

廣東農訊

劉高輪



第五期

廣東省農林處編印
民國三十六年十一月十五日

論著

縣農業推廣所任務與使命

揭陽縣推廣所主任張金相

抗戰期間，我政府鑒於軍糧民食之重要，爰於二十九年七月成立農林部，厘定農林中心政策，以增加生產，並求合理分配，協助國防，改善人民生活，建設吾國新農業，以適應時代需要，七載於茲，極著成效，最近農林部並以「實驗研究」、「繁殖製造」、「示範推廣」三項列為目前施政中心工作，前者係屬農業改良方面，茲姑不論，後者即為推廣本身問題，其目的在推廣農業科學應用於廣大的農村，將優良器材推廣於農民，以達成糧食增產建國大業。惟我國幅員廣大，荷欲速此推廣任務，除中央設立農產促進委員會，為全國農業推廣最高機關，並於各省農林機關設立推廣處外，省以下如非普通設立各縣農業推廣所，斷難負此推廣偉大任務，願本省各縣農業推廣所，乃在三十二年由農林局各縣農業指導工作站改組而成，奉行省方命令，主持各該縣農業推廣的一切事宜。政府當局對農業推廣已如此注意，究竟農業推廣是有什麼意義呢？所謂農業推廣，就是將各農學家研究得到的結果，普遍的介紹於農民，同時，使一般從事實際經營農業的人得以應用。本省各縣一般農民，智識淺陋，經營農業，墨守成法，昧於改進，雖有良法，不知仿效，以致研究的人，徒自研究，經營的人，徒自經營，兩相隔閡，學的自學，業的自業，相距懸殊，絕少有融合聯絡的機會，實在使失了研究者的本旨，也失却了農業的價值。為欲補救此種弊端，不得不謀有溝通媒介的方法，以期學業得交互為用，而使實際上能獲得多量而美滿的農產，縣農業推廣所其所負使命由是而產生。

農業推廣的意義既如上述，究竟推廣的任務是怎樣呢？我們知道農業推廣的範圍，是極廣泛的

廣東農訊 第五期

目錄

論著

縣農業推廣所任務與使命 張金相

工作報導

本處工作概況（三十六年九月份）

農林常識

化學肥料使用淺說

農事問答

各地通訊

連縣農業概況

農林法規

縣農業推廣所組織規程

廣東省督種什糧管理辦法

其種類亦復十分複雜，本省各縣農民，智識淺陋，能力薄弱，農村組織，多不健全，設備亦不十分完善，現欲向其推廣新的科學農業，新的科學習慣，也不是單單的推廣所能了事的，必須從多方面着手，牠的任務，茲舉要如下：

(一) 選擇良種及介紹良種 本省各縣米糧，多不充足，據前調查所得，本省稻谷生產的糧食，年間不敷省民之需，缺糧多達數月，而貧農之家，每日三餐，得有稀粥，已算幸事，戰後農村經濟衰落，顯為事實，對於今後應如何增加農產，俾能自給理想而救濟貧農，復興農村經濟，尤為當前刻不容緩的嚴重問題。欲求自給，非從改良種子入手不可，茲作物本源及收成之豐歉當視種子的優劣為斷。本省各縣稻間稻種，極為複雜，雜種良種，欲得良種，非從改良種子入手不可。本省農推所本年度自應先輸入良種，負責改進。(即以科學方法增加產量及改良品質)分區試驗，育成適合於各該縣栽培的品種，大量推廣民間，則數年之間，可普遍推行全縣，產量自可較現增加百分之十乃至二十以上，而本省各縣糧食，自可遂豐盈之望。

(二) 改良栽培技術 本省各縣農民，類多相沿舊習，雖有數千年積習經驗，然徒賴天然，未竭人力，對於栽培技術，仍多不知採用新法，以致農田生產，未能達最高產額，故欲盡農業推廣之能事，必以科學方法，改良栽培技術，指導農民，一體施行，然後單位產量，自可提高。栽培技術之範圍，至為廣泛，最重要者為：一、實行適宜輪作法；二、肥料施用之講求；三、借用新式農具；四、改良播種及管理方法；五、改良收穫及肥放方法以及六、預防病蟲及災害等。

(三) 改良肥料 要增加生產，提高生產效率，除注意上列兩項外，仍須施用相當肥料，本省各縣肥料，抗戰前除施用農家固有的人糞尿、廐肥、堆肥、草木灰等肥料之外，有豆餅及硫酸銨、磷酸鈣的輸入，但在戰後，肥料雖亦源源而來，然價格昂昂，一般農民，對於內地肥料問題，咸感難以購用，以致大好農田，無法利用，影響生產效率至重且大，欲求解決此項問題，須：

(甲) 政府宜各地設置骨粉廠，製造骨肥，以供農各縣之用，至於骨粉之製造與推廣之問題，不外擴充製造能力，以求大量生產，供給農民使用，並指導特約農家試驗施用而已。

(乙) 倡植綠肥及製造堆肥 綠肥乃歐美各地盛行者，為補助地力消耗最好的辦法，因綠肥的利益極大，實非一言可以盡述。吾人若能倡植綠肥，普遍推行，則肥料不足問題，已可解決泰半。而堆肥之製造，尤為新近發明之事實，利用垃圾廢物，增進肥效，此種方法，吾粵各縣農民，向極注意，惜仍不得其法，亟須指導改良，關於此項技術，儘可由各縣農推所向省農林處領回大量速效堆肥菌種，轉由各指導人員，深入鄉間推廣，先行發給特約農家，指導農民採用製造及管理法，以達充分利用肥料的目的。

此外如指導肥料配合方法(已在改良栽培技術一項專章提及)與普及農民施用一般肥料常識，亦應相輔進行，並派員指導之。

(四) 採用新式農具 農具不良，勞工增加，直接既影響於作物之生長，間接又於經濟有損。俗謂：「工欲善其事，必先利其器」，誠非虛語。欲期農田工作效率之增進，自宜製造新式農具，介紹農民採用，欲達此目的，必須先由各縣推廣所擬具各種改良新式農具式樣

，特約廠商依式做製，每鄉發給農具各一種，勸獎農家採用，並大量製造，以期普及使用，如蟲梳之防治稻病蟲害是。即如縣方關於經費，未能做製發給各地採用時，則可由各農推所指導人員，先事查比較各地農具，採精良者，介紹農家自由做製，亦可補救此種缺憾也。

(五) 促進土地利用 土地雖具有天賦之生產力，可使作物發榮滋長，然不知利用，則荒蕪遍野，利用不得其法，則損耗地力而作物有枯萎之虞。不墾殖，不利用，則土地不能盡其利。欲求地盡其利，則對土地問題，必須充分利用，其法有四：(一)獎勵墾殖荒地；(二)利用休閑隙地；(三)興辦水利；(四)推行冬耕。明乎此，則地既盡其利，生產增進可無疑義。

(六) 防除獸疫及病蟲害 獸疫病蟲為農家最大仇敵，苟欲防範於未然，必須先事預防。如多製防疫血清疫苗，組織各縣耕牛保育會，及設立獸疫情報網，平時派員深入農村，指導畜舍清潔及預防注射，以保護家畜之健全。他如由各縣政府實施各項防治病蟲法令，並發給迷信，將防除方法普及農民，共收防治之效，自可減少農產在經濟上之損失。

此外仍須利用農隙時期，舉辦農業講習會，灌輸農林常識，提高生產技能，或舉行各種農產比賽會，以期改進其生產效率。他如倡導合作，從事生產營業推廣人員，尤宜竭誠輔導，務求人力集中，財力集中，則生產效能，始可相得益彰。

(七) 發展林業 林業推廣，各縣農推所亦宜兼籌並顧，除設立苗圃及中正紀念林場外，並須派員蒞鄉指導農民墾荒植林方法，尤須利用植樹時期，分途勸導各鄉保學校設

公有林，充實自治或教育經費，減輕人民負擔。

總之，本省各縣農林推廣今後實施所取方針，當偏重於選擇良種，厲行繁殖，廣植木薯、甘薯等雜糧，以達糧食豐裕最高目的，是項

工作，本省農林最高當局現正集中人力、財力、物力、推動此項巨大工作。暨各縣農林推廣所若能遵照施行，合力推動則農林推廣之易不難達到，而本省糧食問題亦可從此解決矣。

工作報導

本處工作概述

(三十六年九月份)

1. 本年早晚優良稻種推廣面積截至本月份止早造一、四八六、九二〇市畝，晚造一、一六五、一一四市畝，合計五、六五二、〇三四市畝。
2. 本處大沙頭稻作試驗場本年晚造繁殖良種面積一七二市畝，稻作試驗面積一五市畝合計一八七市畝。
3. 防治病蟲害工作除本月份防治蔗葉寄蟲八四、五市畝，甘蔗害蟲一〇市畝又會同田糧處在番禺、南海、順德三縣調查倉庫害蟲情形。
4. 中林區移植樹苗一〇、七二四株、插種豆粉；東林區湖安苗圃除草一七六方丈、施肥二七担、剷圃道草七〇丈第一示窠林地油桐林區培土三〇穴、苗圃除草一五〇方丈。
5. 本處牧場遷址清遠後辦理寄養耕牛大小共七四頭，配種牛母截至八月份止共二二九頭，出生牛半價二頭。
6. 西江蠶桑場製得第三造蠶種共九八張，推廣蠶種共四八張，樂昌蠶桑場第二造共製得原蠶種三六六張第三造全造共飼育四四張區，合計一七六六〇頭。
7. 獸疫防治所辦理牛痘預防注射二、五四〇頭、豬痘預防注射六五頭、豬痘治療注射二〇頭。
8. 核發恩平等九縣蔬菜種籽九五桶，各機關及個人申請蔬菜種籽六〇四市斤，仲凱農校免費肥料五市担。
9. 出版「廣東農業」第二期。

農林常識

化學肥料

硫酸銨 硫酸銨 硫酸銨 硫酸銨

使用淺說

1. 硫酸銨狀如鹽晶白色或其雜色含氮素百分之二十五，可溶於水每百斤冷水可溶解七十斤左右久貯時防護不良結成塊狀如遇鹼性物質則有氮氣發生
2. 硝酸銨為雜色或白色之穀子含氮百分之三十五為一種濃厚而效速之氮素肥料可溶於水每百斤冷

1. 水可溶解硝酸銨二百二十斤左右其吸濕性
3. 過磷酸鈣白色或灰黑色之粉狀物其主要肥料因素為磷酸含磷量最多不超過百分之四十反腐為酸性有吸濕貯藏日久變為塊狀能貯於乾燥低溫之處則較好

(二) 施用後之變化

1. 硝酸銨施於土壤後遇水分即行溶解不論旱地或水田均可施用氮素經植物吸收後殘留於土中之硝酸鹽如積聚過多可使土壤酸度增加有害於作物生長但施用量適度則不致發生不良之影響
2. 硝酸銨施於土壤後一遇水份即行溶解適宜於旱作亦可施用於水稻田但施用時必須將稻田水排去且於施用後三日內勿予灌水宜
3. 過磷酸鈣其主成分為磷酸一鈣遇水即行溶解與土中之石灰鹽類化合即成不易溶之磷酸二鈣或磷酸三鈣然遇土中之炭酸及有機酸液又可變為水溶性在酸性性之土壤中不易再溶解為作物所利用故在此類土壤施用時宜特

(三) 施用時應注意之事項

1. 硝酸銨
 - (一) 硝酸銨宜混合五倍至十倍粉碎之糞土以增大容積或溶水大約一份溶於八十至一百份水中施用時勿澆及植物莖葉等一般農作物每畝可使用二十斤至三十斤
 - (二) 旱地作物之條播者可於作物之行間撒根株之二三寸處澆溝(二)——三寸深(一)將攪和細土硝酸銨施於溝內並即行覆土或不開溝而將和土之硝酸銨安撒播條播二三寸之地面上如不濕土而直

接施用

- (三) 水稻田施用硝酸安須先排水然後將和土或溶解之硝酸安均勻分佈田中使其為土壤吸收約經一晝夜即可灌水
- (四) 硝酸安可與油餅及人糞等互和換用每斤硝酸安約合油餅三斤至五斤人糞尿四十斤至一百斤乾糞十斤至五斤但切不可用硫酸 代替其他農場原有之肥料

2. 硝酸安

- (一) 硝酸安混合粉碎之乾土五倍至十倍以增大其容積或溶於水大約溶於八十至一百份水中一般農作物每畝可施用十二斤至十五斤
 - (二) 旱地作物之條播者可於作物之間距株二三寸處開一淺溝(二—三寸深)將攪和細土之硝酸安施於溝內並即行覆土或不開溝而將和土撒佈離根株二三寸地面上
 - (三) 旱地農作物一次不可施用硝酸安過多宜在植物生長期間分數次施用和每畝施用十二斤可以六斤為基肥其餘六斤為追肥
 - (四) 硝酸安每斤約含油餅五斤至九斤人糞尿七十斤乾糞十六斤至四十斤但切不可用硝酸安代替其他農場原有之肥料
3. 過磷酸鈣
- (一) 一切土壤均可施用欲其肥効充分宜擇應與氮素及鉀素肥料並用時切不可便過磷酸鈣與種子或幼植物之根莖葉相接觸
 - (二) 過磷酸鈣當施用時宜混以數倍之乾土粉末用之水田時宜於移植前適當時期排水後撒佈於田面并攪拌之用之旱田

時亦宜於播種前施用

- (三) 過磷酸鈣係不含有機物之無機物肥料宜與堆肥綠肥豆餅等併用用量一畝田以用二十斤至四十斤為度普通水稻用三十斤麥類四十斤棉花三十斤荳類三十斤且可分二次施用
- (四) 過磷酸鈣不可與石灰炭酸鈣草木灰炭酸鈣等合用否則溶解性酸變為不溶解性故過磷酸鈣與此等宜隔數日分別施用之

農事問答

(續第四期)

(六) 猪丹毒的簡明識別防治法怎樣?
 答：猪丹毒係名打印，猪，(八) 患之，病原為猪丹毒桿菌，由消化管傳染。病型有二種：一、急性：病猪不飲不食，發高熱，眼紅色，有粘液，將病時便秘，末期下痢，胸腹下面及肢內面生大小不同之紅色斑，無痛腫指壓之褪色，病重不能起立，口內變為紫色；二、慢性：急性症耐過後，每繼發心內膜炎，狀似復健，然三個月後，食減懶動，咳，皮膚變紅，痲死；三、慢性：皮膚上生扁平疹塊，色赤或紫，稍高於皮膚而灼熱，有經八日而愈亦有皮膚瘡死，病輕者多復健。死後病畜急性者見出血性胃炎，出血性腎炎，急性脾腫，心肝之充血，肺充血及水腫與全身淋巴腺之急性腫脹；皮膚之紅斑部血管擴張而充滿血液；慢性者每見其心臟內有急性或慢性心內膜炎，其他關節亦間有發炎。病初

以消毒腸胃為主，有內服甘菜及星蘇兒者，又有以冷水洗滌或灌注於全身者，發病後，在十二小時內應用免疫血清，施行注射，否則無大效。健猪應即隔離，消毒畜舍等物，行預防注射，可用疫苗接種，或用血清與疫苗施行共同免疫法。

(七) 猪痘的簡明識別防治法怎樣?
 答：猪痘別名猪痘亂，猪虎列拉，俗名猪爛鼻。猪患之病原為濾過性病毒，病毒侵入體內之門戶以消化管為主，病型分一、純型者，發熱，不食，眼紅腫分泌多量粘液，嘔吐，皮膚生大小紅斑呼吸器，尿道出血，痲癩，精神衰沈，初便秘繼下痢；二、惡臭，同時口內生偽膜，或扁桃腺腫，嚔下呼吸困難，腹壁弛緩，壓之感痛，撫之有不平之腫瘤，皮膚變疹，壞疽出血及脫色；三、胸型者：先發純性型之病狀繼現急性肺炎成助膜肺炎症狀；四、混合型者：各型症狀併在。死後病畜純型者皮膚助膜，胃腸粘膜，心內外膜，腎之皮質有出血，腸型者：腸管常發壞死性炎症，粘膜有多發壞疽之格魯布性肺炎，纖維素性膿液性肋膜炎及心囊炎。混合型者：各型變狀俱存。注意飼養，環境衛生，藥劑無大效，只可用血清。病初用之可望收效，注射疫苗或血清以為預防。

(八) 家禽虎列拉的簡明識別防治法怎樣?
 答：家禽虎列拉別名雞虎列拉俗名雞痘，雞，鴨，鴨患之，病原為雞痘血症菌，由攝取含有病毒之飲食物或皮膚創傷而傳染，病分一、急性型：俄然倒地鼓翼而死，但通常死前多見其縮體震顫，低乏神，低溫

肺炎，口脈流液，病劇下痢。色白，呼吸困難，氣喘昏迷，衰弱而死。二、慢性型：現食血，瘦削及頑固之下痢，肢或腐之。腸管有膿膜者。死後病者腸粘膜呈紅色，有出血斑，腫脹。尤以十二指腸為甚，混有血液，在雞鴨之腸粘膜見有小圓形潰瘍，肺充血，水腫，到處常有赤褐色之無氣病狀，心外膜下有顯明之出血。發病後有用不潔酸水施行皮下注射者，又有飲以稀稀之碳酸或鹽酸水者，然效甚微，可用雞震亂血清有效，患雞撲殺，健雞隔離，預防接種疫苗或血清。

(九) 為預防簡明說明防治法怎樣？

各地通訊

連縣農業概況

(一) 緒言

連縣氣候溫和，雨量充足，雨量充足，自戰後生產突飛猛進，糧食豐收，素稱餘糧餘份。近幾年省農林機關興辦，加緊推動增產工作，督指導改進農業技術，農產豐收，尤以優良品種推廣而分佈全縣，為增加產量因素之一。且以本縣農業特產較佳，在經濟上佔相當地位，現在本縣農業概況：大致分農林、園藝、森林、等類。農林作物概括而論：水稻佔本縣生產首位；花生、紅薯、玉米居次位，亦為本縣主要作物。在增產聲中，實屬重要。棉麻等作物在本縣生產量並不多。並有大規模繁殖。園藝作物：果樹類：有柚子、柑橙類、梨、桃、李、枇杷之類。然其分佈不一，供不應求。蔬菜類：白菜、芥菜、黃芽白、韭菜之類。瓜類：如茄子、黃瓜、絲瓜等。森林方面：以松、杉、苦槠最為普遍。而賦有經濟價值者為油桐、油茶、烏桕之類。均為外銷特產。關於藥用作物中之黃精為其最著名特產產於東波瀾陽一帶；野草中之野生物如金良花，見本草亦多，為本縣地方經濟之源。本

答：雞瘟別名雞黑死病，雞百斯篤，俗名插頭

痘，軟脚痘，雞患之。病原為濾過性病毒，自然傳染由飲食。病雞之神，昏迷性眠，羽毛逆之，雞冠及肉則再黑赤色，屢檢其口，有灰或赤色粘液排出，時搖其頭，病未則將其頭置背上或低置地上，因行機失調而跛行，全身麻痺，體溫下降而死，病畜死後急性者皮浮腫，胸腹膨及心囊內有滲出液，肺內充血而多汗，胃粘膜出血，腸粘膜充血潮紅，腸內有灰白或綠色糞，卵巢及輸卵管亦充血。無確實之有效藥可以治療，試用雷佛奴耳液注射或用烟汁

何守基

人在連工作越二載。對於本縣農業環境，及氣候變遷，作物分佈情況，畧為明瞭。據調查所得畧述其概況，聊充篇幅，以供各界參考。

(二) 地勢與氣候

本縣位小北江上游，居東經一二度，北依連度至羅度間，氣候溫和，入冬較寒，以處本省北部，地勢高峻，海拔高者四六〇公尺。山嶺重疊，綿延起伏。又以本縣位於本省西北，氣候變動振幅較本省南部為大。但其西北東三面邊境均有高山屏障，大陸氣候影響少。比之湖南各縣氣候溫和，且每當春暖，雨水豐沛，空氣濕潤，入冬較寒，間驟降霜雪。每年以十月至明年二月為乾旱期，全年降雨量平均達一二一、四公釐（卅五年度統計），對於農作物生長賦與優良環境。（附卅五年度連縣雨量簡表一）

(三) 水利與灌溉

本縣水利灌溉情況，以接近河流區域，陂圳，水車等灌溉工具設備週全，蜘蛛分佈，故農田水利灌溉極為發達。引水排水均極便利，適宜于稻作。故糧產充足。近山高峻地帶，開闢梯田，利用山險構築山塘，儲備山雨雨水，引導梯田以資灌溉，入冬乾涸，灌溉不利，年僅一造。在本縣水利，大抵因地勢迥異，多依山為水，溪流密佈，依山週轉至縣治合流成浚川，與小北江銜接。故在浚川上游分佈數條河流而下，發源於東北之鳳頭嶺經星子塘星子河；發源於西北之南風均經東陂東陂陂河

內服，收效未顯，預防接種疫苗。

(十) 邊蟲病的簡易療法怎樣？

答：邊蟲病的療法原理為注射消毒藥以殺死病原蟲，最常用者為 Sodium Cacodylate，由靜脈注射之，或靜脈注射葡萄糖液（含百分之五的葡萄糖，劑量為一立升）另加入 Sodium Cacodylate 溶液（每體重四五公升者用 1.8 至 1.9 克製成每西含有 Sodium Cacodylate）0.25 克之溶液）或使用紅藥水，或使用 Fowle's Soen 者亦能，主注射 Accrin（德拜耳藥廠製）對於邊蟲之治療收效更宏。

：粵東北部之黃洞山經保安稱保安水。此外尚有三江河發源子連山。此數條河清皆為本縣農田灌溉之利。而此種河床淺狹，無由樹之利，且水流湍急，故農家利用其水力為灌溉及工業水用。所患夏大雨水過多，山洪暴發，洪水橫流，農舍橋樑為之摧毀，禾田受其浸沒。故防洪實為目前最重要工作。現政府方面提倡督促各鄉修繕水利工作，去年山洪暴發，時于三江河為患，數鄉農田為之浸沒，損失奇重。前軍署撥款，各鄉急上申請救濟約費以工代賑，以救濟米食補助修繕工程之資金，現紛紛申請中，修繕本縣水利工項得以解決。對於糧食增產，增加很大效果。在增產聲中，實屬美舉。

(四) 農作物分佈

本縣農作物分佈情況，大概因地勢氣候水利，而分佈區域界為不同。而農作物栽培技術與車同轍，無大差異。食用作物類：水稻分佈區域較遼闊，佔全縣耕地面積十分之八。而稻穀產量最多為東坡各鄉及附城區各鄉，可稱為本縣糧倉，年中的兩熟。而星子區穀米產額稍遜，年僅一熟。此因氣候，水利，地勢諸因素影響其差異。顯然劃分為兩造區域。麥類生產區域以九陂小水上水鄉質較優，餘分佈並不廣，產量不豐。特用作物方面：棉作產區以星子區及三江一隅為最優。即俗稱星子棉及三江棉，然以分佈區域並不廣。故棉棉事業只星子及三江，而帆花事業以星子四方城一帶地方較發達。實為本縣棉產加工之良好現象。考棉品質並不優，棉色素潔白，但纖維長度短縮短棉型。對於紡織價值不大，只宜紡土粗紗之類。若計劃引進優良美棉品種，行風土試驗，及改進質量，或能引起植棉興趣。蔗類作物如黃蔗、芋蔗，皆在本縣分佈區域零星。無大規模繁殖。實屬可惜。甘蔗生產區域以附城各鄉種植較多均為食用蔗，並無糖蔗種植。然以天氣早寒，生長受抑制，為對於本縣植蔗事業一大打擊。倘能引進優良抗旱耐旱品種，可能改進本縣甘蔗作業，與以發展。種植什糧作物在本縣亦相當注意，玉米，紅薯，落花生之類在連產亦優，分佈面積，相當普遍，在荒年亦能補給糧食一部分。烟草在本縣因土壤氣候適宜，且農民嗜烟習慣極為普遍，故種烟事業亦相當流行，著名產烟地方為尤坪向之孔塘烟，烟區並不大，產量亦少，惟烟色澤，氣味均醇郁可口，其餘各地均產種烟，但不及南雄烟之出名，關於烟葉加工，在連縣頗為流行，故製烟廠亦不下十餘。東坡馬蹄，黃精之類均為本縣名產，為外銷物產之一。園藝作物在本縣分佈並不廣，果樹類之柑、橙、柚、梨、粟、枇杷、酸梅，亦有出產，然以果品氣

味不佳，量亦少，亦在市場上供不應求。蔬菜類之白菜、芥菜、青莖菜、菠菜、韭菜、相當普遍，瓜類中之苦瓜、絲瓜、南瓜、節瓜、冬瓜、在連分佈亦廣只謂瓜類為連縣瓜類之特色。故一切品種與珠江三角洲無大差異。但冬季作物以種蔗及甘蔗類如黃芽白類蔬菜為最盛。關於造林事業，在本縣分佈於林及經濟林二種。新造林以杉杉類為多分佈于西南、西北角一帶，即石角、三江東坡區域較茂盛，星子方面則遜。次為經濟林之油桐、油茶、野烏柏之類，均分佈于山嶺地帶。尤以石角、三江、東坡、尤坪、及附城、鄉種植此種油類作物較盛。年中出產非少，故榨油業亦旺，小規模榨油工業均分佈于附城及各鄉中。為本縣農產加工之小型工業。綜上以觀本縣農作物分佈狀況大既如斯。

(五) 耕作制度

本縣耕作制度泛論大既以氣候、地勢、水利、習慣之迥異而劃分異殊。在耕作制度上區別為輪栽制、及單作制或連作制。而輪栽制多利用于土壤瘠瘠，地勢稍高，及水利不便之地帶，故單作多利用此種輪栽辦法，以減少土壤細菌之侵害及土壤養分易于吸收等作用，以希求在經濟方法中獲得增加產量如烟草與紅薯輪栽，花生及木薯山芋等作物輪栽與草與玉米輪栽等制度，在連極為普遍。單作與連作制在連劃分區域極為顯著。在耕作來講，因地勢，氣候水利因素方面差異區別，在星子七鄉一帶稻田區域採單作制，即一年一造，晚造放棄，間有近水地方則單水浸田，及改種紅薯。在附城東坡區域氣候較溫和，水利充足，地勢稍低平坦，則多行連作制，故此一帶稻田區域，稻作雙造，年恆兩熟制，佔本縣耕地面積三分二皆為雙季稻。故本縣顯然因各種條件而劃分單造及雙造兩種區域，農民耕作習慣亦稍為差異，耕作制度亦有不同之處。

(六) 農推近況

本縣農推近況，自戰後幾年，解省農林機關之輔導，積極展開推廣增產工作。協助農推推廣。迭期顯著效果為推廣優良稻種，當時運用實種，指導留種換種，及特約示範等推動方式，用漸進方法淘汰土種，改種良種，幾遍佈全縣，及今調查良種面積幾達本縣耕地面積百分之七十。統計全縣達廿一萬畝餘。據調查所調查數字一均種良種，計早造有茶占，占百分之十，白谷種占百分之十，晚造有大兩占。經風土試驗結果比較土種增加產量達百分之二十。而得一般農家信仰，有不推而廣之勢，全年估計增加產額約達五萬担左右。現今尚難未竟之功，希全縣全速良種區域。

但目前發現廣東白一個品系異花什交關係而現趨退化，產量減低爲農家所不願種。次爲推廣木薯工作，經卅三年度擴大增加什種生產，曾推廣木薯，當時曾放種苗達數十萬株，然以一度經霜雪冷壞，發芽力損壞，故面積漸減。故當時與推廣六十日熟等作物及疫苗防治牛瘟及子畜疫防治推助工作，前經省防疫所舉行注射血清及疫苗防治牛瘟及豬瘋收效亦著。並設東廠牧場以爲改良畜牧及改良畜種並借助農家者力以維持其耕作力，收效亦大。次爲指導作物病蟲害防治，遇有稻作禾虫及蚜虫發生，則指導撲殺及毒殺法，並宣傳各種防治法，頗得農家信仰。推廣綠肥作物在連尤爲普遍，夏季綠肥不及冬季綠肥之得農家愛好，且冬季綠肥中，如蘿白青，紅花草皆爲連縣農田中肥田草，對於農田肥効增加極大尤利於稻作生長。復員後，各屬機運回穗，本縣農推聯形縮

縣農業推廣所組織規程

第一條 縣農業推廣所隸屬縣政府并受省農業主管機關之指導

第七條 本規程自公佈日施行

農林部三十四年五月十五日香乙役字第五六七九號函頒發

第一條 關於糧食作物及工藝作物之增產事項

(一) 關於優良種籽樹苗種畜魚苗農具肥料之繁殖示範及推廣事項

(二) 關於植物病蟲害及獸疫防治之推進事項

(三) 關於水土保持旱災防治及其他改良方法之推進事項

(四) 關於造林保林及公共造產之推進事項

(五) 關於農村金融及農村副業之指導協進事項

(六) 關於農會組織及農村合作之指導協進事項

(七) 關於農舍倉庫及農產運銷與調劑之指導協進事項

(八) 關於農運經營小型農田水利作物保險及家畜保險提倡指導事項

(九) 關於其他農業示範繁殖推廣事項

(十) 關於縣農業推廣所置主任一人委任得存任特選總理所務并督促所屬職員及農團

前項主任由縣長遴選人員徵得省農業機關同意後呈請省政府委任之

縣農業推廣所置指導員助理指導員及課員若干人會計員一人均委任并得酌用保員前項課員指導員名額由縣政府擬定呈請省政府核定之

縣農業推廣所行示施或定效測驗及推廣性質繁殖起見得設縣農林場其人員之編制由縣政府視業務繁簡酌定之

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

第六條 縣農業推廣所行示施或定效測驗及推廣性質繁殖起見得設縣農林場其人員之編制由縣政府視業務繁簡酌定之

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

狹，且縣推廣所方面因人員，經費之裁減緊縮，故推廣業務不能開展，能加以充實，定能按照理想推動實現。

綜上所述一般概況，略結而論，本縣農業環境及條件，均稱適宜，且農產、林產、特產、均發達。對於地方經濟佔有重要地位。但黃山灘灌溉地亦不少，倘能計劃開發，必能充實本縣經濟富源，及建設本縣新農業。目前已設立縣實業促進會，並有發展本縣農工實業之計劃，倘經相當月日，資本、人力定能按步實施，逐漸改進。但兩兩之見尚望一致專家指正，俾能檢討過去，策勵將來，俾能改革今後農推工作實有厚望焉。

(卅六年六月三日寫于連縣)

農林部三十四年五月十五日香乙役字第五六七九號函頒發

第一條 關於糧食作物及工藝作物之增產事項

(一) 關於優良種籽樹苗種畜魚苗農具肥料之繁殖示範及推廣事項

(二) 關於植物病蟲害及獸疫防治之推進事項

(三) 關於水土保持旱災防治及其他改良方法之推進事項

(四) 關於造林保林及公共造產之推進事項

(五) 關於農村金融及農村副業之指導協進事項

(六) 關於農會組織及農村合作之指導協進事項

(七) 關於農舍倉庫及農產運銷與調劑之指導協進事項

(八) 關於農運經營小型農田水利作物保險及家畜保險提倡指導事項

(九) 關於其他農業示範繁殖推廣事項

(十) 關於縣農業推廣所置主任一人委任得存任特選總理所務并督促所屬職員及農團

前項主任由縣長遴選人員徵得省農業機關同意後呈請省政府委任之

縣農業推廣所置指導員助理指導員及課員若干人會計員一人均委任并得酌用保員前項課員指導員名額由縣政府擬定呈請省政府核定之

縣農業推廣所行示施或定效測驗及推廣性質繁殖起見得設縣農林場其人員之編制由縣政府視業務繁簡酌定之

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

農林部三十五年八月十二日農林部(35)字五二九七號函頒發

一、縣農業推廣所置主任一人委任得存任特選總理所務并督促所屬職員及農團

二、縣農業推廣所置指導員助理指導員及課員若干人會計員一人均委任并得酌用保員前項課員指導員名額由縣政府擬定呈請省政府核定之

三、縣農業推廣所行示施或定效測驗及推廣性質繁殖起見得設縣農林場其人員之編制由縣政府視業務繁簡酌定之

四、縣農業推廣所得視業務之需要於縣內重要農產區域酌設推廣區

四、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 五、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 六、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 七、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 八、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 九、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十一、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十二、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十三、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十四、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十五、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十六、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十七、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用

職別	級別	員額	備考
主任	委三至委一	一	委任得存任待遇
指導員	委十至委四	一—三	
助理指導員	委十六至委八	三—四	
課員	委十至委六	一—二	
會計員	委十至委四	一	
僱員	僱三至僱一	一—二	
工役		二	

說明：1. 員役薪餉照縣府待遇
 2. 各縣得因應經費將員額酌予縮減報請本府核辦
 廣東省督種雜糧管理辦法 卅六年元月廿七日公佈施行
 一、廣東省政府為督種雜糧以謀本省土地之盡量利用而彌補本省糧食之不足特訂定本辦法

一、廣東省政府督種雜糧管理辦法
 二、凡由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 三、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 四、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 五、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 六、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 七、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 八、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 九、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十一、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十二、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十三、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十四、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十五、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十六、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用
 十七、由縣政府委任主任人選自當以畢業學校畢業生優先任用