡花生油蒜頭芝蔴蒜布柑橙荔枝龍眼梅菜蘿蔔乾等各物雖無總數可稽而輸出之價值約在百萬以上

(十一) 農村教育狀況

屬屬教育衰落在民國十六年前中小學校共六十餘所學生約七八千人共匪擾亂之後學校祇存二十餘間學生亦因之減少過半現查有中學一間學生約百五人職業學校一間學生五十八人女子小學一間學生六十八人完全小學十五間學生約六百人高級小學五間學生三百人初級小學二十二間學生一千人私塾百五間學生約三千人失學兒童約萬人有奇云

(十二) 農林前途之希望

屬屬山嶺重疊土質疏鬆麥土深厚最宜造林但土人多未能利用山地廣栽林木致令羣山蕪蕪學自皆是且地濱海港交通便利運輸非難其離海較遠者近又開鑿公路將來落成交通當無阻礙能及時造林則數十年後全屬林產當必有倍於今至於農產則果樹甘蔗椰爲適宜從此擴充他日之收入斷不在蕪屬各縣之下也

陸豐縣農業概況調查報告

民國二十年十二月

卓正豐

(一) 位置

陸豐縣位居粵省之東距省城約七百四十餘里縣治位於北緯二十三度零三十五分經綫距北平中綫西一度零四分東界惠來東南連海西南界海豐西北界紫金北界五華東北界揭陽南北長約一百六十里東西廣約一百五十里人口約四十分為四分區

區別	所在地	位置
第一區	城內	附城
第二區	碣石	城東南六十里
第三區	甲子	城東南七十里
第四區	可田	城北百一十里

(二) 地勢

縣屬西北多山東南以次傾斜而東部之寮寮地方山嶺亦不少但不如西北部之多且大以故形成西北高而東南低平原迤邐以臨南海之甲子碣石博美等處為最廣闊縱橫約數十里其餘之平坦地至廣不過五六里統計全縣面積山嶺約占十分

之六象以西部之面山以西地方多產杉木亦一造林最速之縣也

(二)氣候

縣屬西北多山森林茂盛南部前臨海洋年中氣溫在六七月間約華氏九十四五度左右最低時在十二月正月間約華氏四十度左右但霜雪甚罕見惟以地濱洋海故每年六七八月間常受颶風之患田禾每被損失

(四)耕地狀況

(1)土質 縣屬耕地低者多屬沖積之砂壤土色以灰黑灰黃為多大半為水田栽植水稻蔬菜之類高者如山谷因起伏之地極屬砂質土色以黃赤為多灰黑次之此等耕地多植甘蔗甘藷藥蔗及菓樹之屬

(2)交通 縣屬地勢因西北高而東南低南部濱南海故河流皆向南流而入於海二三區位臨海貨物往來均可用輪船一區位在縣城雖離海較遠然有小河可通但僅能行駛三四千斤重量之小舟而已近且開闢公路東南至博美西部直達海豐縣交通稍稱便利其餘一分區四區離海較遠且無河流交通貨物往來須用肩挑甚形不便

(3)水利 縣屬沿河附近之平坦農地俱可賴小河之水以資灌溉山谷山麓之農地則多利用山澗小流或掘井汲水以供灌溉故該縣除高原之地外大都水利無缺也

(五)農民經濟狀況

(1)農戶 縣屬人民除少數經營小工商業及海產漁鹽之利外概為農業

(2)田地租價 水田價格每畝上等約百元年租約六七石中等約七十元年租約四五石下等約五十元年租約三四石旱地價格每畝上等約十餘元年約銀三四元中等約六七元年約銀二三元下等約四五元年約銀一元數差不等

(3)工價 長工每年約三四十元(供膳食)係屬男工短工忙時每日男工五毫女工三毫閒時每日男工三毫女工二毫

所有短工俱無供午膳至生活需要之普通物價即如下列

(a) 肥料 人糞尿每担約值一毫黃豆雞每百斤約值六元花生雞每百斤約值七八元

(b) 農具 犁每張價約三四元耙每張價約十二三元耨每把價約一元七角鍊每把價約七八毫

(c) 農產 家畜——水牛每頭大者約值百餘元黃牛每頭約值七十元肉猪每百斤約三十餘元山羊每斤約六毫

家禽——雞每斤約五六毫鵝鴨每斤約四五毫

魚類——生魚每斤約二三毫鹹魚每斤約三四毫

作物——甘藷每百斤約一元餘穀五元麥十元蔗三四元花生約十元

菓類——荔枝每百斤約十元梨五元柿四元柑五元菠蘿約五元

(六) 作物

(1) 水稻 每年分早晚二季早造粘米有川赤種花羅赤種粘米有紅脚種暹羅種等晚造粘米有夜分赤鳳尾赤種大白鳥種粘等種米有烏種小種等早造在鬱登前後下秧清明前後插田收穫於六月間晚造插秧約在七月中旬收穫於十月間所用肥料則以豬牛糞草木灰及豆糞肥田粉等為最普通

(2) 甘藷 全縣栽種甘藷其為普通其種類有蔞小種蔞芋種均富澱粉質統計全縣每年出產約有二萬担以上可值十餘萬元其栽種方法與普通法無異計每畝收量可得二十餘担

(3) 花生 全縣各區皆有之惟以一區所屬為多其用途除製花生糖花生餅外多為榨油之用其栽種之地多為高亢之砂土栽種時先整土成平畦每畦尺許開一小穴每穴播種三粒粒并施草灰少許然後覆以薄土即能萌芽生長播種時期多在二月前後播種後中耕除草三四次即於五六月間可收穫登市間有週五七八月者計每畝收量可三百餘斤

(4) 甘蔗 該縣出產甘蔗亦甚為大宗以一區為最多有竹蔗白蔗二種總計每年產額約三四萬担栽植之地多在高亢之砂土栽培有新種及舊頭二種前者取蔗稍發芽於二月間斜插於曾經整理之蔗地成條列行每株距離約尺許後者則於收穫後將所留之蔗根即舊頭再加肥澆任其發芽生長以上列舉皆屬該縣出產較為大宗者此外榴梿荔枝等皆有栽植惟非甚主要且其種植亦屬尋常故從畧

(七) 果樹

果樹有龍眼荔枝桃李石榴柑柑橙菠蘿等惟以波羅龍眼柿為最大宗計西山大安葵寮等處多產波羅每年產額達數十萬籃與惠來縣交界之大坪多產柿較約數千株每年可出產六七百担西部可塘多龍眼較約千株年中產額約千餘担其餘菓樹各區均有出產但數量無多故從畧

(八) 畜牧

(1) 牛 有水牛黃牛二種多用以耕田計水牛每日耕地的可四畝黃牛約可三畝其所用飼料為乾稻草青草等日間多放牧於荒山草地多由老人及小童司之統計全縣約有牛萬餘頭

(2) 豬 多為肉豬色以黑白花者為多種黑者次之普通飼料為鹽苗醋米糠酒糟豆壳菜葉等多混和煮熟飼之日飼三次計全縣年間產額約三四萬頭

(3) 家禽 有鷄鴨鵝而以鷄鴨為主要鷄次之每日飼養三次飼鷄多用米糠或糠鴨以粟及青苗為多鷄則以菜類甘蔗及穀為多鷄多在家庭附近放行走鴨鵝則多屬於田湖草地及溪澗中覓食鷄鴨每年出產額較約數千担鷄甚少無可統計

(九) 森林

全縣西北多山故北部一帶森林蒼鬱杉山以一分區西安地方以巨爲最多其餘各雜以松樹雜樹栽種杉木松樹方法與廣東縣相同故從夏至於用途則杉木多作板樑及傢俬用品松木雜樹極作薪炭之用

(十) 特產及輸出品

縣屬無特別產品惟輸出最大宗者厥爲魚鱉花生蕉糖龍眼柿波羅等杉木亦多年產額每種約可數十萬至百萬斤左右

(十一) 農村教育狀況

區屬教育未見普及中學僅得一間學生約二百人完全小學十二間學生約五百人高小五間學生二百人初級小學十六間學生六百人總共入學學生不足二千人私塾學校約百間以上學生約二千人失學兒童約萬人以上云

(十二) 農林前途之希望

區屬沙流既少公路缺乏水陸交通甚形不便貨物運送多用肩挑來往困難爲今之計急宜開闢公路以利運輸因北部山嶺重疊杉木松林頗多且面積廣濶以之造林最爲適宜但現在其匪散處山中非先行肅清則林業無從進行此則有望於軍政當局之注意也

第二部 珠江及西北江流域各縣

番禺縣農業概況調查報告

民國十九年四月

卓正豐

(一)位置

番禺縣位居粵東之中部省會在焉東界增城東莞北界從化花縣西界南海南界順德縱約七十餘里橫約九十里縣治居於北緯線二十三度六分五十五秒經線距北平中綫僅西三度六分四十二秒全縣分爲四司六步司居縣之東北慕德里司居縣之西北沙灣司居縣之西南菱塘司居縣之東南警察原分爲七區民國以來存在者僅第五區第七區而已五區所在地即菱塘司之六步七區所在地即慕德里司之石榴鄉又即石榴頭地也最近又多設數區仍分爲七第七區所設於沙灣司之市場第二區所設於菱塘司之新造第三區所亦設於菱塘司之河南第四區所設於六步司之附城第五區所設於慕德里司之高塘第六區所設於菱塘司之大涌口第七區所設於慕德里司之佛嶺市

(1)地勢

白雲地與茅竹山迤邐相連居部之中部爲縣屬衆山之祖考其山脈由從化而入縣之東北斜走西南至觀音山而止焉故本縣東北山嶺較多而高大西南山嶺則較少而矮小此本縣地勢東北高西南低窪之原因也全縣地積山嶺約占十分之三平原約占十分之七而平原中水田較多約占十分之八旱田較少約占十分之二云

(二)氣候

全縣氣候溫和年中溫度達冰點或沸點者間數年而僅見風災則歲歲有之但爲害有深淺耳雨水夏多冬少故北部高亢之地恆多苦旱而南部低窪之地則恆多患水也

(四) 耕地狀況

1 土質 縣屬西南沿海一帶多沖積砂礫土東北部平原則以腐植質土爲多沖積土次之西北部平原則以砂質礫土爲最至於山嶺土質色澤屬棕黑富於粘質但東北部山嶺則多爲幼砂而西南山嶺則概屬粗砂且色澤亦帶棕色此本縣土質之大概也

2 水利 縣屬南部珠江支流交錯不虞旱災祇憂水患每年夏秋之交早稻未收晚稻未種之時若逢江水汎濫則頗難收穫較慘事也縣屬北部有從化水續貫其中沿江邊之農田可得灌溉之利其太低者或受其害然居少數至稍高者雖不能用江水直接澆田但亦可於田邊鑿井用桔槔取水以一婦女之力每日可灌數畝禾田亦良法也

3 交通 縣屬河海交錯交通可稱便利雖北部從化水漲能用帆船運輸然近來鐵路公路皆已次第興築故本縣交通不虞阻也

4 耕作情形 縣南低地常有水浸之患故農民多作圍田以紓圍基之上則分種荔枝椰等果樹而山麓之地則荔枝黑白龍皆有種植縣東除最低之田種水稻外其餘則皆以種果樹爲主雜糧次之北部則以種水稻爲多間亦有少數種植果樹者但花生黃白豆等作物則各處均有種植此縣耕作情形之大畧也

(五) 農民經濟狀況

1 田地租價 田價以六步司爲最高上等田可以種植柑橙者每畝值二百元以上其餘則百六七十元不等各司皆不上下田租以禾田論通常每年租穀由一百五十斤至三百五十斤不等若以錢價論租者則在未耕田之前交租名曰上期租每租谷價比市價較平大約作四五元計算耳旱地價每畝值七十元者租銀約四元左右值三四十元者租銀約二三元耳

2 長短工價 長工價每年六十元至百二十元短工春時忙時男六角女四角秋時忙時男一元至一元五角女七角至一

元飯食供自價注早造三發晚造直發

3 大宗產品價畧如下表

產品名稱	數量	價格
穀	每百斤	八元
花生	每百斤	六元
黃豆	每百斤	八元
芋	每百斤	五元
薯	每百斤	二五元
藕	每百斤	八元
菱角	每百斤	七元
棉花	每百斤	一二〇元
滋味荔枝	每百斤	二五元

籼米	每百斤	二五元
黑糯米	每百斤	二〇元
糖	每百斤	六元
龍眼	每百斤	一〇元至三〇元
甜橙	每百斤	一五元
李	每百斤	一〇元至二〇元
梅	每百斤	一〇元至一五元
楊桃	每百斤	一五元至三〇元
荔枝	每百斤	一二元
粟	每百斤	二〇元
柴	每百斤	一・四元

炭

每百斤

四元

4 大小農及經濟情形 全縣統計耕五十畝以上良民約占百分之二二耕三十畝至五十畝者約占百分之七八耕十畝至三十畝者約占百分之三十耕十畝以下者約占百分之六十而耕田畝廣者多屬水田耕田畝少者多屬旱地至經濟情形以屬屬東北東南南部良民較爲充裕因該地農民多餘種各種果樹畧有小補故也西北西南兩部份良民雖開亦有種果樹者惟不如東北東南之多而且普遍也

(六)作物

1 水稻 水稻之種類早造有新興粘西粘銀粘花粘粘鬼粘矮仔早等晚造有黃粘白壳仔大糯小糯青粘油粘珍珠瓜辦粘霜降粘谷風細粒等早造每畝下穀種二十斤春分前後浸種約三四日可撒播半個月或二十日則可移植上等田每畝可收穀二百五十斤晚造夏至前後浸種播後至一月之久始可移植每畝田約下穀種十二斤上等田收穫每畝可得穀三百餘斤至四百斤

2 番薯 番薯種類有六十日紅心慈藤白心(又名戒口薯因人有病食之最好故名)七担種香水牛角紅(因形似牛角故名)又有名打死牛者(因其薯堅之故)鬼婆薯(其形似沙薯)又有名鐵錘薯者(因薯形似鐵錘故名)等種其種植法與各縣同種植期以五六月爲多

3 花生 種類有二一爲大夾豆又名鴿母保一名珠豆春分前後播種大暑收穫一爲油夾豆其與大夾豆別者因該豆身長每莢豆有三四粒仁春分播種秋分收穫

4 豆 有黃豆白豆烏豆紫豆青豆等類皆春種夏收穫植法無甚特別產量亦無多幾不敷本地之用

5 芋 芋有紅芋、芋狗爪、芋坭、芋銀、芋等

6 粟 有狗尾粟、鵝脚粟、高粱粟等

7 玉蜀黍 有七葉九葉之分，又有紅黃白三色，並有混雜三種色而成一包者，又有糯米粟、粘米粟二種，糯米者肉香而黏，較比穀粘米者價銀昂貴

8 棉 屬屬各司地方均有少數種植，惟以芙蓉司之新造棉為最佳，因其潔白而長，故其價格較之別處之棉每斤必貴

二三角云種植法亦春種秋收，與別處無異，肥料以人糞尿為多

9 葛薯 分為蔗葛、粉葛二種，論其食法則以粉葛為佳，價值則又以蔗葛為貴，因蔗葛可為藥用，粉葛則不如蔗葛之廣

故粉葛價值反低。云種植法將去年冬月所收之葛，剪葛之上端寸許，藏於砂土中，至下年春分前後其芽之長已有尺餘，移植於表土深厚之田，先將田犁耙細碎，起成開竹形之畦，每畦距離約四尺，畦高尺許，畦間距離約四五尺，先開一小穴，施以草木灰糞，尿等肥，然後種植，則其生長甚速。云後隔一二月施水肥一次，培土一次，至冬月收穫，上等者每畝二三十斤，不等。粉葛種植法相同，惟粉葛不如蔗葛之粗生，收量亦少，故種植稍密。種葛之田畦間多有間種芋、豆、青菜等物，如六步司等處多見之，其餘各司則較少也

10 蓮 屬屬各司地方均有種植，但以意德里司為多種，種植法在春分前後將水田之少砂面，又不思旱者，耙成細狀，每畝離六尺左右開一溝，約二尺深，數寸之寬，兌施以大糞、尿等肥，即將上年所存之老藕原條橫壓入溝內，每條一節或二節，皆可，以後再施肥二三次，愈多愈妙，惟宜亂撒，不可專施於溝，為要。肥足者間有兩層之藕，上等者共收穫七八担中等者四五担，下等者二三担，至於栽培方法將藕收回後，以爛泥污其身，置於缺風或無風動之所，則可至數月之久而不變云

11 馬蹄 馬蹄分為苜蓿二種，疏種形大，作生果食，居多，密種形小，園粉為多，其貯藏法先將馬蹄收穫後置於當風之地，二三日見其外皮已乾，則放於瓦甕內，可至一年而不壞云

(七)果樹

1 荔枝 種類有糯米糖桂味黑葉良蟹狀元紅晉以懷枝山匯玉荷包等最貴重者為糯米糖桂味二種黑葉次之實蟹一種雖然清甜但其肉薄出產亦無多故世人知者甚少也

甲·荔枝之繁殖法及時期 荔枝之繁殖法約有二種(一)為接枝繁殖法先將實生之樹苗部大一寸高二三尺者在雨水夏至之間將樹苗剪去其尾旋以小刀直破其皮部欲接桂味或黑葉或糯米糖等則剪其欲接之一年生枝條大約數分長約寸許者亦以小刀直破其皮部乃接於實生苗破皮之處使之皮與皮相接再用麻草塘泥縛實上蓋以草免被風乾約至月餘見其所接之枝已發芽則可除去上蓋之草以後不用再理而自生矣(二)為取枝法先將二三年生之果枝苗大寸許者在雨水夏至之間用一小刀削去所取枝條中部之皮約一寸左右待二三日則用草或蔗泥以遮坭之少砂者縛實削皮之部約百五六十日見所縛之部份根已露而則可剪下而假植之假植數月則可移植於目的地矣

2 櫻 櫻分為方欖實櫻生櫻大櫻烏櫻五種方櫻形似三角黃櫻譽帶黃色大櫻果身特別肥大上述三種為製造甘欖之用生櫻形畧細而氣味甘香故作生果食者居多烏櫻色黑分為油欖實櫻二種油欖肉質幼嫩櫻肉質粗劣俱為製櫻角作菜食之用

甲·櫻之繁殖法及時期 先將實生之櫻定植後一二年莖大寸許者在立春後剪去其尾按照上述荔枝接枝法行之則可繁殖但手術宜精否則繁殖之成數甚低云

3 梅 梅分為青梅紅梅白腊梅香梅數種青梅專為製陳皮梅之用紅梅白腊梅香梅則作果食及製梅醬酸梅之用也

甲·梅之繁殖法及時期 梅之繁殖亦用上述之接枝法但其時期則宜在春開花之後並接後宜用厚紙或瓦盆等物遮蓋之不可曝風及見日光則一二星期之久便可發葉而假植矣但梅亦有分根法繁殖者惟其所生之梅品質均尚母樹

故不能改良品種也

4 欖李 核分爲大細二種李分爲青竹李猪血李密李(又名

移植則在落葉後行之然亦有分根法繁殖者也

種繁殖法與梅同其時期亦在開花後爲之

5 柿 柿分爲雞心柿牛心柿核柿方柿(即俗名大紅柿)水柿數種雞心柿形細小果似雞心牛心柿形畧大類似牛心核柿有核方柿形方水柿形長今市上之柿儻即方柿去皮所晒成者也核柿亦可以晒柿餅各種柿除方柿須浸水四五天始可食外其餘各柿則用火烟薰四五日則可食其露法將柿置缸甕中用香火二三條同置於缸內密蓋之至四五日之久則可食矣或用幼細之樹葉混置於缸甕內(如相思樹葉檀樹葉均可)燻之約四五日亦可食矣

6 龍眼 分爲青皮黃皮乾肉濕肉等種青皮者其皮青色有濕肉亦有乾肉黃皮者其皮黃色亦有乾肉濕肉之不同另有

一種廣眼形大肉爽俗名石夾繁殖法以實生之苗爲多間亦有用壓枝法者

7 柑橙 柑原有數種而番禺所有者則一種而已橙則有香水橙酸橙柳橙半柳橙數種香水橙與酸橙形狀無甚分別惟酸橙則味畧酸香水則味畧甜柳橙身有柳且橙君有一圈如鏡狀故名金錢君而圓僅得一半者名爲半柳橙其味則不如柳橙之佳云

甲·柑橙之繁殖法及時期 繁殖柑橙以接壓枝爲多亦有用實生者但不如壓枝者之生長較速結果較早也查實生之柑橙果雖大而多但須十年後始有收穫接壓者則四五年後便有收穫也接壓柑橙之時期多在開花之後結果如手指大之前行之爲柑則越有暇而少接橙則接暇皆有暇枝之法將柑橙之二年生枝條(亦有用多年生之枝者)削去其一部分之皮長約寸許翌日即用草和塘泥縛其削皮之處久旱則澆以水約百日許見其生根伸出坭草之外則可剪下假植至大暴雨水間則可定植矣至橙之接枝法有先取樟樹秧剪落以竹筴加泥栽培之作爲砧木削去其苗中部一面之皮然後將所欲接之二年生橙枝亦依前法創其中部一面之皮乃將兩樹接合再用坭草縛實俟其生合則剪去樟樹之尾並剪橙所接之處下部則兩樹

分雖於是假植之至其根已固則可定植矣

8 楊桃 番禺楊桃原以花墟者爲最有名但該地實已寥寥無幾不如德德爲多也楊桃之繁殖法多係畝栽者聞天然實生者亦間有之楊桃之性適於半鹹淡水之屬植質土者純是淡水地則一年宜滯一次稀薄之鹽水則可永久不凋其味云

(八)畜牧

番禺畜牧除廣州市河南尾有養四十餘份猪外其餘養十餘份者不知凡幾鄉村市鎮酒米家亦有養十數份者農民則以養一二頭者十居八九少有專營畜牧者茲將各種牲畜分述於後

1 馬 馬除廣州市營業馬車者有養十餘頭外其餘鄉村間有養一頭而自用者

2 牛 牛有水牛黃牛二種農民養牛耕作者多則二三頭或一頭且窮民因無錢買牛而租借他人之牛以耕種者亦約十分之一二查全縣牛數連沙灣奶牛八十餘頭統計全縣不過八千頭查奶牛取奶之法均早晚各擠一次多者四斤少者二斤左右飼料則以草爲多間或以米麥糠及豆者牛舍亦無特別故畧之

3 羊 本縣農家養羊不多而又皆屬草羊查養羊三十頭以上者祇得七家養十數頭者亦數家而已羊舍管理與各縣同

4 鷄 番禺縣屬廣州市地原有養育外國鷄者數家但數最無多不過三數翼而已且查繁殖不易或因氣候不適或因地土不宜故近來甚少養之至於本地鷄則各家均有飼養而養至千翼以上者則有登崗之植牧公司河南之繁殖牧場兩處而已

5 鵝鴨 鵝鴨各司地方均有一二千翼者管理等法與開平縣所述者相同

(九)森林

番禺全屬南部山嶺矮小爲鈔亦無多中部有茅竹山山脈連綿高低不一迤邐至白雲山而止高度凡百數十丈傾斜頗急山石巖險其間土質以粗砂土爲多顏色則無定灰黑灰黃皆有之林木除松林而外似無別種森林矣但矮小之樹間有種植

荔枝黑白妃及各種果木者甚少山荒廢者也

(十) 蠶桑

經營蠶業者向來不盛劉沙灣司圍充地方近海一帶約有桑田數百畝查該桑地常被西江之水淹浸不能種植物故種桑符蠶實非經營蠶桑之本意云

(十一) 特產及輸出品

番禺輸出品以荔枝爲最大宗檳榔橙次之松李楊桃龍眼又次之至各種數量雖不能確實統計大約六步司地方荔枝總在萬株以上瓊約五千株以上橙約一萬株以上蓬德里司地方荔枝約五千株有奇瓊約二千株有奇葵灣司地方荔枝約七千株瓊約一千株沙灣司地方荔枝約五千株以上瓊約千百株以上其他果木各司皆有但少成圍者其輸出之地點則以廣州市香港爲多陳村佛山等市及輸出各鄉者亦有多少番禺無特產而頗特別者則以花叢各花園之古樹譽爲特別叢花叢花園共十四個而資本至足者首推薛觀園查薛觀花果樹木有五百餘種資本四五萬元次之爲萬芳園級香園翠林園花果樹木種類亦與薛觀相等但不如薛觀數量之多也又次之爲合記園長春園龍園永春園順記園樂園餘香園評江園成林園樂園等至於培發花苗果苗古樹之園頭則在芳村花叢冲尾等處共有二十餘個每個園頭地積約在三畝以上各園頭及花園產物每年銷於本地及外洋各埠者總在十萬元以上云

(十二) 農村教育狀況

縣屬教育似不甚發達但各鄉離廣州市不遠農長子弟出市求學者約在一半以上查縣立中學祇得一間師範一間女子師範一間(現已改爲高小)學生共約一千人各鄉高小二十二間學生約千餘人小學三十六間學生亦約一千八私塾約七十間學生約一千四百人總共得學生四千餘人來城市各公私立學校肄業者以一半計全縣學生亦不過萬人耳

(十三) 農林前途之希望

縣中山嶺無幾故荒廢者甚少且近來農民多在山嶺植荔枝黑白欖等樹故林業無可發展至農業方面則以菓樹爲最發達但現在所有各處栽植之果樹大都免於距離過密以致生長不佳且易資病虫之害此則宜從農業教育入手多設農業學校及園藝試驗場或表証場等逐漸感化農民之自助改良栽植則番禺之果樹園藝事業必可稱雄於本省或本國矣

三水縣農業概況調查報告

民國十九年六月

卓正豐

(一)位置

三水縣位居西江北岸即北江及小北江之水匯流入於西江之處也故名曰三水縣治距北緯二十三度十二分經綫距北平中綫偏西三度三十六分零二十五秒東北界花縣北界清遠西北界四會西界高要東南界南海人口約二十一萬南北長約一百一十里東西廣約五十里全縣分爲五區如下

區別	所在地	區域
第一區	三水河口	附城里許
第二區	西南埠	距城二十里
第三區	三江墟	距城七十里
第四區	黃塘墟	距城五十里
第五區	蘆苞墟	距城六十里

(二)地勢

縣屬西北部多山東南平原故地勢西北高而東南低境內山脈盤旋交錯總計山嶺面積約佔全縣地積百分之七十有奇

(三)氣候

縣屬氣候與廣州畧同年中春夏間則多南風雨量亦多冬多北風而雨量亦少最低溫度在大寒後立春前約華氏三十六至三十八度左右最高溫度在立秋處暑間約在華氏九十六七度左右

(四)耕地狀況

1 土質 北部山嶺多為厚沖積之砂質壤土土色灰褐表土亦深合肥質頗豐富南部低平之地以沖積土為多土色灰白表土深厚合肥豐富

2 水利 縣屬因大小北江及西江之水入境會合其中支流可通小火輪之水縱橫交錯運輸便利利天時亢旱農家可利用車水灌溉故可無旱災之虞洪水之患亦甚稀少

3 交通 境內有大小北江及西江可通火輪之水道外其餘可通小輪之水亦甚多兼有廣三鐵路由縣城直通省城故交通可謂便利惟東北部多山之地因山嶺崎嶇又無公路運輸除小輪可由水路外餘多用肩挑交通之利皆較南部為遜也

(五)農民經濟狀況

1 田地租價 田地價格與租金南北微有不同南部平原土地肥沃每畝約二百元至三百元不等租金年約二十元至三十元北部因交通不便每畝約百元至二百元租金在十餘元至二十元其餘山崗粗砂之旱地每畝僅數十元租金數角至一元左右

2 長短工價 長工年約四五十元短工忙時每日男六毫女四毫平時男四毫女二毫均由僱主供應

3 大宗出產品價格如下

廣東農業概況調查報告書續編下卷 三水縣

品名	數量	價格
級	每百斤	六元
花生	每百斤	六元
豆	每百斤	八元至一〇元
西瓜	每百斤	一〇元
牛	每斤	•四元
豬	每斤	•五元
雞	每斤	•六元
羊	每斤	•四元
鵝	每百斤	•八元

4 大小農及經濟情形 縣內農戶五十畝以上者約百分之二三三十畝至五十畝者約百分之八九五十畝至三十

畝者約百分之四五十耕數畝至十畝者約百分之三四十五經濟則北部較南部爲困難因南部交通便利經商亦多經濟頗裕充裕北部因交通不便多屬自耕自食然雖非充裕亦可自給

(六)作物

1 水稻 縣屬水稻可分早晚二季其品種屬於早造者有黃綠白粘小稻花殼等屬於晚造者有白壳白粘大稻黃粘等其選種方法早晚二季皆同早造清明前後插秧小暑前後收穫晚造大暑立秋插秧立冬後收穫其播種及管理方法大畧與南海同

2 花生 以縣屬東部各區爲多惟年間出產尙不敷全縣之需播種期多在春分前後以草木灰爲基肥間有施水肥一次爲補肥者亦有施用石灰爲補肥者收穫期多在大小暑前後每畝用種約十斤可得豆二三担

3 黃豆 亦以東部各區爲多立春後種植用點播法每畝用種約五斤可收穫豆一担至二担祇用草木灰爲基肥除草一次不施補肥播種後約一百日即可收穫收後又可復種法與前同

(七)蠶桑

縣屬蠶桑以南部各區爲多平原之地十分之七皆爲桑田其養蠶種桑方法皆與順德各地無異每年出繭約三四百担左右

(八)果樹

該縣果樹除龍眼有少數出產外其他各類產額極少然皆在各地屋傍餘地散生管理不法無專圃地栽種者故無栽培方法可述

(九)畜牧

廣東農業概況調查報告卷下 三水縣

- 1 牛 全縣農家皆有飼養以供役用間亦有乳用者其管理方法與各處大畧相同
- 2 豬 農家多有飼養多者三四頭小者一二頭專以殘羹為飼料間有各墟市酒米家飼豕二三十頭者每日飼養二次若豬仔則三四次不等

3 家禽 以雞為多鴉鴨次之然皆為農家副業無專事經營者其管理方法甚為簡單日間放之任其在屋外或地塘中自由覓食而已

(十) 森林

該縣森林以天然生產為多本地人甚少種植然皆以松木為多杉木杉木不多見故該縣森林材木鮮有出口

(十一) 農村教育狀況

該縣農村學校甚少但有普通中學一間學生約三百人縣立高小三間學生約四百餘人初小四十五間學生約千五八次子高小一間學生八十餘人以二十一萬人口計兒童約十分之二失學兒童總數約萬人以上

(十二) 輸出品

該縣每年出產以西瓜為大宗又以北區產額最多其餘豬密木等亦不少龍眼亦有輸出惟不若西瓜之多耳

(十三) 農林前途之希望

該縣無特別出產惟境內土地肥沃且少砂石南部有河流鐵路交通可稱便利但農民行識固陋墨守舊法不知改良恐有病虫之害則束手無策應宜設立農事試驗場將各種耕作新法及病虫害防除法試驗推廣俾農民有所取法北部多山植立開闢公路以便運輸獎勵農民造林依法保護始如是則該縣農林前途庶有發展之希望焉

赤溪縣農業概況調查報告

卓正豐

(一)位置

赤溪縣居省城西南約四百一十餘里縣治位於北緯二十一度五十六分四十秒經綫距北平中綫僅百三度二十九分十秒東西距五十九里南北距六十一里東至靈子村十五里與中山縣爲界西至台山海口四十六里與台山爲界南至大排四十里以大海爲界北至台山白石十五里亦與台山爲界東南至三杯嶺四十里與中山海道爲界西南至鹿頭嶺三十八里與台山海道爲界東西至灘雷鳳山十四里西北至蛟龍嶺葫蘆嶺十八里均與台山爲界全縣分爲三區分述如下

區名	所在地	區域
第一區	縣城	附城
第二區	田頭鄉	距城二十五里
第三區	銅鼓	距城二十八里

(二)地勢

縣屬地似正方形三面環海一面陸地與台山毗連曹峯山居縣之中部高數千尺四面分支散佈全縣頭一區縱橫十餘里縣城一區縱橫約數里其地較爲平坦此外平原之地不過一二里耳

(三)氣候

縣境三面濱海近亞熱帶海氣蒸滷土卑而濕一歲之中暖多寒少立春即和暖春深則稍寒寒則必雨故俗有春寒雨至冬雨汗流之諺四五月多雨六月至八月多颶風颶風一至波潮隨之濱海園田多遭浸沒年年如是但颶風之多少無定而通帶之大風則時有之以其近海之故云

(四)耕地狀況

1 土質 土質大概分爲沖積遺積二種一區三區之土多屬沖積表土深厚砂質多二區之土多屬遺積色灰白表土極厚含肥亦富

2 水利 邑內河流絕無第一區雖有名赤徐河向東流而澗不及二丈深不滿二尺夏天可駁十數組之艇冬月則乾亦不能行二區有塘尾河長約十餘里深僅二三尺澗亦不足二丈向西流澗少船艇往來故水利殊不足道也

3 交通 邑內既少河流又無車路雖三面濱海而無商船來往故一切運輸皆用肩挑現由縣城第一區至第二區田頭雖築有公路路基而有數度橋樑尙未興工開因款項不敷開車之期尙遙遙莫定由田頭至斗山之路名斗田公路長僅數里現亦未通車由縣城至都督之路名台赤公路而都督一段雖已工竣獨赤溪一段長約十一二里亦未興工開車之期亦難預料第三區銅鼓左右皆大山交通更不足言矣

4 耕作情形 除雨造水稻外餘則以麥芋爲主蔬菜瓜豆等物次之低下之田旱造時有水災故多種一遺普通男女通力合作重者男人任之輕者則女人任之

(五)農民經濟狀況

1 田地租價 一區三區之田地價格比較二區之田地價格畧低因二區地近台山殷富較多故也二區之上等田地年

耕甯適者每畝價至多不過二百元每畝租十二元中等田每畝價百三四元租八九元下等田每畝六七十元租四五元旱地租價與下等田相等至第二區田頭鄉上等田每畝價二百六七十元租十七八元中等田則與第一三區之上等田相等三等田則與一三區之中等田相等旱地亦然

2 長短工價 縣屬農民自耕自食者居多惟第二區富厚之家間有一二僱長工者每年除供膳外工金約四十元短工忙時(指六月十月)除給午膳外每日工金一元至一元六毫亦不供午膳則工資多給二三角供給三餐者則少三四角然長短工人皆以來自臨江等處者為多女工則必自家耕種完畢然後僱於他家工價比男工更低三分之一云

3 大小農及經濟情形 縣屬農民以自耕農為多半自耕農次之耕十畝以上者約百分之三十耕十畝以下者約百分之七十至於經濟則多覺充裕查全縣人口約二千五百餘戶男女共一萬七千餘人男丁約佔九千左右除耕田外有出外謀生者有取魚為業者縣中穀米足食而有餘魚肉不待外購柴薪可以自給所缺者不過油鹽衣服而已但俗尚武勇每家多數備一槍非左輪則雙亮民十五年前在廣海被官軍繳械後損失甚大云

4 縣中農產品價格大畧如下表

品名	數量	價格	出口
穀	每担	七元	少數
豬	每斤	•八元	少數
雞	每斤	一元	少數

草 雞	鷄 柴	花 生	黃 豆	魚 上等 中等	鵝	蠶 殼	羊	紫 菜	鴨
每 担	每 担	每 担	每 担	每 斤	每 斤	每 斤	每 斤	每 斤	每 斤
• 八元	一• 四元	六元	九元	•• 八元 • 五元	• 八元	一元	• 八元	• 八元	• 七元
出 少 數	出 少 數	出 入 無 定	出 入 無 定	少 數	少 數	少 數	少 數	少 數	少 數

1 水稻 早造穀種有百日早(種落百日可收穫故名)早稻亦緩早結稟牙粘等晚造穀種則有黃壳白壳大糯黑糯粉糯粘仔霜降粘等肥料則用豬牛糞草木灰爲多間亦有花生鋪者綠草時亦有每畝田撒十餘斤化學肥者上等收穫每畝四百餘斤至五百斤除水稻外其他無大宗出產

2 披禾(卽旱稻) 有黃壳白壳龍舟白等種植期春分前後種法如常故不贅記

3 薯芋 薯有御海薯(因其或不甚大種來自海邊云五指薯(因其外皮帶白內皮陸肉黃故名)浮石薯(因其肉鬆而不結故名)其餘有黃皮白皮紅皮鶴蛋薯(因其肉如雞蛋黃故名)駝鍾薯(因其形如駝鍾故名)種植期無定以秋分前後爲最多芋則有紅芽芋狗爪芋坭芋等種植期在春分前種法與通常無異

4 豆類 有黃豆烏豆眉豆蚕豆花生豆等出產無多除烏豆有多少出口外其餘不足本地之用

(七)園藝

1 果樹 蕉屬果樹有黃皮龍眼等但非專業經營不過植於屋邊餘地全縣總計亦僅數十株而已

2 蔬菜 有葱蒜韭等金瓜黃瓜絲瓜豆角白芥菜等物均無大宗出口既供自食其種法亦無足道者

(八)畜牧

1 牛 牛有水牛黃牛二種皆農戶各養一二頭以供犁田者全縣統計大約八百頭左右而已

2 豬 農家皆有養之多者養二三頭但以養一頭者爲多酒米店則有養十餘頭者全縣合計二千頭左右飼料除用糞糞而外兼以莖葉菜葉水草(卽水牛生之草一名豬菜)飼之豬舍則以閒屋房等爲之並無特別另建者

3 家禽 有鷄鴨鵝鶉等鷄則家家養十數頭鵝則間有養之鴨則有養至千百個者年分爲早晚二造早造者分前後起築立歇前後出賣晚造立歇起築冬至前後出賣亦有專養數十鴨母生蛋至數年然後賣者每鴨產蛋多者大約二百五六十枚每

鴨母每月須飼穀四斤左右

4 羊 二區之龍海灣地有幾數十頭山羊者羊舍則用間厝或搭棚爲之舍內用瓦埕二三個掛於舍中埕內載鹽二三斤及毒蛇百足虫棉糖等物並加水其羊身則常濕羊在舍時則常以舌噬埕身則羊少病云羊若有脚腫之病則取埕內棉糖置水塗其脚則腫自消云但最宜注意者凡遇大霧必俟霧水乾後始可放羊否則羊食草木葉上之露則口必爛如有爛口之羊則常以生鹽擦其爛處自可痊愈云

(九) 森林

縣屬山嶺約佔全縣面積十分之七而森林又約佔全面積百分之五但此俱屬近海村者多其離村鄉稍遠及高大之山則多屬荒山或有草而無樹土人植樹多用直播法少有用移植法者

(十) 特產品

1 紫菜 是赤溪之特產查紫菜乃一種海生植物生於海邊大石之中其色青其味甜其性清涼甚爲適口故人多食之縣屬之海龜潭及大角頭海皆有出產但不如銅鼓灣所產者味較佳美故銅鼓灣所產者每斤值銀一元以上其餘各海產者每斤極值數角而已其分別法銅鼓灣產者色較青綠其他海產者色翠淡白云

2 藤鼓 藤鼓一物以中山縣唐家灣出產爲最多且最有名其製法則取石拋於海中三年之後自能生藤而赤溪所產之藤乃係天然生於海石之中但所產無多年僅數十担耳

(十一) 輸出品

縣屬輸出品有穀米藤鼓紫菜柴炭數種查紫菜之輸出每年數十担每担平均值銀八十元或輸出亦數十担每担平均值銀百元穀米輸出每年約四百担每担銀約七元三柴炭之輸出則無定農工之家暇時則入山取草或製炭送入台山富地發

實故無定也

(三) 農林教育狀況

赤溪教育最為缺乏查全縣高小祇得三間初小得四間學生共約五百人現田頭二區擬籌辦中學但成立之期尚遠也

(三) 農林前途之希望

赤溪農地已無曠土惟山嶺之未墾者尚多且其土質肥美表土深厚雖間有水成岩夾雜其間而居少數松杉二樹固極適宜於栽種而尤以茶樹為最適宜茶樹種地愈高而愈美凡風日時到水氣充足之山皆產名茶今該縣山嶺四面環繞風日水氣皆足故決其最適宜於種茶也

台山縣農業概況調查報告

民國十九年四月

卓正豐

(一) 位置

台山縣原稱新寧建民國三年乃改稱台山位居廣州城西南三百六十餘里總線居赤度北二十二度十五分經線距北平中線偏西四度十五分東界新會南界赤溪及海西北界開平西南界恩平東西廣一百三十餘里南北長一百四十餘里全縣分爲十九區及八分區通之如下

區別	所在地	區域
第一區	縣城	附城約一里
第二區	公益埠	城北約五十里
第三區	新昌埠	西北約三十五里
第四區	廣海城	東南約九十里
第五區	冲葵墟	東南約四十五里
第六區	葵海埠	西北約三十五里

第十七區	上川島	南約百五十里
第十六區	未成立	
第十五區	那扶墟	西南約百一十里
第十四區	寨門墟	西南約百五十里
第十三區	未成立	
第十二區	三合墟	西約三十里
第十一區	墩寨市	南約五十五里
第十區	都餅市	東南約七十里
第九區	潮鏡墟	西北約二十五里
第八區	媽芬墟	南約六十里
第七區	澎晏街	南約百二十里

第十九區	白沙墟	西約七十里
二區分署	五十墟	東約十五里
二區一分署	新榮市	東北約二十里
二區二分署	水合墟	東北二十五里
五區分	四九墟	東南二十里
七區分	那馬	南百二十五里
八區分	海口埠	南約六十五里
八區分	音那	南約六十里
七區分	汶村	南約百二十里

(一)地勢

台山縣原稱新寧故有上新寧下新寧之分自改台山以後則稱爲上台山下台山第一二三五六九十二十九區爲上台山第四七八十十一十四十五十七區爲下台山蓋其所以稱爲上下台者因縣屬地勢中部略高南北稍低故也全縣屬山嶺約占

全面積十分之六以上考其山脈皆由新與縣天堂山而發及至鑿石頂山頓起高峯爲衆山之祖分支而行自西徂東散佈全縣水從山走及水交而止焉故上台山之水北流入珠江經新會而由崖門入於海下台山之水則會合於三叉港而出海上台山縣即以縣城至新昌水爲最大但不能行船西北則有白沙水東北則有沙涌水白廟河皆可以行船重數十担之帆船下台山則以純淘水爲最大西南爲那扶水東南有源溪河亦可以行船重數千斤之帆船此縣屬地勢之大概也

(二)氣候

台山縣屬內部多山南部近海故四時氣候乖異據下台山海晏區之老於航海者言風由四面而至者曰颶風颶風至則現颶颶名曰颶母其作必自東而北而西而南乃定者不如此順至則間日必復發故諺云颶風不順而至南嶺計再來不待三等語於寒暄大抵三冬多限至春初乃有數日極寒冬寒不過二三日復暖立春之日最宜寒春寒則一春暖春暖則一春寒故人望立春寒即所以望一春暖云立春之日又宜晴春晴則一春晴春雨則一春雨即不雨亦必陰故人望立春晴即所以望一春晴云此等良諺雖或有未盡可信者姑記之以爲有心研究者參考之資焉台山氣候雖無下雪但有微霜近數年來以民國十九年爲最多云然通常之年最低溫度多爲攝氏四五最高溫度則多爲三十八九度至雨水大小無定風異常有但不甚劇烈耳

(四)耕地狀況

1 土質 縣屬土質分爲數種近江邊之土多灰黑色表土深厚在廣大平原之土多砂質壤土土質肥美近大山下之土腐植質頗高含肥亦富低下之田多栽植水稻稻高之地專種花生白豆旱禾山之畧平者亦多梯形耕田耕中農民殷富者雖多而亦勤於種植無怪乎其爲富縣也

2 水利 縣中江河雖不少而河面狹淺祇可行舫價宜三四十担之帆船而已故水上運輸不甚利便且其水位太低對之農田非用人力不能取水灌溉自抽水車不能利用專用龍骨草草水又山嶺雖多而山澗亦甚少且無樹木以涵養水源故農

家種植若無雨水則必用人力搶收矣故水利實不足言也

3 交通 縣屬交通年來公路四通且新寧鐵路由北至南由中至西陸路道險頗爲利便但河流澇淤除縣之北沿新昌

荻海可行輪船外餘則祇可行俄重數千斤之帆船水路交通不甚便利也

4 耕作情形 台山農作除兩造水稻及薯芋外其餘作物則寥寥無幾除竹蔗雖間有多少而非年年種植不足記述

作工者以女人多間有男人亦係受僱而來者因該縣男人以出洋或經商爲業耕田者十無一二也

(五)農民經濟狀況

1 田地租價 台山地積雖廣而人口亦稠密田地價之高昂實爲廣東各縣所無者租金則又與各縣不相上下上等田

無水旱之災一年可耕二造且就近耕戶者每畝值一千元以上離鄉畧遠在三五里以內而無水旱之災者每畝約八九百元中

等田年可種二造間或有水旱之災者亦值五六百元下等田年祇可種一造者亦約三百元上等旱地每畝約三百元中等旱地

每畝約二百元下等旱地如山崗等亦須百元左右查其田地昂貴之原因皆由富戶衆多之故至於租金則又不甚貴上等田每

畝租穀二担至三担之間照時值計不過十六元至二十元耳中等田每畝租穀二担左右照時值計十元至十五元下等田每畝

租穀一担左右照時值計六七元耳至上等旱地之租每畝約六七元中等約四元下等約二三元不等查其田地價如是之貴而

田地租不能隨之而貴者則以人工太昂故也再地價高昂以台城之南斗山左右爲最台城之北次之台城之西又次之

2 長短工價 長工之價除每日三錢外每年約須百二三十元短工忙時除供給午餐外男工每日一元半至二元女工

一元至一元半常時除三餐外男工每日一元女工五六毫亦有不供膳者則加多四五毫而台山工人皆三羅高洲人居多本地

絕少僱用者

3 大少農及經濟情形 縣屬自耕農居多耕十畝以下者約百之七十耕十畝至二十畝者約百分之二十耕二十畝至

三十畝者約百分之十而海晏一區則有三五家耕沙田至二三頃之多者但聞係中山新舍人也至經濟情形充裕者約在百分之九十以上盩縣人口約一百萬左右而往新舊金山二埠謀生者約有六七萬往歐美各埠者約有十萬往南洋群島等埠者約十餘萬其餘在國內各省縣經商者約三四萬總計出外謀生者約有三十餘萬人每年由外處匯回款項約有四五十萬元故縣屬居家男女往往窮奢極欲雖百物騰貴仍不減其奢華也

4 農產品價格約如下表

品名	數量	價格
穀	每担	七元
薯	每担	四元
芋	每担	五元
鷄	每斤	一元
鴨	每斤	八元
鵝	每斤	七元
鵪	每隻	七元

牛	每斤	•七元
羊	每斤	•九元
魚	每斤	•八元
紫菜	每斤	•八元
茨菇	每担	八元
塘菇	每担	四〇元
花生	每担	七元
松柴	每担	二•五元
山草	每担	一•五元

以上產品皆無輸出其價格較之廣州香港每元價約高二毫以上

(六)作物

1 水稻 早造穀種有百日早粘仔香稻(米極香故名)細粒綠豆白夏至白尖鼻白暹羅白等春分前後沙種(沙一日担阿

家內早晚浴水約三日之久乃撒於成糊狀之田約十五日則可移植該縣農民人力不足僱工價又貴故至立夏尚有插田者晚造浸種則有解包鎊粉粘黃粘白壳屐脚鹹粘光赤等類夏至前後浸種浸法如前播種後三十日以上始可移植立秋前插完上等田可收穫三担餘晚造收量比早造約多一担左右旱禾穀種則有銀粘花壳白壳數種春分前後點播或條播

9 芋類 芋有旱芋米芋黃芋紅芋鵝爪芋槓榔芋蓮芋粉種種法在春分前後將砂質壤土之深厚而肥美之田犁耙鬆碎起四五寸高之平畦約闊一尺四五寸畦邊開穴距離約一尺五寸先施以草木灰或水糞等後放芋種（芋大則取其一段芽為種）再覆以土中間則或種芋或豆有苦瓜等類小苗前後施肥一次繼培以土以後約隔四十日再施肥一二次秋分時前後則可次第收穫上等收穫每畝二十餘担中等十餘担下等十担左右

8 薯類 薯有大紅薯深薯掃把薯毛薯（其身有毛又名甜薯）牛角薯木番薯（又名海薯）葛薯等以上數種除毛薯深薯掃把薯木番薯葛薯數種年種一造外其餘可種二三造而毛薯深薯則用細薯為種每株距離約二尺葛薯則用杏仁木薯則用薯枝皆春分前後種植冬至前後收穫

4 蔗類 蔗有竹蔗玉蔗二種玉蔗則廣海附城五區分四區九區五區十區等地方間有種一畝幾分者作生果食竹蔗則第十二區三合地方有三四百畝蔗寮三四所每年出糖三萬斤右左蔗地則以山崗旱地為之種法如常每畝年用花生糞二担左右

5 玉蜀黍（又名包粟） 玉蜀黍分為七葉粟九葉粟糯米粟粘米粟白粟紅粟數種種植期在春分前後行點播每株距離約六寸行間一尺左右施水肥或草木灰二三立夏前後收穫

6 藍靛 藍靛分為二種一大葉藍二細葉藍又名高脚藍亦名大藍台山獨二區分五十擔左右有種之該處有浸藍池十餘個池圓形約八尺深三尺左右底邊有一小孔為放水之用池邊另一小池約細三分二於大池池邊有孔數個由上而下為貯藍放水之用但近年種植者寥寥無幾出產無多南洋陸平而土靛亦因之跌價加以人工又貴故少種植云種法則將地犁耙

鬆碎起三四尺潤之平畦行條播法行間距離約一尺春前後播種除草施水肥二三次大暑前後收穫上等者可得產葉八九担收後再施肥除草一次至霜降前後又收一次名藍芽約得產葉二三担製法最宜注意者制藍當在辰早未見日光之前割之若日光一出則即收藍必少三分之二云故制藍回後須即時落籠通以水浸之約一個小時觀其產葉變乃去其骨取其水每生藍一担加已發石灰七斤搓攪之觀其水已澄清藍已凝成乃靜置之至其藍已沉澱於底則去其清水再過小池澄定之又去其清水即院糊也每產藍百斤可院糊二十餘斤云

(七)園藝

1 果樹 台山果樹有荔枝龍眼梅李枇杷橙烏龍白欖黃皮石榴等皆有出產但寥寥無幾處處餘地間有三五株而已並無大宗種植之果樹

2 蔬菜類 有紫菜茨茹又名塔茹因產於塔故名其餘普通蔬菜瓜果均有出產惟茨茹一項頗為特別故特記於下查縣屬各區均有少數茨茹種植惟第二區斗塌地方有塘約四五畝所種的茨茹其色白身長一寸至四寸大者重三兩以上其味甜而粉故價格比之別處所產者約高四五倍可惜出產無多年僅數十担耳查該塘土質幼而嫩滑麥土深尺餘色黑頗似腐植質土紫菜生於海邊石巖之上其色青惟不如赤溪縣銅鼓所產者為好已詳於赤溪縣報告中茲不再贅

(八)畜牧

1 牛 牛有水牛黃牛水牛約占七成黃牛三成全縣約二十萬戶以三戶有一牛計全縣約有牛七千頭半價約四百斤重者值銀二百四十元較之各縣約費三三十元

2 豬 平均兩戶有一豬全縣約有豬十萬頭而酒米店中養二三十頭者亦有之農家多則二三十頭少則一頭或母猪一隻而已飼養則以麥葉殘羹為之

3 羊 廣海四區南灶地方有養羊二十餘頭者寮門十四區白沙十九區皆有養二三十頭者下川即有養數十頭者羊舍用水圍之四面搭築地台亦用竹或木板以其可以清除羊糞也羊有患口爛者則以榕樹煎藥水洗之二三次則愈其餘各病詳各縣調查報告中

4 家禽 有鴿屬鴿鴿等而以養鴿者居多數百戶之中約占六七十戶鴿至有養之鴿則有養一二千者第七區海晏十區都斛第二區公益第四分區南灶皆有飼養鴿仔由陽江買入每對約銀四毫左在園養五十餘日約有三斤重之體可賣銀一元三四角每百隻約食穀七担云

(九) 森林

台山縣屬祇有松林各區均有種植除古兜山一帶數千方里完全荒廢外其餘各區荒廢者亦約一半有奇各山土質內粗砂黃色之土為多種松無有不宜

(十) 荒山荒地

臨岡山嶺約佔全面積十分之六而荒廢面積又約佔十分之八以上至荒田僅第十區都斛地方有百餘頃但此係濠之沙田似不足怪也惟鄰近鄉村之處非近海之沙田亦約有七千餘畝此則甚可惜也又八分區海口埠地方亦有荒田五六千畝晚造則有種植早造則完全荒廢

(十一) 特產

特產有塘菇紫菜蠔殼三種塘菇產於二區斗湖紫菜產於四區廣海十七區上下川十五區那扶等處每年約數十担紫菜產於廣海海晏萬頃洋每年亦約數十担

(十二) 輸出品

廣東農業概況調查報告書續編下卷

台山縣

四五

輸出品中以魚為大宗查廣海魚船每日平均約起魚九十担輸出省城澳門香港等埠者約七十担餘則本地用也那扶之石灰年輸出恩平開平新會者亦數千担紫菜亦有多少輸出但其確數無法調查

(三) 農村教育狀況

台山縣教育頗為發達茲列表以明之

台山縣學校數量及學生人數統計表(十九年四月調查)

數量	項目		中 等 教 育	初 等 教 育	共 計	總 計
	校數	學生				
5	校數	學生	中 等 教 育	初 等 教 育	共 計	總 計
1248	男	學生				
38	女	學生				
4	校數	學生				
521	男	學生				
317	女	學生				
4	校數	學生	初 等 教 育	初 等 教 育	共 計	總 計
351	男	學生				
20	女	學生				
1105	校數	學生				
54067	男	學生				
16516	女	學生				
1	校數	學生	中 等 教 育	初 等 教 育	共 計	總 計
35	男	學生				
34	女	學生				
13	校數	學生				
2120	男	學生				
371	女	學生				
1106	校數	學生	學 校 數	學 生 數	總 計	總 計
54102	男	學生				
16550	女	學生				
1179	校數	學生	男	學生數	總 計	總 計
56222	男	學生數				
16550	女	學生數				

(十四) 農林前途之希望

台山人民舍本逐末金饑雖富而物質缺乏自應鏡力改良農林以資救濟查台山稻作之區多欠缺水利而雨水稍少則春耕有不能通種之虞聞近年來無水春耕之田恆達數百頃甚可惜也似宜開塘蓄水或掘井取泉以供灌溉而免坐困此水利之宜改良者一又縣屬第十區都舒地方有荒田約七千畝據該處土人謂此地植禾不生查其不生之原因係因土壤酸性過度且沙土過少所致似宜加以視性肥料如石灰等物耕種數年當可成良好之田而八區之海口埠地方亦有荒田約四五千畝查其

荒廢之原因據稱該處水性過鹹種禾不生等語似宜購取中山縣四區適於鹹水之長鬚穀種種之當可適於生長此土讓之宜改良者二又台屬森林以松林爲多惟疎密不宜尤欠整枝技術故生長不良且台屬各山皆可種茶而西山地方尤爲適合似宜先將已成松林加以合法整理其未造林及未成林之荒山則以改植茶樹爲佳此森林之宜改良者三至於大陸塌荒地面積十餘方里土質肥美又無水旱之患擬以交通梗窳匪徒墮聚似宜軍民合力則滅開作農田便成良好之農田也而下川荒島山環海繞氣候風景極佳似宜與辦畜牧以盡地利此荒地之宜利用者四凡此諸端畧陳管見尙望台人起而行之此即最所希望者也

開平縣農業概況調查報告

卓正豐

(一) 位置

開平縣居省境西南四百六十餘里位於北緯二十二度三十三分經線距北平中總衙西四度三十分合縣面積約六千九百方里南北長一百七十里東西廣八十里東北界新會東南界台山西界恩平西北界新興北界鶴山臨屬警察分爲七區行政區即分爲十區縣境原在縣之北部民國以來殺土匪攻陷城次故自民國十四年起將縣署遷往長沙埠而縣境遂廢棄焉茲將警察及行政區域列表如下

警 察 區	所 在 地	區 域
第 一 區	縣 城	附 城
第 二 區	長 沙 埠	城東南四十里
第 三 區	赤 坎 埠	城南四十里
第 四 區	百 合 墟	城南五十里
第 五 區	水 口 埠	城東六十里

第七區	龍籠埠	城南四十五里	五鄉
第六區	赤水墟	城南八十里	十鄉
第五區	鯤岡墟	城南六十里	十五鄉
第四區	赤坎埠	城南四十里	十五鄉
第三區	塘口墟	城南三十五里	十二鄉
第二區	馬岡墟	城南十五里	九鄉
第一區	縣城	附城	九鄉
行政區	所在地	區域	統轄

第六區	赤水墟	城南八十里
第七區	鯤岡墟	城南六十里

第八區	長沙埠	城東南四十里	九鄉
第九區	振華墟	城東四十五里	二鄉
第十區	水口埠	城東六十里	九鄉

(二)地勢

縣地頗似蜂形北部廣大南部次之中部狹小北部山嶺重疊南部次之中部東部平原較多全縣山嶺約佔全面積十分之四平原約佔十分之六縣中河流除珠江沿縣之東縣可駛數十噸輪船外中有河流兩道分爲東河西河東河由北部鶴山入縣之前而出海西河由新寧經恩平入縣之南會合東河而出海帆船出入日見數十中部則有珠江支水橫貫其間通恩平而出防江其餘小水雖多但冬月不能行船耳

(三)氣候

縣因氣候溫和春夏雨多秋冬雨少夏熱冬寒霜雪則民因以來僅十八年一見之但亦以北部近山之地方爲多風雨則間有而以南部近珠江之地方爲烈云

(四)耕地狀況

縣中耕地約佔全縣面積十分之三而旱地約居其二故早造以種早禾爲多收穫後則種薯薯若雨水充足則晚造又種水稻者亦有之至其土質水利則分別於下

1 土質 分爲三種類之北一二三區(指行政區)間有腐植質土縣之東第八九十區多運積土表土深厚惟砂質畧多縣

之南四五六七區多砂質壤土合肥亦富

2 水利 縣屬山嶺雖多絕無山谷之水水田旱地專賴天水及車水灌溉故時虞旱患但若東西兩江水漲即亦有洪水之患

3 交通 縣之東有珠江沿邊境而過縣之中有東西二江橫貫其間水路交通可稱利便陸路則車路四達一日可以遊行
呈縣數次行人運貨均稱便利

(五) 農民經濟狀況

1 田地租價 縣之北部近縣城一二十里地方每畝租金上等者十四五元中等者十元左右每畝價值上等者二百七八十元中等者二百元至二百四十元下等者則百十元左右縣之中部亦於附近一二里地方價值與租金則略昂上等田每畝價銀三百元以上租金每畝年約十七八元至二十一二元中等田價每畝二百元至三百元租金每畝年約十五六元旱地則全縣各處皆同每畝價約百元左右租金則每畝年約數元而已

2 長短工價 上等長工每年百元短工忙時一元至一元四五角女工忙時八角至一元閒時男工五六角女工三四角日食三餐長短工皆由僱主供應

3 大宗產品 除穀米外以九區(指行政區)之沙岡赤頭為大宗每年出產在四五萬担以上腊蔗則以二區之張橋馬岡二處為多每年約值二萬元以上竹蔗則一區之潭碧地方有榨蔗寮一間每年約出糖四萬斤赤豆黃豆白豆等雖各處皆有種植但不足供本地之用果樹則一區八區皆有少數荔枝種植惟二區之張橋地方則有黑葉荔枝數百株但為百年以上之老樹居多每年出產約二三萬元

4 大小農及經濟情形 縣中農民耕田二十畝以上者約佔百分之二十耕十畝以上者約佔百分之三十耕十畝以下者約佔百分之五十但經濟則多數充當縣中戶口共約四十萬而往美國金山等埠經商者在二萬人以上往南洋群島及各省

營業者亦在萬人以上每年由外埠運回之款總計約千萬以上故其在家之身婦有所倚賴除早晚二造耕作外絕無冬時之事全縣糧食出產實不足供半載之糧倘逢兵燹兇年則殊形危險也

(六)作物

1 水稻 縣中水田約佔全縣十分之二旱地約佔十分之一早造穀種有早白早粒早糯紅米西粘種等清明前後播種或雨前後移植晚造則有霜降粘芽青烏殼黃壳大糯等種小暑前後播種立秋前後移植播種法將穀種浸一日則起回屋內早晚再以水淋之約四五日則撒播於成綫狀之田約十五日則可移植移植法將細碎之草木灰或豬屎花生糞等撒於秧頭中以剷劃起則分植於田中晚造則在播種後三十日至四十日拔起分植或以稀爛之塘泥混以草木灰及糞等潑秧頭然後分植約一月前後乃行除草並施以塘泥碎豬屎乾等物一次亦有除草二次者惟施糞肥則一次耳

2 玉蔗竹蔗 種法將上年所留之蔗去其壳用糊狀之爛泥汚其身堆放於地上覆蓋以草或爛蔗葉包之類約一星期觀其已露根芽則平行種於地上用粉糊管糊其一半以後管理則隔一月施草木灰或花生糞塘泥等共四次亦有施肥多至六七次者每畝全年施花生糞三百斤至五百斤每施肥一次培土一次去莖一次蔗抗不用水灌一月不雨則須澆澆以地濕為止每畝上等者可得銀百八十元云竹蔗則種於旱地或山岡等處種法去其莖後則斜插於地行間較玉蔗約狹二三寸大蔗二尺六七左右株間距離則每尺一株管理祇施肥二三次總培以土每畝全年約用花生糞二百至三百斤不用去莖每畝上等者可得糖六百斤云

3 花生豆 在春分前將豆去其壳則點播於地上蓋草木灰覆以薄土株間離約三寸行間距離約六七寸以後除草二次不用施肥至秋分前後收穫上等收成每畝可得花生三四担

4 黃豆烏豆落葛芋頭瓜菜等均有種植但種法如常故不另贅

5 蒜苗 (指沙崗種植約二十里所種者而言) 沙崗所產之蒜以取頭爲目的而蒜苗之味比之別處則大不相同故分述之如下

甲・性狀比較 別處蒜苗味辣食後口有臭氣而沙岡蒜苗味甜無臭氣別處蒜頭久煮仍硬而沙岡蒜頭稍煮即成粉碎別處蒜頭胞衣厚時至對年蒜肉盡變硬存空壳沙岡蒜頭胞衣甚薄蒜粒凸起時至對年不變此性狀與別處不同之點也

乙・土質及栽培時期並方法 土質宜於鬆軟之沙質壤土種植期在立冬後(即晚造禾稻登場後)將所種的地犁耙鬆碎起高約四五寸澆約三四尺之平地乃將蒜頭劍開插於畦上每粒種子距離約二寸左右其上蓋以稻草

丙・管理法 播種後早晚澆水各一次一星期後見其已出葉則用人尿和水三四倍澆之每畝約施尿三四担若無尿則用花生糞五斤浸水約十担淋之或用化學肥五斤和水淋之或種植時每畝地用花生糞粉三十斤先撒於地面然後種植則一月內不用施肥底淋亦可矣一月以後則每星期施肥一次或二次自播種至收穫約百二十日其產花生約一百斤化學肥一百斤云

丁・收穫量及調製法 每畝地約用蒜種七十斤可收生蒜頭十四五担收穫後用日光曬晒若日光不足則用暗火焙乾約得十担可貯至對年不壞惟貯藏必須用竹笠使其通風否則必至霉爛云

戊・銷路及用途 查沙岡蒜頭除銷時在本埠爲蔬菜食用外其餘多輸出南洋羣島及西洋各國其用途則製巴利士油以塗木材而防白蟻云又有一說謂中國華僑在南洋各埠常患脚氣症若常食蒜頭則可免脚氣及瘰癧之病云

6 酒餅 酒餅原料用黃豆三斗米二十斤併黍(山嶺取)十五斤坭(海山合符嶺坭爲最好每担須銀一元)六十斤併九十五斤(併丸用米山羌桂枝併藥製成)舂碎混勻落餅槽發酵一二日製成方磚形風乾可得餅百二十斤可賣銀十元云

(七) 果樹

關平果樹既有荔枝龍眼二種荔枝則以一區爲多大約有三四百株皆百十年之老樹新種者亦有少數一區十區亦有多少新種者以黑葉爲多株味少數但俱非有成園者不過三五株至二三十株而已龍眼則多植於屋邊餘地亦非成園不過一株至二三株而已

(八)畜牧

1 牛 關屬耕牛甚少每十戶耕家間有一二家養之故耕田者每租牛耕種每頭進人工犁起鬆碎約需銀二元至三四元查全縣共八千餘戶而牛不過二千頭左右耳土人治養牛病據稱如牛肚腫大則用生丹骨以火焙至大熱而刮其身腫用人糞之糞打其肚則愈云

2 雞 養雞之家十戶居其八九多者養數十頭少者亦養一二頭故全縣雞數總計在萬頭以上

3 家禽 以養鷄爲多鷄鴨次之鷄之最佳者年產蛋百餘枚鴨則產二百枚以上養鷄者有十餘家最多者養至二三千頭少者亦五六百其鷄仔買自陽江每百約二十五六元養五六十日即可上市其飼養法幼時每百僅爲一舍每日飼硬米飯四次浴水三次並飼青草或菜葉一二次此時不免有死傷十五日後則趨少死矣據稱能養八成者成數至萬普通多養五六成耳故必至十五日後始行放牧放牧之時每日仍飼三次兩次用穀一次用飯或番薯等約養五十餘天平均每隻約有四斤以每百隻計共須用穀七担每稿可賣銀一元四毫左右

(九)森林

關屬山嶺約佔全面積十分之四荒廢者約佔九成除一區有一二小山及五區關岡六區赤水有少數人工松林外其餘則皆童山也

(十)特產及輸出品

本邑特產獨有沙田蒜頭一種其餘農作物皆無輸出故開平輪船入口則滿載貨物出口則空糧而已

(十二) 農村教育狀況

開平雖稱殷商之區而善於教育似不甚振興查該縣高中祇得一間學生八十八初中一間學生二百四十八鄉村師範一間學生二百五十八高小一百二十間學生二千三百餘人初小三十間學生九千人總共入學者約有一萬三千人照全縣四十二萬人計兒童佔一成除入學者失學兒童約在二萬人以上至於私塾多少雖無確數據教育界中人言去年收該縣縣長封閉二百餘間今年雖間有存在該必在百間以下云

(十三) 農林前途之希望

開平農業雖非發達而平原之地已無曠土惟恐不冬耕未盡天時之利為可惜耳至於靈山之多實為廣東各縣之冠查其原因皆由土人迷信風水往往因燒種樹及濫伐樹木所致也倘東北兩江一月之久無霖入口則全縣必開柴荒危險甚余甚望當局者打破其迷信之風勸導造林則十年之後材才不可勝計矣

新興縣農業概況調查報告

卓正豐

(一)位置

新興縣居省城之西南離省城四百廿餘里位於赤道北二十三度經綫距北平中綫西四度一分廣一百二十里長約百三十里東界高明北界高要東南界恩平西南界陽春西北界雲浮全縣人口約十九萬有奇警察原分爲六區近因經費無着祇存二區縣城爲第一區天堂爲第二區自治區則分爲六區分述如下

區別	所在地	區域	附記
第一區	縣城	縱橫五里	
第二區	廻龍墟	離城二十里	城東
第三區	官中墟	離城五十里	城南
第四區	勒竹墟	離城十里	城西
第五區	車坳崗口墟	離城十里	城北
第六區	天堂墟	離城六十里	城西

(一)地勢

新興縣南部多山地勢較高中部北部較平故農產以中部爲最多也河流則由南向北流大概觀音山嶺約佔全面積百分之七十河流及平坦地則佔百分之三十左右

(二)氣候

全縣氣候與廣州無大差異惟山高地狹早夜寒溫之變化甚大通常大寒前後最寒大暑立秋間最熱云

(三)耕地狀況

- 1 土質 縣屬土質以定積土爲多山嶺雖高而無石表土深厚田地表土亦頗深約有四寸含肥分亦富
- 2 水利 縣屬各區農田遇天旱時皆有山水灌溉離山遠而近河者則用水力車取水灌溉故亢旱之年亦無欠水之患至於水災亦少間有大雨一時雨水滯流或有浸數小時之久者然無大碍故水旱之災皆少見之
- 3 交通 縣屬交通頗覺困難用河流既少公路無多現有公路不過數十里而已且是泥路夏天雨多之時屢有停駛之虞故運輸極爲艱難也

(四)農民經濟狀況

1 田地租價 田地租價因地方貧富農戶多少及土質肥瘠而異第六區天堂墟地方平坦土質肥美農戶衆多農戶稠密是以上等水田每畝值二百元至三百元租金十元至二十元中下等水田每畝百元至二百元租金十元至十五元其他各區田地雖有肥美者但農戶稀少農戶不多故上等水田每畝價不過二百元租金每畝十五元左右下等水田每畝百元租金多在十元以下耳

2 長短工價 長工年金由五十元至百元短工忙時男日毫至六毫女二毫至四毫每日三餐皆由僱主供給

3 大宗產品價格略如下表

品名	數量	價值	附註
糠	每百斤	六元	
烟草	每百斤	一五元至四〇元	
滑	每百斤	一〇元至二〇元	
橙	每百斤	一〇元至二〇元	
銀蓮	每百斤	六元至一五元	
花生	每百斤	五元至六元	
沙田柚	每百斤	五元至一五元	
荔枝	每百斤	六元至二〇元	
柴	每百斤	• 四元 五元	

炭	每百斤	一元至二元	
猪	每斤	•四元	
牛	每斤	•三元	
羊	每斤	•四元	
鷄	每斤	•五元	
鴨	每斤	•三元	
樟	每百斤	三元	
黃豆	每百斤	六元	

4 大小農及經濟情形 農民耕五十畝以上之田者間有少數耕百畝以上者絕無耕十畝以下者約佔百分之七十耕十畝至三十畝者約佔百分之三十至經濟則以五區及六區農民較為充裕因五區交通便利便多出外謀生而六區土地肥美出產豐富而出外謀生者亦衆故也其餘各區則畧艱困難皆自耕而食食力者也。

(六) 作物

1 水稻 穀種早造有綠香早百日仔細粒仔白壳黃壳早造三水粘高脚小稻等春分播種清明插田小暑前後收穫晚造有降粘辦油粘大糯等小暑前播種立秋前後插田立冬前後收穫上等者每畝得穀三担至五担晚造比較早造每畝約多穀四分之云

2 竹蔗 標屬水田旱地均有種植惟水田則以表土淺而不積水者為宜種法在清明前先將土壟鬆碎距離三尺至三尺五寸開一小坑深約一寸用水攪成糊狀即將去年冬至以後所斬存之蔗尾平壓於坑內約三分二入泥三分一露天再蓋以砂或草木灰亦有不蓋者至其出芽約有尺餘高時則施以稀薄之水肥若施以人尿則須加水四分之三然後施也遠二三尺高之後再肥一次共約施四五次若專用花生糞為肥者每畝用糞二百至三百斤上等收穫每畝蔗可搾糖一千至二千斤云全縣年約產糖逾六千担以上

3 芋 芋有大芋香芋(香而且大)黃芋等大芋即廣州市之大芋相同香芋則氣味芬香芋體之外多生芋仔黃芋其肉色黃功用主利水去濕故農民種芋必兼少許黃芋此等食味不甚可口通常收穫即洗淨切片而曬乾之置於篋瓦器之內任其久貯生虫虫食芋而遠其毒為治病之聖藥服法加糖表如糊狀一二次則劑必止云云

4 薯 薯有黃心白心薯薯賊薯耐薯薯登薯等薯薯耐薯則年種一這其餘則可分多造隨時可種

5 豆 豆有花生豆黃豆白豆狗爪豆烏豆豉豆飯豆黃眉豆等其中以種花生豆為最多查天堂有榨油店五六間每間每年出油百餘担云

6 烟葉 新興烟葉以六區天堂出產最多年約七八千担其所種烟種皆是大葉烟種法在收晚造穀後將田壟耙鬆碎起數寸高之平畦澆約一尺五寸然後將播種育成之烟苗移植之每株距離尺五寸至二尺之間每畝種一千株至二百株移植之後施肥除草每畝約施花生糞二百至三百斤分二次施之至於收取烟葉分為三種一砂葉即烟樹最低之葉二托葉即烟樹中部之葉又名二蕊三頂葉即烟樹最高之葉名為頂霧自種後百二十日至百四十日則可收完至晒烟之法隨收隨晒烟時則

用竹織之疏眼篋兩面夾之如葵狀先晒葉背約兩點鐘即收回積透於無日光之處又約兩點鐘再晒如是反覆晒之至葉黃色為止每畝收穫約二百至三百斤云

(七) 果樹

1 荔枝 縣屬荔枝各處皆有種植而以天塘地方出產為最多品種分香荔黑葉大水荔水代荔數種總數約二萬餘株其栽種方法大畧與各處相同計自移植之日起經八九年便可結果然因種類不同而收穫期亦因之有異每次收穫樹大者每株約五六百斤樹小者每株約三四百斤不等另有一名振鳳荔枝其果實較他種為大惟味則稍遜香荔則味香而乾爽為諸荔之冠大水荔水代則多水較香荔為次病虫害則以痔象為害最烈云

2 柑橙 亦以天塘廿四鄉為多總共約千餘株其種法每株距離約七尺年的施淡肥三四次每年於摘果後施一次結實時施一次至果已變黃色時共施二次其繁殖法與荔枝同

3 仁面沙田柚橙等各處均有多少但品種無特佳處產額亦甚少不過供本地零星販賣而已

(八) 畜牧

家畜以養豬為主大約小農平均每家養一二頭大農每家飼養三四頭不等間有養至二三十頭者至於養牛則供耕田役用為多其豬牛除供本地應用等食外年間出口牛約三數百頭豬約三四千頭家禽以養鷄為多鴿鴨次之均作家庭副產供自足食用及本地銷用外年中出產鷄可約萬餘頭鴨鴨則數千頭不等

(九) 森林

該縣除南部多高山外其餘北部中部均屬平坦之地故全縣森林所佔面積不及全縣百分之八九以故童山出沒罕見自昔是雖南部有稀疏之林皆為松林為多杉林次之極屬天然人工林甚少

(十)輸出品

區屬輸出品以荔枝烟葉爲大宗生豬柑橙甘蔗次之花生亦不少大都運往附近各島及廣州一帶銷售

(十一)農村教育狀況

該縣教育計初中一所學生百三十人完全小學十五所學生約一千八百人女高小二所學生約三百人初小一百十七所學生約七千人而鄉村間尙有設立私塾者其數目不詳

(十二)農林前途之希望

該縣因山嶺少而平原多故農田佔全縣最大之面積惜土人多墨守舊法不善改良以至生產品如烟葉荔枝柑橙等不能逐年加增甚者日形減少查其原因實由於土地肥力不能維持農工缺少之所致也至於森林方面亦因土人不知造林之利以故羣山濯濯無人經營而交通不便亦一原因爲今之計應即多開公路獎勵人民造林並宜設立農事試驗場試驗土宜改良種植法增加農產推廣表証以指導農民則該縣農林事業庶有發展之希望也

高要縣農業概況調查報告

民國十九年七月

章正豐

(一) 位置

高要在省城之西位西江中部之北岸即肇慶府之首縣也北界廣寧東界三水南界高明西界雲浮東北界四會西北界德慶東南界高明全縣人口約六十萬東西廣約一百七十里南北約一百三十里全縣警察分爲九區茲爲詳列於后

區別	所在地	區域	附記
第一區	縣城	縣城	
第二區	六步墟	離城三十里	
第三區	大灣	離城十五里	
第四區	新番墟	離城廿五里	
第五區	白土墟	離城廿七里	
第六區	廣利墟	離城二十里	
第七區	貝水市	離城六十里	

第八區	金利墟	離墟七十里
第九區	要古崗灣	離墟五十里

(一)地勢

縣屬山嶺叢聚平原地方甚少山嶺約佔全面積十分之七八平原地面積僅佔十分之二三其山高者達數百尺除一二兩區平原較多外其餘各區平原絕少一二千尺高之山嶺舉目皆是

(二)氣候

全縣氣候各區無甚差異最寒之時約等氏表三十六七度至最熱之時約九十六七度春夏雨多秋冬雨少至風則較近江面之地方為大云

(三)耕地狀況

1 土質 縣屬土質多是定積土表土深厚含肥亦富離海稍遠之地多是沖積土

2 水利 縣中農田旱澇少即到亢旱之時亦可引山水灌溉惟西江水漲常有大水之害故農作物不慮旱死祇慮澇死

矣

3 交通 縣屬交通中部接近西江南部公路四達均稱利便但北部高山峻嶺開墾不易故交通甚為困難

(四)農民經濟狀況

1 田地租價 高要縣亦屬富庶之區人烟稠密故田地價格頗昂上等田無水旱者每畝二百元至三百元租金十五元至

二十元中等田少水旱之災者每畝百五十元至二百五十元租金十元至二十元下等田常患水災者數十元至百元租金十元以下

2 長短工價 長工由年三十元至百二十元短工忙時男六毫至一元女四毫至八毫膳食皆僱主供給

3 大宗之出產品及其價格如下表

品名	數量	價格	附記
穀	每百斤	六元	
藤草	每百斤	一〇元至二〇元	乾計
金桔	每百斤	一五元至四〇元	
沙田柚	每百個	五元至一五元	
竹	每條	半毫至一毫	
衫	每條	七毫至一元五毫	二寸長者計
綉	每百斤	六毫至一元	

梨	每百斤	一〇元至三〇元
蜜 蘭	每百斤	無定
薯 蕒	每百斤	三元至五元
鵝	每斤	三毫
鴨	每斤	三毫至四毫
豬	每斤	四毫至五毫
牛	每斤	四毫
鷄	每斤	六毫

4 大小農及經濟情形 農民呀五十畝至百畝者約百分之五呀三十畝至五十畝者約佔百分之十五呀二十畝左右者約佔百分之五十呀五畝至二十畝者約佔百分之三十至經濟即以第四區之新橋第五區之白土地方較為充裕因該二處出外謀生者多在雪頭埠者最多且該地平坦無水旱之災農產豐富故也其他各區亦有充裕者但困難者較多云

(六)作物

水縣同

- 1 水稻 穀種有細粘游粘烏仔仔赤米仔晚造穀種有紅脚油粘天堂游游粘等種種植畝收穫各法及時期均與四會三
- 2 芋 有黃芋(色黃)紅芋香芋等
- 3 薯 有紅心薯白心薯四月五月薯等
- 4 莞 有大肉莞小肉莞黃莞風莞嫩種
- 5 豆 有花生豆黃白豆紅豇豆等

(七)蠶桑

蠶桑以二區之六步七區之具水爲多但養蠶者非如順德之專門養蠶而不兼營他業者蓋該處農民當蠶造時則棄蠶否則兼營其他作物查該二處雖無蠶絲織造廠而每年出繭亦達數千萬元云

(八)園藝

1 梨 梨產於縣屬第五區海中大約有三百餘株不應肥不除草間有在梨樹下之空地種以豆麥等物其梨樹之大株而秀茂者每株收果有二三担此處地方之梨豐收之年共計亦約有數千元云

2 柑橙 以第九區爲多大概有百餘畝年中每畝施花生糞三次每次約百斤收穫之高者每畝可得果五十担至一百担云

3 金桔 金桔則以第六區水坑地方爲最多種植面積約有三四百畝價高年之每畝可應銀二百元其澆灌法與柑橙同亦多有用檸檬頭接者管理施肥手續亦與柑橙同其法詳番禺縣調查報告中

4 沙田柚 近江邊地方種之爲多大約有數千株以上

5 波羅 波羅出自二區六步附近皆種於山之稍平處每年出產約數百担

6 蓮 蓮有精蓮實蓮二種精蓮亦開有結實者但不多耳實蓮亦有長筒者但不佳耳又有白花蓮紅花蓮實蓮即玉蓮一之別白花則花白春分種蓮霜降前後收穫此蓮水不宜深大約一尺數寸水便合紅花蓮水不深深者春分前後種立秋前後收黃蓮水亦宜澆收穫則在大暑前後至蓮之形狀則白花蓮身圓頭短紅花蓮頭尖實蓮與白蓮同

(九) 森林

高要森林祇有竹松杉數種最多者為松各區均有但天然生者約居三分之二人工種者約佔三分之一其次為竹竹則有柳竹篔竹籬竹筴竹數種產地以四區之新橋附近為多故竹器以新橋為最有名者即此故也杉則二四兩區間有種植但出產不多耳

(十) 特產

1 筆實 以新滘塘產者為最佳該塘潤約十丈長約六十丈年約出實十五担得仁七担半每担約值六十元至百元次之為縮衣涌清仔潭烟筒塘大坳波海等塘年約出實六十担得仁三十担每担值銀三四十元至五六十元查新滘塘產者優熟則畝開如花其餘各塘所產者則否至種實之塘其水深約數尺當其開花結子至成熟時則縱開其實則墮於塘底至冬月乃用竹籠之器可濾泥而不能濾實者撈其實撈之不盡所餘者即留作下年作種云

2 芊草 產於五區白土附近又名生草即席草也其草之特別與別縣不同者為草直無枝有嚼節色青綠種法先取草頭覆植至春分前後移植於草田每畝離一尺左右如是者約二年半則有草收穫每畝約得草二十担每担值十數元至管理手續初種一年須除雜草一二次及將收草之前數月須施肥一二次其草乃青秀並須長年澆水數寸否則草尾乾枯價值必減又割草後寧遷其田不用再種約二年後又有草收此次之草多而且佳云倘第二次收穫察其生長仍佳即可再長一次然後改植

水稻輪植水稻一二年又可種草矣至製草之法收穫後晒至半乾則用砂泥洗擦之再晒乾則成白草若用泥污之不洗淨而晒乾則成黃草其泥亦不脫云若用以編蓆或製傘者則將草濕之靜置二三日糖扁之則可織蓆耳

3 梔子 梔子爲藥品之一亦可爲染料出產於二區六步皆用插枝繁殖種後二年始有收穫每株距離約三四尺每年除草施肥各一次每畝年收乾梔子數担每担值銀十五元至三四十元

4 茨蕒 茨蕒爲染料之用分爲蔴蕒、籐蕒二種蔴蕒實用蔴種如種蔴草一樣其膠較少蔴蕒用仁種之其膠較多種植地以種杉或種果之空地間植約三年始有收穫每畝可得茨數十担每担值二元至四五元不等

(十) 輸出品

輸出品果類則有柑橙金桔沙田柚梨等每年約數萬元蕉西亦有數十萬元豬鵝鴨亦約十萬元其餘蔴草竹器柘子茨蕒松杉竹等約數十萬元

(十一) 農村教育狀況

高中一間學生約四百人中學一間學生約三百人高中師範一間學生約三百人女子師範一間學生約二百人女子小學一間學生約一百人完全小學十二間學生約一千人高小十五間學生亦約一千人初小七十六間學生約五千人共約學生萬人以六十萬人口推算失學兒童約在二萬人以上

(十二) 農村前途之希望

高要縣屬山多田少已無荒廢之田地惟荒廢之山嶺則甚多殊爲可惜頗宜設立苗圃多育樹苗勸導人民領荒造林以盡地利而開墾數甚願地方有司與邑中人士起而圖之此即余之所希望也

封川縣農業概況調查報告

民國十九年七月 卓正豐

(一) 位置

封川縣居西江上流位於赤道北二十三度四十分經綫距北平中綫偏西四度五十二分東界德慶北界德寧西北界開建西界廣西蒼梧南界鬱南南北長一百三十里東西廣八十里人口約十一萬全縣分爲自治區共六區督察區向未設立茲將區屬列后

別	所在地	區域
第一區	縣城	縣城
第二區	鳳村	距城二十里
第三區	羅壺	距城廿五里
第四區	杏花	距城五十里
第五區	魚灣	距城六十五里
第六區	大洲	距城四十五里

(一)地勢

封川地勢東西北皆是大山南部山亦多但不如東北部各山之高且大耳全縣面積山嶺約佔十分之八以上平原地方則以五區之魚滄六區之大洲爲至廣但亦不及十方里也

(二)氣候

縣屬氣候無急劇之變化至寒約攝氏表四五度至熱約攝氏表三十八九度風間有春打雨多秋冬雨少水災固無而旱災亦少見因山高林密可以藏水亦可以排水故也

(四)耕地狀況

1 土質 縣屬土質多屬沖積土土色灰黑表土深厚砂礫極少含肥頗富低下之田以植水稻爲主山坡傾斜之地則種花生爲多山地之肥而平坦者則以植薄樹爲最多近江邊之地則以種桑植柚爲衆此耕地之大畧狀況也

2 水利 縣屬江河絕少祇南江一河上通開建僅可行駛數十担之帆船而由西江魚滄一河夏天雨多水漲之時則可駛載重二三十担之船而冬日水弱則不能行船矣農作物遇亢旱之時則利用山坑之水以資灌溉其水利大畧如此

3 交通 縣屬交通非常困難雖有南江魚滄二河但狹且淺轉運艱難近西江地方間有鐵道餘則多用肩挑而已

4 耕作情形 縣中農作除水稻莠芋外則耕山爲多而山中作物又以種楓薯爲衆薯薄植一物爲農民之副食品當薯芋次之花生豆等雖有種植不過少數而已

(五)農民經濟狀況

1 田地租價 縣屬地廣人稀山嶺高大土匪衆多自衛力弱之村鄉往往爲土匪所搶劫民國十四五年來農民之遷徙而避匪禍者約數萬人故荒廢之田地不知幾許上等水田無水旱之災且肥美者每畝價值亦百元左右中等田更無論矣田地

租上等者每畝約十元中下等則二三元而已

2 長短工價 縣屬農民雖多窮苦而工價頗昂查其原因由於田地租廉僱工者少而自耕者多也長工價值年約百元短工忙時每日除供給三餐外另約工金六七毫女則三四毫

3 大小農及經濟情形 縣中自耕農約佔百分之九十以上耕百畝以上者全無無一焉耕五十畝以上者僅有少數大概耕十畝至廿畝者約佔十分之六七畝十以下者約十分之二三至於經濟除近西江交通稍便地方畧為充裕外餘則多數困難

4 縣屬農產異品價格畧如下表

品名	數量	價格	附記
穀	每百斤	六元	
蕃薯	每百斤	一·五元	
芋	每百斤	三元	
牛	每斤	·二元	
雞	每斤	·五元	
鴨	每斤	·四元	

梨	楓 栗	沙 田 柚	木 薯 乾	炭	柴	花 生	鴿	豬	羊	豬
每 担	每 担	每 担	每 百 斤	每 百 斤	每 百 斤	每 百 斤	每 隻	每 斤	每 斤	每 斤
一 五 元	三 〇 元	一 元	四 元	三 元	三 元	五 元	五 元	三 五 元	四 元	四 元

烏 橙

每 百 斤

四元

(六)作物

1 水稻 早造穀種有白殼黃殼穀仔早熟亦較晚造有鼠牙粘白糯米糯仔晚實亮白壳早造清明前後插田小暑前後收穫上等田每畝三担左右晚造立秋前後插田冬至前後收穫上等田每畝約收四担以上云

2 旱穀 種於山坡高亢之地春分前後插種行點播或條播法基肥施草木灰或人糞尿補肥則用水肥除草中耕一二次種後約百日則可收穫每畝上等收穫可得穀二担餘收割之後則種豆或番薯等物

3 薯芋 薯則長年有種惟大小薯之間則無人種植蓋此時種薯土人名為夾暑薯收成少而遺留之種亦不佳云薯之類有紅心白心黃心白薯鷓鴣黃等芋則有番芋黃芋紅牙芋等凡種芋必間種莞亦有間種瓜菜番薯者也

4 蕪稻薯 多種於山坡旱地種法將地犁耙鬆碎起之四尺闊之畦每距離二三尺開一次施水肥少許即將往年之薯枝長約一尺左右者插於穴中上蓋以土約留薯枝一二寸凸出地面至其出芽長達一二尺之時則施草木灰一次澆培土一次至冬月則可收穫矣亦有任其蔓長一年始行收穫者約可多收薯三分之一以上云

5 花生 花生有條腰豆其豆細長春耕秋收有大豆身大而短春種夏收比之條腰豆生長期短兩個月時間可以收穫每畝可得一百至二百斤

6 黃豆烏豆 黃豆烏豆年種二次春種夏收收後復種種後約八九十日則可收穫每次可得豆百餘斤云

(七)果樹

1 楓粟 封川楓粟產於第一區地方之山嶺為多其餘各區不過少數耳總計每年出產約數百担粟樹雖屬人工種植但

土人不施肥不除草實等於天然生長故近日土人多數不用栽種聽任其自行飛發自生自滅耳

2 柚 柚分爲降柚柚沙田柚數種亦以近江邊者多種之其蕃殖係用嫁接法每年於柚樹開花時後即嫁接約七十日即可剪下俾植移種後約四年則可結實至七八年之時收穫最豐每株平均可得五六十枚云

3 龍眼 龍眼多種於屋邊之地皆放任天然生長迨無肥除草工作

4 黃皮 封川黃皮頗爲有名因其核細而甜但多天然生長甚少人工種植者黃皮最多之地以縣城爲最收成亦豐聞縣城所生之黃皮較之別處多收數倍云

(八)畜牧

1 牛 牛有黃牛水牛二種全縣共約三千頭黃牛佔三分之一水牛佔三分之二水牛之壯大者約值百四五十元黃牛之壯大者約值百元左右

2 豬 農家皆畜養之但不過養一二頭而已全縣豬數約有六千頭以上

3 羊 羊有養百數十頭一羣者但全縣亦不過數戶而已銷路則以省城香港爲多梧州次之

4 家禽 家禽有鴿鴨鵝等而以養鴿爲多鴿則次之鵝鴨又次之鵝鴨間有養數百頭爲一羣者然亦不甚多見也

(九)森林

縣屬森林可分數種一松林二杉林三竹林四雜林五天然林松林種於瘦瘠之山種後不用管理至十二三年則斬伐之杉林則種於表土深厚且較肥潤之山地種法與廣東縣同種後十一二年則可斬伐後俟其杉頭復生新芽即汰弱留強初一二年要除草以後則不用管理直至十年則又可斬伐耳竹林則其種法亦與廣東縣同雜林即黎藎木林及香木林黎藎木種後五六十年則可斬伐一次作爲薪炭之用天然林即野生之林縣屬各大山嶺多見之

(十) 荒山荒地

封川山嶺約佔全縣面積百份之九十其荒廢者約有三份之一荒地與荒田亦不少但頗爲零星無成大成片段者也

(十一) 特產

特產如楓粟及白馬茶楓粟產於一區附城二十里爲多年中輸出約數百担白馬茶產於七星岩乃天然生之茶其色白其功用能除痰消滯但所產無多數量無可統計

(十二) 輸出品

杉爲最大宗松柴雜柴次之炭及竹筴柳竹等又次之其出口數量雖無統計但該縣於民國十八年擬將出口各物課以千分五之捐費爲籌辦中學之用預算每年可得二萬元以上後因商人抵抗中學至今不能成立

(十三) 農村教育狀況

該縣完全小學一間學生百二十八人高小七間學生約四百人初級小學十三間學生約四百人女子小學一間學生四十八人教育發達可以想見矣

(十四) 農林前途之希望

封川現在林產雖不少而荒山仍多且交通運輸不便似宜先行開鑿公路然後次第墾山造林庶可以收事半功倍之效也

開建縣農業概況調查報告

民國十九年九月

卓正豐

(一) 位置

開建縣居粵省之西北，與廣西省地接壤，位於赤道北二十二度四十五分，經綫距北平中綫偏西四度五十二分，東界廣西懷集北界，廣西信都西界，廣西蒼梧南界，封川南北長七十里，東西廣九十里，人口約七萬餘，全縣分自治行政爲五區，警察成立者，則有三區，茲分述如下：

區別	所在地	區域
第一區	南豐	附城一里
第二區	蛟水	距城八里
第三區	白沙	距城一里
第四區	金鑾	距城二十五里
第五區	長安	距城五十里

(二) 地勢

廣東農業概況調查報告附編下卷

開建縣

開建縣屬山嶺約佔全面積十分之七平原約佔十分之三耳東南北三部均多山而地勢高峻惟中部西部則稍為平坦矣

(三)氣候

全縣氣候頗甚差異惟山嶺高大樹木叢生夜則較涼大小寨前後常見霜雪最寒時達攝氏零度最熱時則在三十七八度左右颶風少見

(四)耕地狀況

1 土質 全縣田土以中部一四區為最佳土質多屬砂壤表土深厚又無水旱之災其餘各區雖無水旱而土質不如中部之美至於山嶺則石質不多而含肥亦富頗宜森林

2 水利 農田水利頗佳倘遇天旱可引山水灌漑惟運輸水利則既有蒼梧江但中多石灘非夏天水深之時不能行船故冬間殊不利便

3 交通 水路交通雖若梧江經標之西直出西江但冬日水淺不能行船而陸路交通公路已成者祇有一線貨物往來未能由水路輸運者惟有專賴肩挑而已

(五)農民經濟狀況

1 田地租價 上等田每畝價由百五十元至二百元租金十元至十五元中等田每畝百元至百五十元租金由六元至十元上等地每畝六十元至百元租金三元至六元中等地每畝三十元至六十元租金二三元

2 長短工價 長工每年由二十元至五十元短工忙時每日由三毫至五毫女工二毫至四毫茶飯由僱主供給

3 大宗產品價格則畧如下列

品名	數量	價格	附註
穀	每百斤	五元	
花生	每百斤	五元	
黃豆	每百斤	六元	
豬	每斤	•三元	
雞	每斤	•四元	
鴨	每斤	•二元	
松	每百斤	•五元	
衫	每條	•五元	二寸尾者留
豬皮	每百斤	三元至一〇元	
豬油	每百斤	三〇元至六〇元	

竹	每條	一元	筍竹計
炭	每斤	一元至一·五元	
沙田柚	每百個	三元至六元	
龍眼肉	每百斤	二〇元至五〇元	

4 大小農及經濟情形 該縣農民耕田十畝以下者約佔十分之九耕十畝以上至三十畝者約佔十分之一至經濟情形則以一區二區四區較為充裕其餘雖非充裕亦可以自給因穀米足食而柴薪更無憂也

(六)作物

1 水稻 稻之種類早造有花壳白壳新與白赤殼等穀雨前後插田秧苗係用翻秧法育成晚造穀種有新與精油粘鼠牙粘黃粘白粘等立秋以前插田秧苗則用旱秧法育成後殺其秧尾乃種之早造每畝用穀種十三四斤上等收成每畝可得穀三担左右晚造用穀種十七八斤上等收成每畝得穀四五担云至於肥料則施猪牛糞為多亦有糞施石灰者

2 花生豆 各區皆有種之惟以一區為最多種於砂質泥土之旱地多與甘藷或大小麥等輪栽其播種時期普通在春分前後極用穴播法播時用草灰或人糞灰等為肥料(基肥)播後二十餘日中耕除草一次並施以石灰如雨頻草多則再除草一次至七八月即可收穫除製為食用外多為榨油之用

(七)園藝

縣屬果樹有荔枝龍眼沙田柚等但非專業經營多在屋邊隙磅任其自由生長無甚管理惟沙田柚間有成園者但出產亦不多祇供附近市場銷售而已並無出口也蔬菜通常有芥菜白菜蘿蔔及各種瓜類惟所栽皆為自用少有專植而販賣者

(八) 畜牧

家畜以豬牛為最多農家每戶皆有飼養除供本地宰殺販賣外亦無出口其管理方法及飼養手續與各縣無大差異至於家禽則以養鸚鵡為多居民每家均有飼養數十隻以為不時之需雖非專業然統計年間出口鸚鵡約有萬餘頭鴨約有八九千頭左右

(九) 森林

該縣東南北三面皆山嶺環繞惟中部及西部畧平坦故境內森林約佔全縣面積百分之四十惟多屬天然林以松樹為多餘則雜木而已間亦有造林者則以杉樹及松樹為多茅竹次之計年間出產杉樹約十餘萬株運往各處銷售松樹及於雜木則皆僅為採柴炭之用

(十) 輸出品

縣屬輸出品向無統計大都以松杉鸚鵡等為大宗多運往廣州香港等處銷售

(十一) 農村教育

該縣教育不甚發達有高小五所學生約六百八小學廿六所學生約二千餘人失學兒童不計其數

(十二) 農林前途之希望

該縣山嶺眾多東南北三面均大山環繞土質疏鬆且表土深厚最宜造林惟縣屬人民未能充分利用以盡地利故林產出口額近年不特不增加反見減少吾願地方有司及有識之士亟應起而振興林業實為該縣最急之務也

廣寧縣農業概況調查報告

民國十九年七月

卓正豐

(一) 位置

廣寧縣居粵省之西北部位於北緯線二十三度十五分經線距北平中線西四度二十五分三十二秒東界清遠南界四會西界高要德慶北界廣西懷集東西廣一百八十餘里南北長一百六十里面積之廣為全省各縣冠屬自治行政分爲九區警察分爲五區茲將自治公所及警察區署所在地分述如下

公所	所在地	區域
一區公所	縣城	縣城
二區公所	顏水墟	距城三十里
三區公所	木草墟	距城七十里
四區公所	寶坑墟	距城八十里
五區公所	石狗墟	距城九十里
六區公所	潭布墟	距城四十里

第七區公所	江屯墟	距墟六十里
八區公所	坑洞口	距墟五十里
九區公所	厚溪鄉	距墟二十五里
察警區署	所在地	區墟
第一區署	縣墟	縣墟
第二區署	顏水墟	距墟三十里
第三區署	石狗墟	距墟九十里
第四區署	江屯墟	距墟六十里
第五區署	春水墟	距墟七十里

(二)地勢

縣屬西北與真北山嶺重疊南部山嶺亦不少惟不如北部山嶺之高大耳平原地面除六區公所所屬之江曲地方縱橫約十餘里外其餘平坦之地至廣不過三四里耳故縣中山嶺約佔全縣面積十分之八且各嶺甚少石質較森林至適之地也

(三)氣候

縣屬山嶺衆多森林茂盛炎熱之時亦不覺其熱故寒暑表至高不過攝氏三十三度夏季多雨冬季則寒氣侵人比之各縣當低一二度云風風少見雨量亦夏月多而冬月少也

(四)耕地狀況

1 土質 縣中低下之地皆屬沖積之砂壤土土色灰白含肥頗富畧高之地如山嶺等處植蔗頗富色灰黑肥量亦厚故農民除耕田而外盡是耕山平均計算耕山者多於耕田者數倍也

2 水利 縣中河流除小北江直貫中部上至廣西使墮下迤三水河口可行駛淺水電船外其餘如縣城水顧水河夏月則可行一二千斤之船冬月則不能行也至農田灌溉全賴山溪之水不能沾河流之利也

3 交通 縣屬交通除沿小北江地方可用淺水輪船運貨外離江稍遠之地貨物皆用肩挑運載非常困難現所開公路亦沿江邊而行對於貨物運載毫無關係不過便行人而已

(五)農民經濟狀況

1 田地租價 縣屬田地稀少且耕田之利不如耕山故田地價亦不甚昂上等水田每畝價不過二百元租穀四担左右中等水田每畝百五六十元租穀三担左右下水田每畝約百元租穀二担左右地價則更平上等地每畝百二三十元租金約五元中等地每畝七八十元租金約三元下等地每畝價三四十元租金約二元山地之近鄉村者每畝亦值數十元至百元不等租金十元左右全縣人口約三十萬人糧食僅敷三月不足之數由懷集供給

2 長短工價 長工每年工金多者六七十元少則四十元左右日工忙時每工三毫至四毫男女同價(四僱工者多夫妻二人同時受僱故工金亦不分也)平時則二毫或三毫而已

3 大宗產品價表列如左

品名	數量	價格
松柴	每百斤	四毫
草柴	每百斤	二毫
穀	每百斤	五元
米	每百斤	八元
油	每百斤	三十五元
猪	每百斤	四十五元
鷄	每斤	六毫
鴨	每斤	三毫半
鵝	每斤	四毫半

炭	每百斤	三	元
光	每百斤	七	元
芋	每百斤	三	元
靛	每百斤	十五	元
薯	每百斤	四	元
香粉	每百斤	六	元

4 大小農及經濟情形 縣中農民耕十畝以下者約佔百分之八十耕十畝至二十畝者佔百分之十五耕二十畝以上者佔百分之五農民之耕山者約佔十分之七至經濟情形則以六區之民為最充裕七區次之因該二區農民耕田者兼耕山種茶者亦不少長年有收入故經濟較裕也其餘各區專以種竹木為主糧少種植速成植物常須資本流動故較為艱苦也

(六) 作物

1 水稻 早造穀種有苗包花羅白穀早白滑仔白糯紅梗生蠟蠟等穀後下秧清明前後插田後二十日除草施肥肥料以草木灰人糞尿為多亦有鹿花生麵者晚造穀種有油粘芽包穀大糯粘仔糯生蠟糯黑殼矮仔大禾穀(宜水深之田其米色赤)雜仔芽(赤米)等大暑前後插種立秋插田除草施肥亦如早造但收穫後即犁田晒冬至立春前後則灌水浸田待

至掃田時乃耙碎之此種習慣極合耕種原理

2 莞芋 別區莞芋多種於水田但廣寧則多種在山上因縣中山嶺多種杉種竹初植數年必要墊土是以間種莞芋於其中(即省地方二即省人工也)

3 番薯 薯有番薯(有白心紅心二種)針笋薯(皮肉皆紅)白薯五百種等種於山上或田地皆有之種法先將地鬆碎起畦取薯屨屨曲植於畦上覆以坭土二三寸但蔗薯屨之中部兩端不覆蔗薯草以防日光山地或田皆如此法至種薯時期殊無一定惟白薯以後則不可種薯種亦不結薯故種薯必在白薯之前云

4 木薯(薯又名薄糧或名木薯)木約分爲紅白皮二種白皮者含粉較多故每担價值必貴徵產種法則將山地鬆碎每担離約四尺鋤一穴深約二三寸乃將木薯之莖截成尺餘長斜插於穴中令莖之尾部向於山上施以草木灰或糞尿乃覆以土鬆管頭部一二寸突出地面種植期在大小寒至清明前皆可亦有先將薯莖假植俟其出芽始取以種植者種後陰草培土施肥各一二次亦有全不管理任其自然生長者惟不如除草施肥培土者之收量較多也

5 薯蕷 薯蕷爲工藝植物之一有野生者有人工種者種法先探其種子用砂土混勻培養其出芽乃假植於地上每距離三四寸約一年之久然後移植於松山杉山之間每株距離約四尺繼續除草薯三年之久則可收薯矣亦有不用種子繁殖而於冬月刈其薯每長尺許密插於地俟其生根出芽然後移植者至其收成每畝上等等者可收三十担以上每担值銀四五元

6 薯蕷 薯蕷亦工藝植物之一分大葉細葉二種種於松杉之間種法則在春分前後將地鬆碎每距離二尺開一小坑將種子掩播其上覆以薄土俟其生長二三寸即行間拔令其每株距離約二三寸許施肥一二次至大暑前後收穫製成薯片每日於日光未出前將薯蕷之薯葉刈回放於瓦甌或池中加水浸之約三

日光未出前將薯蕷之薯葉刈回放於瓦甌或池中加水浸之約三日其皮葉均已溶爛則剔去其薯葉之骨而加以熟石灰用竹木棍攪攪之俟至其發生沉澱即可停止如是靜置一日夜則可去其上面之清水而沉澱於甌底或池底者即爲陰菜每甌藥百斤用熟石灰十斤則可得薯二十餘斤每斤值銀約二毫云

7 茶 茶以五區之春水地六區之潭佈曲水地以北爲最多約有數千畝年中收入數萬元以上查其銷路多售於清遠故清遠茶實多數爲廣寧茶也種植法將山地鋤鬆細碎於霜降節前後收採茶種即日點播每穴距離一尺五寸播下茶種二三粒卽蓋以山草其草腐爛又復再蓋種植一年則有少數收穫但種茶亦用移植法者其法先將茶種用砂藏至出芽卽於其芽未出地面以前卽行移植若芽出地面後始行移植則生長不佳云至管理手續每年約摘茶葉六七次大抵自春分前後起摘至霜降前後則少嫩葉矣此時卽剪去茶樹之枝幹待來年再發新芽而茶葉乃多否則嫩葉必少而收量亦減耳至製茶之法先將摘下茶葉用慢火炒之炒至柔軟時卽取起以足搓之令其葉捲乃再炒乾之則可出售於茶莊茶莊卽加選擇分別等級而烘乾之乃運銷於各地矣

(七) 果樹

果樹有荔枝龍眼桃李番石榴柑橙等柑則除六區春水有柑園數個外此外各區無成園種植者其柑味與四會柑亦相似俾准出產無多故不如四會柑之有名也其種植管理各法均與四會同其他果樹各區均有但出產無多不足道也

(八) 畜牧

1 家畜 牛有水牛黃牛二種全縣統計約有四千頭水牛黃牛各半水牛大者每頭約三百元黃牛大者每頭約百元左右豬之種類與各縣同酒米商人多養之農家則養一二頭耳統計全縣約有七千頭左右至羊雖有黑毛黃毛黑白黃雜毛之別細察之仍屬一種耳飼養管理員各縣同其數目未詳

2 家禽 鷄之種類及其飼養情形亦與各縣同但有一種名爲木鷄六區潭布地方多養之其形色亦與通常之鷄無異惟雄鷄毛短脚高大者重約六七斤亦無長毛其骨節則異常粗大此其異於通常鷄之點也至於鵝鴨之飼養情形悉與各縣同

(九) 森林

1 杉 該縣杉木以坑洞八區地方最多順水二區地方次之其他亦間有種植法在大寒後將杉頭一年生至二年生之杉苗剪去尾約尺二至尺四每百株爲一東頭部向下設有流水之砂底地水深約二寸許爲適宜(最忌泥底及不動水之地)至春分前則截去浸水之部約二寸許再以刀削去其頭下之皮之一部長約三四寸左右則可定植於山地每距離六七尺插一株插入地約四寸(即削皮之部)露出地面者約七八寸插法先用鐵鑿或竹木開一孔然後插之再用鋤或脚踏實其兩傍泥土則得矣當未插植之前先鬆碎其地或先間植其他植物如麥稈荒草荳蔻等若不間作植物則三年之內必須除草否則杉難生長故以間植其他植物者爲多實一舉而兩得也杉種十五六年可斬伐作建築之用伐後其頭再出芽復留同一株至十二年又可斬伐矣如是可留根三次又乃更新種植此外亦有用杉仁繁殖者但生長不良故不述

2 松 松之採種及時期每年在霜降後採摘松子置於暗濕之地或土屋房內上蓋以草或烟蓆等約一月之久取出晒乾用竹木棍打之其松仁則脫離松子乃撒播於幼碎之砂土中上覆三四分厚之土旱則淋水如是至來年大小暑後有雨水時則可移植矣植法每距離約三尺左右先劃去地面之草約一方尺再以鋤開深一二寸之小坑即插松秧於坑內一邊一株培土踏實之則可矣約十年以上則可斬伐惟種松之最宜注意者松秧必須一邊貼近地兩邊皆貼實地更好故開坑以一鋤爲妙如此種法若雨水充足則十足生長云又松秧已生有新根及枝葉而始移植者生長必不佳故種松以在大小寒以後立夏以前爲最宜云

3 翠綠木 木質堅硬原可作木材之用但種家每不俟其成材則斬伐之以供薪炭之用其價值比之松柴每担約高一角以上在松柴浸水久則變黑故販柴家放柴出省佛等地必用翠綠木爲底松柴爲面扎成筏狀從江上流至省佛今市上所謂雜柴者多爲翠綠木也植植法在霜降後採種即行點播每距離三尺左右開一小穴播種子二三粒覆以薄土如是至五年之久則可斬伐每株可得柴百餘斤伐後生芽再五年又可斬伐約斬四五次後乃更新復種云

4 竹 竹有數種一爲青尾竹即市上之篔簹也擇其粗大者破爲篾用每萬斤值銀七十元其小者爲籬竹每萬斤值銀四

十元二爲籐蓆竹又名柳竹每萬斤值銀五十元專爲搭棚之用三爲鴨竹色青節密約五六寸一節徑大寸許長約丈餘至二丈土人截其近頭之部長三尺六寸曲者腰直出售於香港每擔值銀約三十元用途不明此竹之繁殖從根發芽其根透至菜處則在某處起筍與蓮藕繁殖無異但生長不易且除竹頭三尺六寸價值稍高外其餘則與柳竹價無異故少人種植也四爲盲竹卽市上之擔杆竹莖大二寸許節密而竹身肉厚故能任意每百斤值銀二三元但其生殖之地必須肥料豐富且生長亦不易故種者亦無多五爲大竹(又名大頭竹)其竹枝有節徑大四五寸長四五丈專爲河筏之用亦可代作杉桁每條值銀一元以上其筍亦可作蔬食製法將筍破開兩邊置日光之下晒一天卽每百斤加鹽五斤漬之數以木桶封固運往南洋各地發賣每百擔值銀二十餘元云六爲文竹此竹高不及丈六不及寸既可作籐竹之用種地亦須肥厚其筍爽脆味甜故目的專在取筍不須漂水可以生食每斤價值二角以上晒乾則每斤值六七毫至一元不等以上爲各種竹之大畧情形也至是縣之竹種於山嶺者約佔十分之七種於平地者不過十分之三耳種法則先將地壟妥後於立春清明間將一年生之筍竹掘起剪去竹尾及根鬚約留二三節長約二尺左右卽植於五六寸深之坎每坎用竹秧一二株其竹頭之傷口須接行硬土於是培土踏實之則事畢矣種後二三年內每年除草一次或間種蔴龍芋薯蕷等物於行間至五年之後則可以收穫繼續收穫至數十年之久云

(十) 特產及輸出品

寧屬無甚特產而輸出品之最大宗者首推竹篾每年在二百萬元以上次爲松柴亦約二百萬元再次則爲杉約百萬元其他登貢茶葉亦值二十萬元以上云

(十一) 農村教育狀況

寧屬教育現有中學一間係於十九年間成立學生約六十八完全小學八所學生約千人女子小學一所學生八十八初級小學一百三十五間學生約五千人全縣學生共約六千八百三十萬人口中兒童佔一成計算則失學兒童約在二萬人以上

(十二) 農林前途之希望

縣屬師少游民亦無曠土農林可經營遂爲本省各縣之冠惟交通不便運輸困難似宜速開公路以利交通至於竹林廣闊
魚鱉極多又最宜養鷄以作農家副業實一舉而兩利也

四會縣農業概況調查報告

民國十九年七月

卓正豐

(一) 位置

四會縣在省之西北位於北江之西岸東界清遠三水西界廣寧高要北界清遠廣寧南界三水高要東西廣四十餘里南北長八十餘里全縣人口約十四萬人分爲上中下三區中下區會設立警察茲將區分列於后

區別	所在地	區域
上區	縣城之北	城北十里以外
中區	縣城	縱橫十里
下區	縣城之南	城南十里以外

(二) 地勢

四會地勢西北高而東南低全縣面積約三千餘方里其中山嶺約佔百分之七十有奇

(三) 氣候

四會氣候與廣州無大差異最高溫度在華氏九十六七度最低溫度約在華氏三十五度左右結霜多在大寒之後雨水多在春夏二季

(四) 新地狀況

- 1 土質 上區土質以沖積土爲多表土畧近褐色富於腐植質中下區土質運積土多表土深厚色紫灰白含肥分頗富
- 2 水利 縣屬上區河流細小水不甚深夏天雨水多時可行帆船但天時亢旱則祇可取水灌溉田畝而已中下區河流較大既可行駛稍濶亦可取水灌溉故水利比上區爲佳也
- 3 交通 上區山嶺崎嶇又無公路而河流細小惟夏季始可行駛帆船交通殊感不便但中區下區則河流較廣近年電路來往又有公路直通廣三鐵路交通頗稱便利

(五) 農民經濟狀況

- 1 田地租價 田地租價上等水田每畝約值二百餘元租金每畝約十七八元惟中區田土較肥而人民亦較富庶故每畝可值三百元至四百元租金則值二十元以上中下等水田每畝約百五十元至二百元租金則十五元左右至於旱地每畝約百元左右而租金則六七元耳
- 2 長短工價 長工每年四五十元短工忙時每日男六毫女三毫皆僱主供膳又當農忙之時亦有僱用月工者以穀代金每月三担至四担不等
- 3 大宗產品價格畧如下表

品名	數量	價值	附記
穀	每百斤	五元	

鷄	猪肉	牛肉	荔枝	銀蓮	柚	橙	柑	烏欖	黃豆	花生
每斤	每斤	每斤	每百斤	每百斤	每百斤	每百斤	每百斤	每百斤	每百斤	每百斤
五毫	四毫	二毫半	二〇元	一〇元	一〇元	二〇元	二〇元	三元	八元	七元

鴨	每斤	三毫半	
鷄	每斤	四毫	
杉	每條	八毫	二寸尾計
松柴	每百斤	六毫	
炭	每百斤	二元	

4 大小農及經濟情形 縣屬農民耕五十畝以上之田者約百分之二耕三十畝至五十畝者約百分之八九耕十畝至三十畝者約百分之五十耕十畝以下者約百分之四十至於經濟則中下二區人民以交通便利便經商者多故較爲充裕上區則交通困難耕種者多雖非充裕亦非困難也

(六)作物

1 水稻 早造穀種有新興白花壳三水粘高脚白小纏等清明前後插田大畧收穫每畝用種二十斤上等收濕可收穫三担至四担晚造穀種有白壳黃壳銀粘絲苗等大畧後插田小畧前收穫每畝用穀種約十三四斤上等收穫可得三担至五担全縣食糧收之年約有八個月之糧云

2 花生 花生以下區馬山地方出產最多多年中出產的數百担種類有大豆小豆拔豆等三種種法有畦播條播二種春分前播種以草木灰爲基肥種肥則有用水肥者但仍以施石灰爲多也大豆拔豆大小畧前後收穫小豆則播種期同但收穫

期則須遲兩月每畝用種約十斤上等收穫可得三担餘云

3 黃豆 黃豆亦以下區馬山地爲多立春後點播每畝用種約五斤上等收穫可得豆一担至二担但應早木灰爲基肥除草一次不施補肥種後約一百日則可收穫收後又復再種

4 番薯 薯有白皮紅皮紅心白心等立秋後種植(即收穫花生或黃豆之後)爲最多春分前後種者名爲早熟薯或四月薯每畝用薯藤二十斤上等收穫可得二十餘担云

(七) 蠶桑

養蠶之家以中下二區爲多但俱作副業並非主要也桑市有兩所每年出繭約四百担左右

(八) 園藝

1 柑橙 柑以中區爲最多種植面積約二百畝每畝約七十株全縣合計約有萬餘株查其施肥管理之法每年施肥三次在摘果後施一次(即大小寒後)立夏前後施一次果將熟後施一次每株每年約用生糞三斤或加施塘泥一次種四年以後則每株可收穫幾斤至數十斤云至於橙樹則甚少專植者不過於柑樹之間雜植之而已但每年出產亦有三四百担云

2 欖枝墨葉 以下區馬山地爲多大約兩種共三百株左右亦小有成園者而以種於屋邊山坡之地爲多不施肥不除草實等於天然生矣

3 香橙銀蓮 香橙又名佛手或名五指果象其形也產於上區地方爲多種植法與柑橙同種後五年至十年之間收穫最豐每株十數個至三四十個每個重一斤至二斤左右每斤值銀二毫至四毫用途多供藥物及賞玩之用以其氣味甘香亦有用作藥者其功效能除痰行氣云至銀蓮約有百株左右皆二三丈高之老樹年中出產約百十担以上云

(九) 畜牧

1 家畜 牛有黃牛水牛二種全縣計算共約一萬頭左右水牛每頭約值百餘元黃牛每頭約值七八十元羊則有數家養至百數十頭者每百斤約值三十元左右豬牛家家養之多者十餘頭少亦一二頭專以殘羹爲飼料間有釀酒買米商人則更養至數十頭之多也

2 家禽 鷄則家家皆有養之多者則養數百頭少者亦十數頭其目的多爲卵肉食用甚少專爲卵用者則以黑鷄爲多白鷄則少見鷄與鴨多有專養爲業者多則六七百頭少亦養二三百頭用工人兩名則可管理三百至四百頭自鷄仔脫壳後約養七八十日則可發賣每頭約重三四斤云鴨則養二百頭以上至千百頭者管理人工與養鷄同養六七十日便可出市每頭約重二斤以上

(十) 森林

1 杉 杉皆產於上區種法與廣東縣同每年出產價值約萬元左右

2 松 松亦以上區爲多不能種杉之山多就種松每年出口價值亦約有百萬元

3 竹 竹有棚竹篾竹荔竹大竹筍竹篾種篾竹多產於上區之山嶺棚竹荔竹大竹則以中下區近江邊之地方爲多棚竹專爲搭棚之用大竹則扎篾運輸貨物之用(淺水河不能行駛船者扎篾最爲適合)荔竹則專作造橋及護壩之用其小者可製篾桿篾竹則爲織竹器及扎蓆之用出口價值每年亦有數十萬元云

(十一) 特產

1 蔴草 四會特產爲蔴草一種產於中區馬山馬房等地方每年產額雖不知其詳而價值則在二十萬元左右蔴草之用途專爲織蓆及銀袋蔴包之用種植係用分根法如插田一椽種一年可收穫三年每年每畝施人糞尿或花生糞一百斤除雜草一次收穫量約得蔴草三担至五担每担上等價可買銀十二三元但查該處農民多就自種自織少有賣出者冬月應有草市亦

不過將自織之用餘者發售耳

2 茶 茶多產於上區地方種植用點澆法每穴距離尺許點播種子一粒至三粒以草木灰少許爲基肥再以草蓋之以免雨水沖刷及雜草發生其餘管理手續與鶴山縣同至出產多少雖無統計大約佔清遠茶二分之一云

(十二) 輸出品

四會輸出品以松杉爲大宗竹與柑次之茶葉又次之鵝鴨豬牛亦間有輸出銀蓮荔枝花生油年中出口亦約值一二萬元蠶繭輸出亦有數萬元

(十三) 農村教育狀況

縣屬農村教育多依舊設立私塾計全縣私塾學生約有三千人中學一間學生約三百人高小十五間學生約八百人完全小學三間學生約四百人初小二十七間學生約一千人以全縣人口二十萬計兒童佔一成計失學兒童約在萬人以上

(十四) 農林前途之希望

四會地頗廣而人口不多山嶺土質肥美且少砂石最宜於造林至於河流兩岸表土深厚最宜耕種除原有種植外亦尚有擴充推廣之餘地至若交通不便之區則亟應開闢公路以利運輸則農林前途自有無窮之希望也

第三部 欽廉各縣

欽縣農業概況調查報告

卓正豐

(一) 位置

欽縣位居粵省之西南部距離省城一千九百一十里經緯距北平中線僅西七度五十分線總在北緯二十二度三十分東經一百零七度四十分上思縣毗連南至龍門海北界廣西永淳縣東南界合浦西南至安南萬寧州海西北至廣西宣化縣西積東西三百六十里南北長二百六十五里全縣所屬計自治公所三區警察署四區茲分述如下

公 所	所 在 地	面 積
上 京 區	陸 屋 墟	九 十 里
北 區	小 董	四 十 里
中 東 區	平 古	四 十 里
下 京 區	那 麗 墟	六 十 里
中 區	黃 屋 屯	五 十 里

西區	大寺	五十里
南區	平良	七十里
警察署		
第一區署	縣城	
第二區署	陸屋	九十里
第三區署	小董墟	四十里
第四區署	大寺墟	五十里

(一)地勢

縣屬北部多嶺東西綿延南部隨龍門海地勢較為平坦雖有山嶺不若北部之高大以故河流交錯平原面積亦較北部為多計全屬山嶺約占十分之六七云

(二)氣候

縣屬北部多山南部濱海氣候頗為和煦無急迫之變化惟多山之區暑感寒冷雨水亦以夏季為多冬季稀少南部常有颶風為災以濱海故也

(四) 耕地狀況

1 土質 東南部沿江海之地多為沖積之砂壤土含肥質頗富北部山嶺之區土質亦肥美居民除耕田之外亦多耕山
 2 水利 北部多山水道甚少雖有亦屬溪澗小水不能通舟南部有欽江漁洪江鳳凰江丹竹江皆交錯於東西至南部而入海陸岸田地皆有賴於諸江以供灌溉之利也

3 交通 縣周交通除南部河流能利小艇之運輸外其餘北部之區往來均肩挑乘輿交通甚形不便近已倡開公路以通各區將來落成陸有公路之便水有舟楫之利交通自可無阻也

(五) 農民經濟狀況

1 田地租價 上等水田每畝價銀約二百元年租約三担中等約一百元年租約一担五斗下等約七十元年租約一担旱地上等者每畝價約一百二十元年租約十元中等每畝約七十元年租約六元下等約四十元年租約三元

2 長短工價 長工皆男人每年多者約七八十元短工忙時男工每日四角至五角女工三角至四角閒時男工每日三角至四角女工二角至三角均供備食

3 農產品價目畧如下表

品名	數量	價格
穀	百斤	五元
豆	百斤	七元

豬	每斤	三	毫
鷄	每斤	四	毫
鴨	每斤	三	毫
鵝	每斤	三	毫
醬 薯	每百斤	二	元
柴	每担	五	毫
牛	每斤	五	毫
麥	每担	六	元

4 大小農及經濟情形 該縣農民以業農者為多，家耕五畝至廿畝者約占十分之五，耕二十畝至五十畝者約占十分之四，耕五十畝至百畝或五十畝以下者約占十分之一。至經濟情形則以中區南區東區之農民為最充裕，因該處交通最稱便利，且濱海居民除業農外多兼營漁鹽之利，其餘各區農民每年所入畧能自給而已。

(六) 作物

1 水稻 分早晚二季早稻穀種有白壳赤烏米等晚稻則有大黃粘小黃粘紅殼糯等種植法於晚稻收穫後將田犁起一以便受寒氣烈日之變化二則使雜草不至叢生則翌年便可豐收惟當移植時須得田水減少犁起數次使成糊狀再澆平之然後移植早稻播種期大概在雨水前後用籬盛穀種浸於池中去其浮而取其沉者約十小時之久便取起然後每日早晚各置塘中浸濕一次取起時用力提纏掉之使勻濕三數日後其種芽已有一二分長即可播於秧地俟苗長約七八寸即運泥鑿起以便移植惟移植期須在立夏前蓋過立夏則所種之禾結實恒少故農家須於立夏前趕快種植也晚稻多用拔秧法其法先將秧地排水俟其晒乾然後拔秧打去其泥以草束成小束並削去其秧尾然後移植其餘手續與早稻同

2 麥 該縣種麥小麥居多皆為排水良好之水稻田或附近農村之上等旱地通常在小雪前後將種地犁耙耙後開溝澆灌其麥種用人糞灰和之以手點播於溝中播完再薄覆以土有肥料者撒施底肥其上或淋以糞水至翌年清明前後便可收穫每畝收量約可七八十斤

3 豆 有綠豆黃豆綠豆荷蘭豆狗爪豆等各埠之旱地及山嶺皆有種之多與花生甘藷等類

(七)園藝

該縣蔬菜無特別品種出產亦甚少惟農家栽種為自己佐饔之用及供給各處鄉市者尚少數之需而已雖白菜一種出產較多然亦祇能供給縣屬各地之用鮮有出口銷管者故無足道果樹則有桃梅龍眼柑橙之類各區皆有栽種惟寥寥無幾概可於屋邊餘地亦不足道矣

(八)森林

該縣森林極少惟北部一帶山脈綿亘數十里有一天然林木叢生但以交通不便運險困難鄉民鮮有注意者近數年來一般人士已知森林之重要對於濯濯童山擬提倡廣行種植惟須佐以開路之功始克有濟果能逐步行之將來林業之利實可

養無窮之益也

(九)畜牧

1 牛 有水牛黃牛二種水牛皮黑而堅厚體力甚大且 耕水田者多利用之黃牛皮黃毛幼體方較小利用以耕旱地其管理大抵多僅牧置放牧於山野空曠之草地任其自由食草晚間牽回牛舍飼以禾草及薯苗之類如係水牛則於炎熱時須常使其落於池塘中日浴數次以消其暑熱因水牛較黃牛爲畏熱故也平常價格賣牛大者每只約七八十元小者五六十元水牛大者約一百六七十元小者及衰老者亦在七十元左右

2 豬 爲家畜飼養之最普通者家家幾皆有之至各酒米店則飼養較多每店恆多至十餘頭專養以取肉之用鮮有放牧者飼料則以食餘殘飯洗米水糲粉薯葉豆腐等充之飼法甚簡單茲不述

3 鷄 各鄉農家亦均飼之惟每家只飼數只或十餘只而已無營專業者飼養法幼時用米碎飼之及長則用糠或殘飯混雜仔爲飼料早晚各飼一次餘則放任其自由覓食昆蟲及草蕨

4 鵝鴨 各農家亦有飼養之者惟以近河鄉村養者爲多因其性皆利於近水故每日飼養一二次外餘皆放之於山溪小澗中尋食魚類可省飼料也

(六)荒山

區屬山嶺約占全縣十分之六七荒廢者約占三分之一而以二三區爲多且其地多屬表土深厚石質稀少若以之栽種杉等樹甚爲適合

(七)農村教育狀況

欽縣中學一間學生一百七十八完全小學三間學生約二百人高小二十二間學生約八百人初小三十四間學生一千二

百人女子小學一間學生一百三十人女子職業學校一間學生五十人全縣學生約三千人私塾學生約多於學校學生三倍云
(十一) 農林前途之希望

縣屬靈山學自皆是宜由政府獎勵造林使人民得自由向政府承領種植一方面因交通梗阻之故宜多開公路使運輸無困難之苦近游地方常有海風亦宜多植防風林木他如北部一帶之天然林更宜設法開添如勢逐步進行則該縣林業庶幾有進展之希望願縣心林業者加以注意焉

防城縣農林調查報告

卓正豐

(一) 位置

防城縣居粵省之西南距省城約二千里初原屬欽州轄地至滿清光緒年間乃另立為一縣名曰防城並未建築城池故土語謂防城無城言出有因也東界欽縣南連東京灣西南界安南西北界廣西上思縣東西廣二百餘里南北長百二十里人口約十六萬全縣分為八區

區別	所在地	城區
第一區	防城市	附市
第二區	東身埠	縣西南九十里
第三區	太直	縣東北五十里
第四區	企砂	縣東南六十里
第五區	扶隆	縣西北八十里
第六區	玉峯墟	縣西百三十里

第七區	那 瓦 塘	縣四百二里
第八區	那 梭 塘	縣西七十里

(二)地勢

縣屬西北多大山環繞東南臨東京灣地勢畧平坦雖有山嶺亦不甚高大以故形成西北高而東南低內部各區平原亦多
 概可利用以耕種者也

(三)氣候

縣屬氣候和平惟南部濱海之區域和煦西北部枕山較寒冷雨水以夏季為最多但南部以濱海故常有颶風為災

(四)耕地狀況

縣屬土質東南部多灰白色西北部畧帶黑色大抵富於腐植質也中部及其附近丘陵之耕地則多灰黃之壤土
 水利 邑屬河流甚少惟南部臨海之區有那梭江沙水江京部有大直江其餘多係山坑之水各區水田旱地除附近各江
 流域外其餘均以坑水有無為衡故全邑耕作田地雖時有水災但以近海易於導水無甚大害旱害則有山坑之水關劑亦不致
 成災也

交通 全縣交通甚形不便東部第三區雖有大直江但所通船隻僅能通三四十担之重量而已西部七區有那良江八區那
 梭江皆發源於廣西思縣通陸船隻重量亦在三噸千斤左右故農民運貨除少數藉水道外餘皆肩挑為多但現已有公路由縣
 城抵四區茶山市而至東興埠長約六十里刻下又擬築由縣城直達欽縣正在興工間但該處沿途山地坑水甚多非經三五年
 之工程恐難成功也

耕作情形 一區農民多種普通作物二區地近海濱除耕田外則以經商染漁爲多三區多種柑橙五六七區則以耕山爲多

(五)農民經濟狀況

縣屬第三區居民多出外謀生且出產柑橙柚等甚多經濟頗裕足裕其餘五六七區則多耕山所出菓品亦多經濟亦裕足
 港二區地濱海岸居民多營漁業經濟畧能自給

耕地價值及租價 計水田上等每畝約百元租約十元中等每畝約六七元租約六七元下等每畝約四五元租約四五元旱地上等每畝約五六元租四元中等每畝三十元租約二元下等每畝約二十餘元租約元餘

工價及大小農經濟情形 長工每年約六七元忙時散工約三毫閒時約二毫均供膳費凡所耕田地至多者十餘畝其餘七八畝不等

物價 普通物價畧如下表

品名	價格	附記
穀	每石約六元	
柴	每元約百斤	
鷄	每斤約四毫	
鴨	每斤約二毫	

桂皮	每斤約四五元至二十元不等	
巴戟	每百斤約十元至五十元	
藍靛	約五元至十元	
苧草	約三元至六元	
玉蜀黍	約五元	

(六)作物

1 水稻 該縣以多山濱海之故居民除耕山及築漁外所有耕種穀米每年由產豐收時足全縣之需用否則尚須由外供給其品種屬早造者有黃粘小稻長尾花壳百日丈亦豐等類由春分前後播種清明節秧收穫於夏至前後晚造則有紫粘白壳黃壳芒花烏稻絲粘等芒種播種立秋播秧惟近海之田土名砂田或名鹹田及平洋膏土則皆以撒播為多其種植法播種者先將穀種浸於水中候其出根即密撒於犁耙成糊狀之田中至其生長數寸即先撒草木灰一層後撒以牛骨粉一層每穀種十斤約用骨粉五斤再撒草皮泥一層(即鋤草連泥燒成)後撒水少許使其濕透則連數分厚泥鏟去而分播之其撒播者則穀種必多一半於播秧者每畝約在廿斤左右即將穀種由水浸其出根後即用泥漿攪污穀身再用牛骨粉污之即撒於田中而待其成熟以收穫矣尚有利用田地稍高而無水浸之地播以旱地穀種者種法則與水田異其穀種不用水浸祇將田地整平用鋤鏟成條列行即將穀種條播於行間或用踏播後蓋以草木灰除草一二次施肥一次即可待其成熟而收穫矣計每畝約可收穫

二担左右

(2) 玉蜀黍 以四區八區爲最多其用途多在青實不熟時用爲糧食食品其食法卽取其仁用滾石灰水浸一夜之久再用滾水澆之以手搓之其衣卽脫和米煮粥食之便可代糧

(3) 薯芋 薯有木薯番薯之分種類不一木薯有紅皮白皮二種食時紅皮者須漂水二三日始可煮食番薯有白黃紅皮之分及六十日長藤垂薯等此物爲土人食糧之第二要物又爲畜牧之唯一飼料且多用以製薯絲薯粉其法將生番薯用牙盆擦爛以布袋揀之去袋內之薯渣此渣曬乾卽供飼料之用其所揀得之薯水俟其澄清去其清水而得其沉澱物將沉澱物晒乾而得薯粉若將沉澱物用大而淺之盤薄蒸之待其熟時取出而晒之至半乾時切使成絲再晒至極乾卽得薯絲其質每生薯百斤可製薯絲十三斤清約二十斤餘均水份也芋亦有多種狗爪芋泥芋種於山者有山芋植薯等

特用作物 1 芭戟 此物爲藥材用品以五六七等區出產最多種法取其藤每長約尺許彷彿如種番薯之法種之然後落肥俟其生長速則二年有收否則三年有收計肥地每畝可收薯十數担每担重約四十斤每斤值銀約五六毫

2 薯莨 其用途爲染布或染漁網之用種法將其薯枝或用其種子莖芽種於表土深厚之地地每年除草一次三年收穫每畝可收二三十担每担值銀三元至十元不等

3 薑 有火薑山薑大薑薑三種隨地皆可種植種於山者爲多計大薑每年可收三四次火薑則每年收一次或二次其製法亦與各縣同

4 桂皮 將樹種生後約一年或五年剖其皮晒乾之則可出市每擔五元至十餘元不等若種至廿年或三四十年以上之桂皮每擔可值二三百元因其多油可作玉桂之用也

(七) 果樹

1 柚 可分爲桑蔴柚降柚數種種植法取其二三年之枝中部剖去其皮以泥草縛實待其出根卽剪下假植數月後移

植於目的地每株距離約一丈每年施肥水三四次至第三年便有少數可以收穫以後逐年加多每株數十枚百餘枚無定當其未可收穫之二三年中皆可開種瓜菜豆等植物柑橙地亦然

2 柑橙 其種法與柏同惟每株距離約八尺柑約六尺而施肥量則以多於柏爲佳

(八) 畜牧

畜牧縣屬皆無專業者蓋因鄉民副業牛爲役用所需業民者始養之豬及鷄家禽必有養之鵝鴨宜水故近池塘及多水之地方亦多有飼養羊則僅於近山村鄉飼養多少而已

(九) 森林

縣屬山脈由西北環繞而趨東部大小連積面積約多於耕地二三倍宜林之地所在多有惜土人未知造林之利大都由天然下種僅其一片青蔥茂密亦頗有可觀所有林木以松爲多杉竹及雜樹次之除杉供作器用外所有山松雜木多作燃料之用而已

(九) 論出品

特用作物之輸出品有麥稈蔴蔴巴戟桂皮等果樹則有柑橙柚等林木則有松杉之屬

(十) 農林前途之希望

縣屬山脈綿延荒山曠費尙居多數而西北部山嶺尤爲肥沃造林最爲適宜但交通未能便利若龍溪深河道多開公路使水陸交通便利運輸無阻則提倡造林該縣必有發展之可能也

靈山縣農業概況調查報告

卓正豐

(一) 位置

靈山縣屬居本省之西部位於北緯線二十二度三十分經線距北中線偏西七度二十五分東南兩方均與合浦北界橫州永順西界欽縣東北與廣西之潯自毗連西北界宜化面積廣一百七十里南北長百二十里全縣所屬自治公所共分八區特分述如下

公所	所在地	面積
第一區	東墟	一里
第二區	平山	三十里
第三區	平南	四十里
第四區	粒墟	五十里
第五區	龍山	六十里
第六區	昇平	六十里

第七區	太平	七十里
第八區	那嶺	九十里

(一)地勢

全邑南部南北狹小北部東西延長適成一丁字形西南部與欽縣爲界之地方山嶺延數十里環繞而至北部與廣西成爲天然之界線屬屬東西北三面畧高中央及南部畧低故急劇之高山除西北部外南部及中央均極少但傾斜畧緩之岡嶺則到處皆有計全縣山嶺約占十分之六七

(二)氣候

縣屬氣候通常於十一月至正月氣溫爲最低約在華氏三十五度左右六七月間之氣溫爲最高約在華氏九十四度左右年中雨量以春末及夏季爲多秋深後至冬季則漸漸少矣

(三)耕地狀況

土質 西北部土頗富腐植質南部及中央地方多屬粘壤土皆含肥量甚高
水利 縣屬河流甚少惟東部有武利江與合浦成爲天然之界線畧可行駛淺水之電船其餘多屬溪澗小水不能通舟楫
概可利於灌溉而已

交通 境內河流既少山嶺又多以故交通極感困難現在有已成之公路東部自武利始起經縣城而達北部之平南墟全線長約十里西部由陸屋墟至沙坪長約八十里除此二路可稱便利之外其他各處往來貨物尙皆用肩挑也

(五) 農民經濟狀況

(1) 田地租價 縣屬農民田租多數以租穀間有少數旱地則納租金者價約百二十元年納租穀約三担中等者約百元的租谷約一担餘旱地每畝上等者約七八十年納租金約五元中等者每畝約五六十元年納租金約三元下等者每畝約三十元年納租金約元餘其收租方法均由田主自往收取租金多限一次完納租穀則分早晚二遭納云

2 長短工價 長工每年工金約三四十元短工尋常男三毫女二毫農忙時男工約五毫女工約三毫半均供膳餐

3 大宗產品及價格如下

種類	數量	價格
穀	百斤	五元
麥	百斤	五元
柴	百斤	五毫
杉木	尾二寸者	七毫
鷄	每斤	四毫
鴨	每斤	三毫

繭	每斤	四毫
香 蔥	每担	二元

4 大小農及經濟情形 縣屬農民耕田地十畝以下者約占百分之七十耕十畝以上至廿畝者約占百分之二十耕二十畝以上者約占百分之十至於經濟情形則多屬困難農民常有於青黃不接及舊曆年底時向地主或殷富借貸俟收穫時乃償還之間亦有三益銀會之組織可稱農民金融周轉之良好機關焉

(六) 作物

1 水稻 該縣水稻早造所種之品種有油赤烏尾粘白米粘白壳早等通常於清明前後浸種三日後起水屯芽約三日即播於秧田至十日許便施以人糞尿水或人糞尿灰一次至谷雨前後便可割苗分秧插秧後約半月用脚中耕耘草一次乃施以廐肥至大暑時節即可收穫矣晚稻品種有白壳絲苗黃壳絲苗江頭粘等皆於夏至前浸種立秧前分秧收穫於立冬前後其施肥及耘法與早稻無異

2 麥 該縣麥之品種以小麥為多大麥不過十之二耳其播種期多在立冬前後播於晚稻秧田或其他旱地普通多用條播亦有用點播者但甚少耳翌年清明前後收穫用途多用於製麵或糕之用

3 薯 該縣栽種甘薯頗為普遍蓋為農民之第二糧食也其品種有紅皮紅肉種黃肉種白肉種等多種於早稻秧田或砂質旱地其栽培各法與他處無異

(七) 園藝

1 果樹各地均有栽植惟皆屬散植無有成林者且品種無特別佳處產額亦甚少不過供附近各地零星販賣而已

2 蔬菜除各地農家栽種少許爲自己食用外附城及各區市場附近之農民多種之但亦祇供市場需要而已並無出口也

(八) 畜牧

1 家畜 農家除養牛以供使役外以養豬爲最多牛有水牛黃牛之分水牛大者每頭約值二百元黃牛約百餘元豬則多供就地屠宰之出口甚少也

1 家禽普通以養鷄爲最多鴨次之鵝則甚少其飼養情形與各地無甚差異大概鷄皆放任於屋之前後覓食鴨鵝則放牧於池塘或溪澗間而以工人看護之

(九) 森林

該縣西南北各部皆屬山嶺故產松杉甚多雜木亦不少其培植杉苗方法先將杉枝浸水約旬日乃引種植每枝相距約六七尺植時不可過深不可過淺約四寸爲佳云

(十) 特產及輸出品

縣屬無甚特產其輸出品大宗者爲米麥鷄鴨松杉雜木等其輸出皆無統計至鹽錠一物往昔頗多出產近則爲洋鹽鹽道而絕迹矣但桐油每年輸出有二萬勛烟葉每年出產亦有數百担但祇供給本地之用而已並無輸出也

(十一) 農村教育狀況

縣屬中學一間學生約二百人師範一間學生百二十人完全小學二十一間學生一千四百人高小學校四間學生約二百人初級小學一百零六間學生約五千五百人小學四十三間學生約九百人合計入學者約萬人私塾約二百五十間學生約五千人以上

(五) 農林前途之希望

縣屬荒地並無廣大之面積而在十畝畝之間者則仍屬不少似應從事墾闢以達地利至於荒山則較以墾見所及尤遠於植杉但似須先行開闢公路以便運輸庶易於著手也

合浦縣農業概況調查報告

卓正豐

(一) 位置

合浦舊名廉州至民國改名合浦居省城之西南離省約一千八百餘里位於北緯二十一度五十二分經線距北平中線西七度三十分廣一百七十餘里長三百餘里東界廣西博白及石城南臨大海北與廣西興業貴縣橫州相連西北界靈山西界欽縣全縣人口約卅萬有奇警察原分六區北海埠獨立區即另一區也自治區分爲十六舊名爲圖分述如下

警察區	所在地	離城
第一區	縣城	附城
第二區	南康	三十里
第三區	張黃	五十里
第四區	小江	八十里
第五區	寨平	百五里
第六區	西海	八十里

自治區即國第一附設團第二靖海團第三三總團第四鎮西團第五珠江團第六永安團第七六湖團第八大廉團第九石州團第十聯安團十一萬安團十二進德團十三合立團十四福旺團十五平陸團十六黎塘團治安行政皆團局負責

(一)地勢

合浦地勢北部多山南部畧平大嶺山嶺佔全縣面積十分之七八平原地面僅佔面積十之耳三山嶺最高大者爲五黃嶺高約二三百丈由北而南由高而低直至平地爲止

(二)氣候

縣屬氣候無大變化南部近海常有海風掃射且不時有颶風爲害北部多山颶風之患較少但南部氣候似較和暖北部似較嚴寒雨水亦春夏多而秋冬少霜雪則少見最熱時候不過華氏九十六七度最寒時候亦華氏三十六七度而已

(三)耕地狀況

1 土質 縣屬土質南北畧有差異北部多沖積之砂質土土色帶黑含肥豐富南部雖亦屬砂質壤土但其色帶黃白似不如北部之肥厚故農產品以北部爲多且北部田地毫無荒廢開亦因其土質肥美所致云

2 水利 南部山嶺少故水源亦因之而少常有亢旱之患北部山多農民利用山溪之水灌溉且有沙流可以築置水車以取水故天時亢旱亦不致爲災

3 交通 北部山嶺多而乏公路雖有江河但水細而淺夏月亦祇可行駛故運輸非常困難貨物出入必用肩挑南部則公路既多而港汊紛歧汽車船艇隨處可達交通較之北部便利實多

(四)農民經濟狀況

1 田地租價 縣屬田地價格與租價北部與南部因地方之貧富而生差異南部以交通便利經商者多往外境謀生者亦

衆故人民殷富田地價格因之甚高但以在家耕作者少故租金反低北部人民較貧耕作者衆故田地價格較低而租價反昂南部上等水田每畝價約二百元至三百元者租金十五元至二十元耳北部上等水田每畝價一百五元至二百元而租金則高十五元以上至廿五元至於旱地租價則南北兩部均較低廉爲水田之二一耳

② 長短工價 長工年價七十元至百二十元短工忙時男每日六毫至一元女每日四毫至六毫皆由僱主供應
③ 大宗產品價格如下表

品名	數量	價格
穀	百斤	六元
蠶繭	百斤	十五元至四十元
八角	百斤	六十元至一百五十元
桂皮	百斤	四元至二十元
花生	百斤	六元
鹽	百斤	三角至二元
鱈魚	百斤	二十元至五十元

猪	每斤	四	毫
鸡	每斤	三毫至五毫	
鴨	每斤	三毫至四毫	
柴	百斤	六毫至一元	

(4) 大小農及經濟情形 縣屬農民耕田百畝左右者僅西園約有一二戶耕田五十畝左右者亦僅西園有三二十戶其餘耕十畝至二十畝者約佔百分之四十耕數畝至十畝者約佔百分之五十至農民經濟則以南鄰近海者較爲充裕因其人多出外謀生又有魚鹽之利故北部農民多致耕種全無外感輸入故經濟較爲困難

(六) 作物

(1) 水稻 該縣因北部多山其山居之人多以玉蜀黍甘薯芋頭小麥等爲出產之大宗故全縣耕種水稻祇有三分之一其栽種情形約分早晚二季早稻有赤壳白粘紅頭糯白壳粘等均在南部水田種之其播種期通常於清明前後浸種二日夜後水屯芽約二日遂撒播於秧田十餘日後復施人糞尿爲補肥計播種育苗有二十日許即可割苗分秧苗時先撒以糞灰或生糞粉然後割苗分秧迨分秧後一月許用小苗中耕一次收穫期間通常皆在大暑前後每畝收量約二三百斤左右

晚稻 品種有白綠苗牙粘油粘黃粘白壳粘等通常皆在夏至前後浸種約二日起水屯芽約一日遂播於秧田其秧田於墾地時施一次畜糞爲基肥至立秋前後拔苗分秧時再施以糞灰或生糞粉一次分秧後一月許施以人畜糞灰同時用小苗中耕一次早者在霜降後可收穫遲者則在立冬前後收穫計每畝可得二百餘斤左右

2 花生

該縣因旱地多水田少故栽種花生各處皆有之多供榨油之用產量亦是供全縣之需

3 烟葉

該縣栽種烟草多以萬安園北通地地方為最多每年約三千餘擔左右栽培法於本月間播種其宗播種前設水二

三日十一月至正月移植其田地先起高一尺濶一尺五寸之畦畦底濶四尺作品字形植之每株相距約尺餘植後每日淋水約一月而止即行培土施肥每畝施豆餅草灰三四擔迨烟樹將起花當即摘去其心芽至四月葉已變黃即為成熟由下而上隨熟隨摘約摘四次五月間即可摘完採後分脚葉中葉頂葉三種發淨乾燥分類束成一束發賣各處計每畝可得乾葉三擔至五擔不等

4 黃豆

各處皆有種植惟多為副業其種法於夏至前後將田地作濶大之畦約直七寸橫四寸作穴每穴下種五六粒選

以乾糞隨以薄土蓋之一月後除草培土一次經七八十日莢實即可收穫大約每畝可得豆實一石左右

5 竹蔗

該縣種蔗以欽西園為最多平均每年出糖約千餘擔其種法於十月後將所刈收之蔗段取其稍長約尺許掘穴

將蔗梢埋其中以薄土蓋之至翌年正月下旬即將蔗梢取起剝去其葉請透分植於蔗地至三月間每株即茂以蔗葉約一擔施後覆以土至四月間每株又挿施花生麵一小塊迨五月間即將畦間之土鋤起培於畦上名曰上大行以後時常須注意其葉上之蚜蟲設法殺除之其留蔗頭更新者曰老蔗多於十月開始收穫用蔗梢新種者曰新蔗多於十一月開始收穫每畝收量可得廿餘担收後即運至糖寮榨製黃糖運銷各處

6 甘蔗

以武利江地方為最多其餘各區亦有種者栽種地方多在旱地與花生互相輪栽其栽法大畧與各縣相似年中

出產亦屬不少間亦有用以榨糖者

7 番薯

各縣各處均有出產性粗易生養分豐富土人多取之以作糧食及供牲畜飼料計有薯葉紫紅皮紅心秤錘薯白

玉蓉等之分種植期分春季與秋冬兩期栽種法幼苗長約七八寸斜插畦上畦高約五寸每株距離七八寸施用堆肥與草灰種後月餘苗長約二三尺以竹竿挑起其莖葉使勿生根再以牛糞之兩旁隨施以肥復以翠土再覆畦旁此即施肥而兼中耕培

土也自播苗後三四月便可收穫每畝產量約二千至四千斤不等

(七) 園藝

1 果樹 該縣果樹有荔枝龍眼柑柚等類但無專事園圃種植者大都於村旁屋旁等處栽植任其自由生長管理極為粗放於產不多祇供就地銷售而已

2 蔬菜 各種蔬菜如黃芽白菜菜蘿白蓮藕等各區農家皆有種之但祇為自己食用多餘者乃販賣於市因無專業經營故土產無多

(八) 畜牧

家畜 以養豬為最多因該縣農民耕種兼畜牧頗可供應豬飼料故家家均有養畜一二頭間有養畜至二三十頭者計每年出口豬額約二萬頭左右至養牛亦屬不少除農家養為耕田役用外亦有專業養牛至數十頭者計每年出口額數約有六七千頭

家禽以養鷄為多鴨次之皆為農家之副業其飼養方法大都與各處相同

(九) 森林

該縣山嶺約占全縣面積十分之七八其中森林以松樹為最多杉樹次之兩者均屬人工林種植時間多在立春清明之間其種杉地方須先於冬季放火盡燒其山嶺之草乃用鋤耨轉坵土而打碎之預備來春種杉之用松則屆期直行備置之移植不必燒山掘土之手續至更新之法則杉樹伐後須除雜草以俟其萌芽如是可伐三四次然後復種松樹則伐後便可即種不必除草也

(十) 特產

1 八角 八角氣香可作香料子實之形與藥用之枳壳相似至熟則散開如傘形有六角者有八角者而以八角爲多故名八角用逾除作香料外亦可以蒸油其蒸法將八角置於竹籠之內籠下加一瓦器然後放入大罐中蒸之俟蒸氣經過籠內之八角子後其水瀉落瓦器再煎濃之即成八角油每担值銀約百元至二百元以十一至十六團各地方出產爲多

2 桂皮印藥舖中所售之玉桂也種法將子點播約二年餘苗高尺許即移植於山地年除草一二次約五年即可斫伐而取其皮取皮時間須在春分以後立夏以前否則其皮不脆云取法即將木斬斷剖取其皮每長約一尺二寸晒乾縛成束則可出市貯每担值銀五元至八元之間其樹斬伐後其頭自然出芽每年可擇其高大者取皮約可取至數十年云

(十一) 輸出品

輸出品以烟葉爲大宗每年約十餘萬元八角桂皮次之其餘豬鷄皆有出口惟屬少數耳

(十二) 農村教育狀況

該縣農村學校近年來屢爲發達計全縣初中三間高中一間學生共七百三十八人高級小學三間學生九百人初級小學一百零五間學生五千六百五十八人完全小學五十六間學生五千二百人其他學校四間學生九百八十八人私塾學生二千五百人失學兒童約五千八百人

(十三) 農林前途之希望

臨屬山多田少僅有向林業發達但是交通阻礙運輸困難故山地尙多荒廢今欲發展林業首宜開闢公路以利交通一面獎勵人民領荒造林再加以政府直接提倡庶可有濟也



廣東農業概況調查報告書續編下卷 (全一冊)

中華民國二十二年八月初版

(每冊定價大洋肆角)

調查者.....卓正豐

編輯者.....卓正豐 鍾桃

校正者.....鍾桃

出版者.....國立中山大學出版部

印刷者.....廣州市惠福西宏藝印務公司

發行者.....國立中山大學出版部售書處

發售處.....國立中山大學農學院推廣部

