

中華民國二十六年六月十四日

經中華郵政登記認爲第一類新聞紙類

國立北平圖書館藏

贈閱
GIFT

第一卷第三期

本期目錄

論著

植樹節與造林運動

魚類的腐敗和牠的保存方法

廣州市烟骨之調查及其殺虫效力試驗

廣東省甘蔗施肥之檢討

凌道揚
會廣清
黃啟元
林金意

計劃

農林局二十五年度中心工作计划

農事問答

農林消息

本局局聞

廣東農訊

凌道揚題



民國二十六年三月一日

廣東建設廳農林局發行

本刊啓事一

本刊爲普及宣傳起見，凡本省農民團體及農業機關函索本刊，一律贈送。

本刊啓事二

本刊爲充實內容起見，歡迎本局同事投稿，並兼收外稿，稿費從優。

本刊啓事三

本刊爲普遍增進農民的農業常識，特設農事問答一欄，專爲解答各種問題，歡迎諮詢。

植樹節之緣起與造林運動

凌道揚

今天是省市聯合造林運動宣傳週的第一天，今晚輪到兄弟與諸位講話，我覺得十分快樂，在沒有說到我國的植樹節之前，先說說世界植樹節的發起。

查世界植樹節 (Arbor day) 的發起，是在西曆一千八百九十二年美國尼布錫斯加省哥隆農業大會會議席上，有一位摩頓氏 (T. Sterling Morton) 所提議，當時議決每年四月十日為植樹節日，經過若干年，又改為四月二十二日即摩頓氏生日那一天為植樹節日，自從尼布錫斯加省有植樹節日之後，其餘各省也都效法，日期有的是二月二十二日或是三月的第一星期五或是第一星期六，隨後世界各國也互相仿效，都定有植樹節日，這便是世界植樹節日的緣起。

我們中國的植樹節是在民國四年的時候，由北京政府頒定清明日為植樹節日，全國舉行植樹，國民政府建都南京之後，黨中同志，遊總理遺訓推行造林大計，在中央執行委員會所頒布的下層工作運動中將造林運動列為七項運動之一，在民國十八年的時候，改定每年三月十二日，即總理逝世紀念日，舉行植樹式，及造林運動，民國十九年國府又頒布總理逝世紀念日舉行擴大造林運動宣傳週，照這樣看來，我們應該等到三月十二日舉行宣傳週才對的，為甚麼今年偏偏要在二月當中舉行呢，這是因為去年實業部有命令說廣東天氣特別暖得早，叫我們斟酌把植樹日期提前辦理，我們才改為二月二十日提前植樹，還有省府前幾天有命令到建設廳，說是今年應該遵奉部令改為二月二十日提前植樹，並且同時舉行造林運動及宣傳週，所以宣傳週也得提前在二月十九日開始舉行。

說到我們為甚麼要提倡造林及森林直接間接的利益，各名流在歷屆造林運動宣傳週，已經講得很透澈了，兄弟

今天覺得沒有甚麼可以再講的，所以特別把植樹節的起源，及我們中國植樹節的經過略為報告了一下。

不過兄弟覺得還有幾句話，要對大家說說，盼望大家注意，因為我們廣東很多荒山，都沒有種樹，我們固然應該要體會政府提倡造林的意思，大家快快的把荒山種起樹來，這是不可少的，但是我們種了樹之後，不可隨便便的，聽他生也好，死也好，不去理他，總得好好的保護他，讓他慢慢的生長起來，才不致白費金錢與時間，兄弟現在把保護的法子，對大家大概說說，諸位在鄉間造林，是種松樹的多啦，如果諸位播種松米或是松苗，種了之後，就要請諸位鄉長用鄉村的習慣例，禁止人民割草，在西江方面各鄉間，普通點播松子之後，三年之內禁止旁人割草，因為松苗太幼，如果種了之後，仍然叫旁人到林地割草，他們就會錯手連松苗都割下來的。

還有每年秋後要開設防火綫，如果諸位若是不開設防火綫，到了冬天乾燥的時候，鄰近發生山火，就會連累過來，把所種的松燒死的，還有一層，放火燒山的惡習慣各縣到處都有，去年九月時候兄弟從寶安縣經過，看見土人放火燒山，回到省城來，覺得這種惡習慣，須要用政府的力量嚴厲禁止，才能保護森林，現在各縣奉省令禁止燒山，都沒有甚麼效力，因為這種惡習慣，光是靠政府禁止，是不成功的，總得由鄉村團體互相監督制上，才能有效的，所以盼望大家回到鄉村的時候，自動的担任這種工作，總要達到由鄉村用自己的力量禁止，才能把這種惡習慣剷除的，如果我們不去禁止放火燒山，無論造成多少森林，都會被一場山火燒掉的，盼望大家注意這件事。

因為時間的限制，不能再多講話，我覺得也用不到多講話，因為造林的事業是在乎實行，不在乎空談，大家若是都能够去實行造林，乃是兄弟切實盼望的，完了。錄省市造林運動宣傳週演詞。

魚類的腐敗和牠的保存方法

曾廣清

可供食用的水產物，雖有動物性和植物性的分別，但從實際上來觀察，仍以動物性為重要，因為植物性的種類既較少數，而適合於食用方面，也是比較的少量。說到魚類，就是動物性的食品，而且極是人類所需要的，不過牠營生在河海裏面，各稟天賦的特質，來維持牠的生活機能，若是一旦失却了生命，那麼，牠的機能，就立刻停止，變成腐敗的現狀了。這種腐敗的原因，究竟從何而起，在前人多不能說出，就以為天然無可變更的一回事。但在現代，科學昌明，細菌學的研究，一天發達一天，總有一定的說明，認為腐敗的主體，就是由於細菌的繁殖而起。

欲明魚類的所以腐敗，我們首先要知到魚類的成分。現在特意把重要魚類的各種成分，寫在下面：

種類	水分	粗蛋白質	粗脂肪	灰分
鯨赤肉	七〇·一八	二〇·九五	七·六二	一·二五
鯨皮肉	一四·一九	九·〇九	七五·二五	一·四七
鮪背肉	七六·二九	一八·二五	四·二五	一·二一
鮪腹肉	七〇·三〇	九·六七	一八·七二	一·三一
鮭背肉	七六·二一	一九·九〇	三·三五	〇·五四
鮭腹肉	六四·三六	二三·九七	一〇·九九	〇·七八
鱈	七五·〇九	一六·一一	七·四七	一·三三
鰵	七〇·二五	二一·三九	六·七二	一·六四

鮑	章魚	帆立貝	淡菜	魁蛤	蜆	蜆	蛤	蠔	烏賊	柔魚	鱒	鯉	河豚	鯨	蝦虎魚	魴
七三・〇〇	七一・七五	八〇・二二	八四・一六	八二・〇四	七九・五七	八四・〇七	八四・一二	八九・八九	七三・一四	七八・九一	七九・四六	七八・八六	七九・七七	七九・〇四	七九・一三	七七・三八
二四・五六	一五・七九	一六・四〇	一二・八一	一五・七九	一八・四〇	一三・二〇	一三・一九	八・四五	一八・八三	一九・一二	一七・八六	一八・九四	一八・七四	一八・三五	一八・三五	一八・一二
〇・四四	一〇・六四	二・〇六	一・一二	〇・四五	〇・八四	〇・七七	〇・八一	〇・八九	一・二八	〇・五六	一・四五	〇・八三	〇・二六	一・四一	〇・五〇	三・三〇
二・〇〇	一・八二	一・三二	一・九一	一・七二	一・一九	一・九六	一・八八	〇・七七	六・七五	一・四一	一・二三	一・三七	一・三三	一・二〇	二・〇二	一・二〇

田螺	八六·一六	一一·〇八	〇·五六	二·四二〇
芝蝦	七八·四九	一八·九八	一·〇二	一·五一
龍蝦	七六·二九	二二·五二	〇·四二	一·七七
綠蠅	七七·六八	一六·二八	三·二六	二·七八
綠蠅	八四·六三	一四·〇七	〇·四五	〇·八五
泥鰱	七九·一九	一九·三八	〇·五五	〇·八八

參看上表所列各種魚類的成分，除大部分是水分之外，其餘的就是蛋白質，粗脂肪和灰粉，倘是魚類一旦失却了生命，必先停止她的血液循環，從頭部直到部尾，次第硬化，這種現象，叫做強直，係由於 Myosin 的凝固，此後再從頭部起，漸次軟化，肉裏的蛋白質，被細菌的作用，先變成 Albumoses，次變成 Peptone，最後變成種種簡單的化合物，發生惡臭，和有毒的物質，如阿摩尼亞，硫化水素，揮發性脂肪酸，Amino-Acids, Formaines, Indole, Skatole 種種，這叫做蛋白質的腐敗，同時脂肪，因空氣細菌的作用，亦起分解而生，不愉快的臭味，變成醃類，故腐敗的原理，就是從物品強直了後，被細菌所作用而起。

細菌的形狀，普通分為桿狀，球狀，螺旋狀三種，均極細微，而非我們肉眼中所能看見的，凡是人類所在的地方都有存在。一得了繁殖的機會，她就發育，而把物體變成腐敗。但是細菌若無繁殖的機會，她就不能自由發育，或至萎滅，或變成芽胞的一種了。談起細菌發育繁殖的條件，最重要的，就是空氣，水分和溫度三種，所以凡有空氣存在的地方，有了適當的水分和溫度，她就發育異常增加，每一晝夜間，一個的細菌，可增加至百萬個，實是令人可怕。

從上面所講的種種，我們就可知道，想把魚類防止腐敗，必先從空氣水分和溫度三要素裏面，缺其一種，或是把三種完全滅絕，細菌就無由生存，這是一定的道理。現在將各國的通用的魚類保存方法，畧為談談：

(一) 乾燥法 水分原是細菌繁殖上的要素，而魚類含水分，由前表的觀察，多在全體百分之七十以上，若是不行除去，就是細菌發育的良好機會，反是減少牠的含水分，而增加牠的汁液濃度，這就能防止細菌的發育，故乾燥的目的，就在此一點了。乾燥法可分天然和人工兩種，試看下面便得明白：

1. 天然乾燥法 天然乾燥法係依天然的日光或風力而乾燥，故又得分下面的二種：

甲，日乾法 日光在乾燥上最要的條件，故此在行乾燥的時候，須要選擇日光直射和空氣流通的地方，纔為適合，說到日光的強弱，實於製品有直接的影響，日光斜射的地面，日力必弱，溫度必低，被乾物面所受的熱力，亦必因之而低，而所蒸發的水分遲緩，因是欲製成一物，非但日數增加，抑且有影響於人工和費用，設遇天氣變化不定，晴和日少，更恐難以繼續工作，若在乾燥不完全，中途攔擱，水分蒸發不清，反招製品易於腐敗，故乾燥的時候，必須選擇日光直射的場所，而後可行。又乾燥的位置，亦須擇有向陽而無塵埃飛揚的場所為宜，因為乾燥的良否，對於製品的品質，有極大的關係，若乾燥係屬土質，必然濕潤，當日光照射的時候，地中濕氣，受熱上升，製品必奪其濕，因之所受的日力，亦較遲緩，故潮濕地方，原不宜於乾燥，但在萬不得已的時候，祇有廣設木架，敷用竹簾，將物體安置上面，或懸掛在特別製造的木架，亦未嘗不可以使用。若乾燥係砂質或是岩質，便可直接布席其上，并可利用地盤的反射熱，促進製品的乾燥，較之土質地，似勝一籌，但是土質地，因其濕潤，不易揚起塵埃，亦有特長的一點。

乙，陰乾法 此法是將柔弱質薄的原料，在日乾前，先給以陰乾的工程，避免強曬日光，有害於被乾

的物品而應用的一種方法。凡是日光不到和空氣流通的地方，都是陰乾適宜的場所，所有製品，大都是懸掛或敷在竹簾上面，但不可直接放置在地面，因為既背了日光，不能利用地面的反射熱，促進她的乾燥，祇憑着空氣的流通，乾燥的水分，若是乾燥場所的位置，必須選擇有風無塵的地方，纔為適合。觀惡劣，更足以阻滯水分的發散，故此乾燥場所的位置，必須要選擇有風無塵的地方，纔為適合。

2. 人工乾燥法 此法是用火力或蒸氣力，而使製品乾燥，對於天氣陰雨雪連綿，不能實行天然乾燥法的時候，概多用此法。故人工乾燥法，可以補助天然乾燥的不逮，雖有規模大小的不同，但是計其概要，不過下列兩種：

甲，直熱乾燥法 即火熱乾燥法，用簡單裝置的爐，燃以火熱，上覆竹篩等類，將製品配置其中，而進行乾燥的。此法大抵行於小規模的工場居多數。

乙，間熱乾燥法 大都用特設之乾燥室，四週通以鐵管，使乾燥室間接受熱力而乾燥的。但是此法，構造複雜，需費浩大，祇能適於大規模的工場罷了。

人工乾燥的必須注意的，就是如空氣的交換，熱度的高低都是不可以疏忽的，當行人工乾燥的時候，乾燥室內的溫度，常要保存一定，同時製品因熱而發散的水蒸汽，必滿布於乾燥室，若是空氣中所含水蒸汽的分量，達到飽和時候，就會失却乾燥的效力，故在這個時間，不得不利用飽和點以下的空氣，而設法把已經飽和之水蒸汽，放散於外，換用新鮮的空氣，所以築造乾燥室時，有用旋風機，或在乾燥室的上部，設通氣管於烟突，都可給空氣交換。又乾燥時若用高溫，在理論上，似可迅速蒸發而收乾燥的效果，但在實際方面，原料當在乾燥時，曾受一時的高溫，製品表面，似已乾燥，其實製品的水分，仍未得發散淨盡，於是形成外乾內濕的狀態，若再經時日，她的內部

水分，必漸蒸發於外，是從前認為乾燥的，今且變成柔潤而腐敗了。故製品乾燥宜先注意的，當在初乾時候，徐徐給熱力，達有七八分的乾度，再移置於陰處，或納入箱籠裏面，施用曝蒸的方法，待其水分透出之後，復行乾燥，方合於熱度高低的調節，而得到良好乾燥的收效。(待續)

廣州市烟骨之調查及其殺虫效力試驗

黃啟元

廣州市烟骨之來源：烟骨乃由烟葉所遺留之葉脈葉柄葉莖等集合而成，商民及農民通稱之為烟骨，本省此項烟葉出產最多之處，為清遠鶴山二縣，其次為茂名電白新興從化東莞等縣，據調查所得，銷流於本市者約佔全量百分之七十至八十，而南雄出產烟葉，其烟骨僅供製造香烟無殺虫之用途。

烟骨之產量：本市製熟烟之店舖，最大者為四牌樓之易蘭生及李芸香及下九舖之朱廣蘭等家，前者每日製烟所餘之烟骨約五担（即十件左右，每件約重四十至五十斤），每年約產一千八百担，後者每年約產一千五百担，其較小之店舖，每日可出烟骨約五十斤，每年約產一百八十担，統計全市製熟烟及生切烟之店舖，大小都約一百二十間，每日可出烟骨約一百担，每年則約共三萬六千担，然此不過約畧計之而已，其產量之大小，仍視每年之營業盛衰而異，如本市之仁盛棧數年前因華僑生意暢旺，每年出產烟骨凡二萬餘担，其輸出安南暹羅及其他埠者，約有一萬担。

烟骨之用途：據本市經營生熟烟店者云，凡購買烟骨者係作殺果樹害虫，蔬菜害虫，稻作害虫及肥田料之用。

烟骨之價值：每百斤市價毫鈔三元八角至五元二角不等，其高低仍視需求之多寡而異其價值。

本市烟骨所含尼可丁之成分：據廿五年工業試驗所化驗下列烟骨所含之尼可丁成分如下

甲種 0.49 %

乙種 0.42 %
 丙種 0.33 %
 丁種 0.28 %

殺虫效力之試驗：本試驗係用烟骨(含尼可丁百分之零·三三)一份水十份和石灰半份浸水二十四小時，將浸液噴射于食害果葉之金花虫幼虫，其殺此虫之效力，最遲者為二十六分鐘，最速者為七分鐘，平均為十一分廿四秒。

虫之號數	烟 骨 殺 虫 效 力			總共時間	平均時間
	起活動至不	活動時間	死亡時間		
1	2分		8分	10分	
2	1		6	7	
3	2		8	10	
4	2		7	9	
5	2		9	11	
6	2		9	11	
7	1		7	8	
8	1		10	11	
9	3		6	9	
10	1		8	9	
11	15		11	26	
12	1		10	11	
13	2		11	13	
14	2		9	11	
15	2		8	10	
16	3		11	14	
17	3		9	12	
18	2		8	10	
19	2		8	10	
20	3		10	13	
21	2		9	11	
22	3		9	12	
23	2		10	12	
24	2		10	12	
25	2		8	10	
26	3		11	14	
27	3		8	11	
28	2		11	13	
29	2		9	11	
30	2		9	11	
平均					11.4分

廣東省甘蔗施肥之檢討

林金意

緒論

廣東農民對於甘蔗之栽植多有相當認識，蓋彼等對於甘蔗之如何適合地土，甘蔗之如何繁殖，與夫甘蔗施肥之方法，俱有積年累月之經驗。惟近因適應環境之需求已由小規模轉而為大規模，昔日之由農民躬自栽植製糖者，今亦改由政府經營，因是對於甘蔗作物之管理，應特加注意，往者僅着重於甘蔗之產量，而疏於施肥之方法及成效。此故由於其能影響甘蔗之糖份也，近者此種事業已漸趨專門化，對於甘蔗及糖量之經營，似應有兼籌並顧之必要。當未論及如何施肥以增其產量之前，宜先使農民注意何謂有機肥料與化學肥料。同時使其熟悉應用此種肥料之方法，然後乃能因其施肥之得法，甘蔗之品質始漸次得以改良，茲將肥料之品質及效用畧為檢討，以供從事於農業者之參考，冀有以增加生產效率者也。

肥料成份對於植物之功用

人類與其他動物，因欲得適宜之滋養，以增其體重，故需各種不同原素之食料為之營養，甘蔗亦然。植物所需之原素最低限量計有十六種，土壤固供植物生長之重要滋料，惟於繁殖某種經濟作物，如甘蔗等，則須另施養料乃能增其滋長。至於所施之質最當視其土壤之肥瘠及所擬栽培之植物如何而定，苟於土壤中缺乏一種或多種之原素，則植物之營養既受限制，而植物之生長將不能正常發展，且缺乏養料之病徵亦同時發見矣。普通土壤中多缺乏氮，磷，鉀，鈣四種原素，今將此四種原素之功用及其對於甘蔗生長之影響，畧加說明，庶使農民對於原素問題有所問津焉。

淡

澆為植物中綠色物質之一要素，能促進植物生長，使甘蔗分蘖，生出繁茂之深綠色葉，在植物中之綠色物質，能令二養炭氣與葉中水分混合，更得太陽之助力，而成澱粉質。植物全賴多量之澱粉質與澱化物質之化合而滋長，倘澱質缺乏，則澱粉凝聚，植物之生長將受阻碍，久之，植物將不免於死，倘是充分澱質之供給對於植物之常態生長至為重要，然當甘蔗將成熟時，澆之供給自須相當減量，以碍其生長，使糖份聚集，否則糖汁之質量均受極大影響，故對於有機肥與化學澆肥之施放務須小心，尤以近成熟期間更應注意。

較多量之澆肥應在生長期間施放，此期間乃指植物生長最旺時期而言，在廣東此期間當在五月與十月。惟澆肥施放太多時，甘蔗成熟不良，倘在此時收穫，耕者將因甘蔗糖元而大受損失。同時糖廠以榨出糖量減少，損失亦隨之而增矣。

磷

在植物各部份生長過程中磷質為一種重要元素，且被認為抑制植物細胞中所發生之一切活動。磷助甘蔗分蘖，同時對於蔗根之生長，尤以幼根之生長至為重要，且能促進甘蔗之早熟。

鉀

甘蔗需要多量之鉀，對於組成糖與澱粉之炭化作用！，鉀為一主要元素，在某種情形之下，鉀鹽能令植物吸收容易，鉀對於普通蔗根之生長亦至重要，鉀之充量供給對於澱粉質產量關係至為重大，倘鉀不足時，植物將成熟不良，若鉀充足，糖份因之凝集，甘蔗之重量自增，同時不致纖維過甚，於此可見鉀對於糖廠與農氏之經濟生產均

有重要之關係。

鈣

鈣爲植物重要之養料，在石灰形態時亦可應用，鈣能中和土壤酸性，令黏土鬆碎，同時可促進土壤中微菌之活動，致令土壤各種原素成爲有效，少量酸性對於甘蔗生長亦無妨，惟 P.O.I. 品種，則中和或稍鹼性土壤最爲適宜，因此施用石灰之工作乃造成多量之產量，施用石灰之份量當視土壤酸性程度而定，對於廣東土壤之施用石灰實爲多量生產所應考慮之重要問題。

有機物質

有機物質爲土壤之生命原素，蓋土壤中之全部添質實來自有機物質。本地農民之習慣多以豆類人糞尿肥爲供給其有機物質，於小規模之農業制度下，此種有機物質肥料多僅行於本地城市與鄉村之間。惟實行大規模之甘蔗種植時，此種物質之供給將成問題。故由科學之介紹與農民利用綠肥，尤以豆科植物以補不敷之需。

豆科植物改良土壤，乃由其根部之微菌固定空中之淡氣，將其積聚於土中，遂減少施肥之費用。有機物質不僅使砂土團結，且可令黏土鬆碎，至於其他功能乃增進化學肥料效率及增進土壤蓄水力也。

肥料

上列所述淡，磷，鉀，鈣四種原素爲植物生長重要養料，該原素在廣東已耕耘之土壤皆呈不足。化學肥料所具有各種形式爲今之農民所罕見，此種肥料對於植物生長重要性應加以解釋，不論施有機肥抑或化學肥對於增加產量均爲重要之一步驟。現應確定肥料工作之基礎，苟有任何種養料有限或不足時，即應注意補救以求最滿意之結果，

故應運用上列所述之基本原素，庶免有落後之虞。

當本文未作結論之先，對於廣東甘蔗肥料之計劃，最宜現時提出施肥方法與施肥時間之相對的價值，倘施肥時間與施肥方法均適宜時，則此種肥料將能得到最滿意之結果，否則僅徒耗金錢耳。施肥方法頗多，對於甘蔗施肥平均分配與掘鬆土壤以致肥料深入根裏皆乃施肥之重要方法。在土壤施肥之功用不獨對於植物有效，且可改良土壤之物理性及其蓄水力，同時幫助得一良好之苗床，蓋一良好苗床對於根之生長實有密切關係。

施肥方法為在未種蔗前將肥料沿畦間平均散播，然後以鋤鬆土使與肥料混合，經驗告訴我人另數次施肥實較一次為優。甘蔗之施肥除第一次外，其餘各次皆宜在壅土前舉行，施後宜用坭土覆蓋之。

結 論

培植甘蔗之各種情形已如上所述不贅言。其次即利用政府之肥料方程式 $0.00\% \text{ 淡} \cdot 0.00\% \text{ 磷} \cdot 0.00\% \text{ 鉀}$ 。由於已往之經驗，肥料以含淡磷鉀三者為最良好，此三者應有適當之比例方乃適用 P_2O_5 品為產量最多，所以施用肥料亦隨之而增，故 P_2O_5 品種須以供足 10.00% 方程式之肥料使其得有優良之結果。

今將甘蔗施肥應用法撮述如下：

1. 在未種蔗前或春初與殘冬之間施五十斤混合肥料，用手將其沿畦平均撒播，然後以鋤均混之。乃行栽植而後覆土，苟如砂質土時在未種蔗二星期前最低限度施一担豆糞於畦內混和之，及種蔗時然後又再施肥如上述之數量。

2. 第二次施肥 (a) 春天種植者：第二次施肥五十斤之 10.00% 之肥料，時間為四月或種蔗兩個月後舉行之；

(b) 冬天種蔗者：第二次施肥五十斤之 10.00% 之肥料，時間於三月中旬行之；

3. 第三次施肥 (a) 春天種蔗者：最後施肥以五十斤之 $10:8:8$ 之肥料及一担豆糞，時間以六月行之；
(b) 冬天種植者：最後施肥以五十斤之 $10:8:8$ 之肥料及一担豆糞，時間於五月或六月初行之，每次施肥不論無機或有機均須覆土。

農林局廿五年度中心工作計劃 (續完)

(六) 關於水產方面中心工作

(1) 實行全省漁業之總調查及指導

擬將廣東沿海分為潮汕粵海高雷欽廉瓊崖之五海洋漁業區及東西北中之三淡水漁業區以區為單位由局中派出技術員分別按區調查及隨地指導其漁業改進事宜同時聯絡當地縣政府建設科以為協同推進其水產行政預計每區以兩個月為期十個月完成之

(2) 試驗研究工作

甲、漁網染料之試驗之試驗

為保存漁網之耐久運用以減少漁民經濟之損失起見擬搜集沿海漁民所使用之染料及東西各國所採用之染料加以比較試驗而定其優劣以指導漁民採用

乙、網具改良之研究

網具構造之優劣影響於漁獲及漁民經濟者至大故擬將舊有網具逐次研究改良試驗先行搜集沿海網具標本並詢其使用方法以為研究改良之根據嗣由本系加以科學方法逐步研究改良以求適合於各種漁場漁船與漁類之需要而推廣於

漁民使用

丙、魚苗運輸器具改良試驗

為減少魚苗運輸期間之死亡之率擬魚苗運輸期前將本省舊有運輸魚苗器具加以科學方法改良以求適應於本省運輸上之需要

丁、魚病防除試驗

在本局養魚池隨時觀察魚池之變幻情形探究魚病發現之起因與徵象施以藥物醫治試驗務求有效之治法以減養魚農家之損失

戊、皖鮪鱸之繁殖試驗

皖鮪鱸為農家繁殖之重要魚類因其不能在地中產卵亟應實行人工繁殖試驗擬自廿六年二月起擇較適合產卵之魚池放養該項之多年親魚於產卵汛期隨時檢驗以觀其成效並在兩廣魚類繁殖場就地探究實行繁殖

己、鹽漬魚類試驗

魚之種類不同故其鹽漬時用鹽量之多少亦異為明瞭某種魚類之用鹽量及其味道與方法之優劣擬將新鮮魚類若干種分別配鹽試驗以規定其標準力求改善而指導漁民使用

庚、製造水產罐頭試驗

為準備改良本省水產罐頭製造業起見本年度將利用原有之簡單機器或必要時則借用罐頭工廠交機器隨時購入水產器以分別試驗之

(3) 與廣州市政府協同籌設水族館以引起社會人士之注意

於水產學術上之研究及普及民衆之水產智識以圖發展水產事業本局擬與市政府協同籌辦廣州水族館一所
籌備期預定一年

(4) 與廣州市政府協同籌備水產展覽會

使一般人對於水產事業有深刻之認識而促其經營與發展之觀感本局擬與市政府協同辦理水產展覽會於廣州必要時遷往汕頭海口兩地除將本系原有標本及由本系調查員隨時搜集本省之漁具魚類外並徵求各商店出品參加必要時則備價託各省水產機關或學校代購或借用

(七) 救濟農村經濟計劃

(1) 設立番禺合作實驗區

甲、訓練合作領袖人材

乙、研究各種合作社之組織并指導其行政

丙、灌輸農民合作智識

丁、推廣農業上試驗改良之結果

戊、聯絡地方社會團體協作推廣事宜

(2) 整理信用合作社并設法充實其貸款

甲、改善原有信用合作社組織

乙、評定信用合作社信用程度

丙、充實貸款資源

(3) 設立農倉辦理儲押放款

甲、擇定適宜地點設立穀麥土糖烟葉倉庫

乙、聯絡各銀行辦理儲押放款以濟農艱

(4) 籌組柑橘生產運銷合作社

(八) 獎勵墾荒擬議

本省墾荒早由人民自動情失敗多而成功少其原因不外一地權糾紛二地方不靖三管理不週四水利乏術五技術不良是以對於獎勵墾荒政府欲其有成不能不令其有組織而成爲集體化如能集體化政府方易派專員勤助地權支配技術指導與自衛力之養成及解決其他各問題

墾荒動機無論出自政府或人民均須具有下列條件

- 一、按計劃而定適當地點或因地點而確定健全計劃
- 二、原有地權轉讓由政府處置而後發墾民務使息事寧人彼此相安各得其所
- 三、先由政府予以充份保護而同時養成墾民自衛能力
- 四、一切技術由政府派專家指導及共同討論
- 五、政府貸助墾荒機具
- 六、政府貸給優良種苗
- 七、政府予以交通便利減稅優待
- 八、促進墾民合作事業



農事問答

問 蓮紋夜盜蛾之驅防方法如何？

答 蓮紋夜盜蛾，俗稱椰菜虫，（前稱行軍虫）為害蔬菜至烈，尤以椰菜為甚。至其驅除之法，以現在試驗所得，約有數種，分述于后：

（一）藥劑——虫為咀嚼口器，蠶食菜葉，可用胃毒劑殺滅之，惟各種藥劑，多為舶來品，價值甚昂，不宜推廣，本局曾查悉吾粵北江產砒甚夥，特購此紅砒詳加研究，而製成亞砒酸鈣曾用噴粉器將亞砒酸鈣噴於有蓮紋夜盜蛾為害之菜葉上，待其食葉時，同時將此亞砒酸鈣食入，使其中毒斃命，成績尚佳。經本局，在二十一年度研究之經過，對此亞砒酸鈣之實施，得有相當之成效，但此種藥粉如製造時手續畧有不妥，即有損傷葉部之虞。故本局不以是便為已足，現仍再詳為研究也，茲將其製法及份量錄之如下：

（一）份量

生石灰八十五份紅砒十五份（重量計）清水？

（二）製法

先放適當份量之水於鍋中，然後加入紅砒粉，加熱煮沸之，並以棒攪拌，待其完全溶解，同時放適當之清水於生石灰內，待分解後，則將其濾過，即將溶解並已濾過之紅砒水倒入生石灰內攪拌之，使其混合，攪拌十

五分鐘左右，待其沉澱，然後將清水泌去，再加清水，而攪拌之，如是者，每日換清水二次，一星期後再將清水泌去，而將此沉澱之粉晒乾即成，如若急用，則可煮乾，但以晒乾者為佳。

(二)採卵——在連紋夜盜蛾產卵期間，注意其在椰菜葉背而之黃色或灰白色而具有茸毛卵塊，採而毀之，每一卵塊平均有卵二百至五百粒，故每毀一卵塊，即等於除去數百連紋夜盜蛾矣。

(三)捕幼虫——幼虫多於夜間為害，於入夜後，可携燈至田間，徒手捕殺之，幸勿以其日間缺少，而不加注意。

(四)耕犁法——連紋夜盜蛾普遍以蛹在土越冬，最好在冬季施行耕犁法，將蛹翻至土面，以待天然動物之殘食，及凜冽氣候之毀滅也。

(五)誘殺成虫——成虫有慕光性，可在成虫發生最盛期，應用誘蛾燈誘殺之，甚為有效。

問 農村種樹其樹種之選擇以何者為宜？

答 樹木因氣候之寒暖，土壤之肥瘠，水分之多少，地位之高低，各有其適宜之土性，是謂之植物帶。苟以熱帶樹

種，植之寒帶，或以陽性樹種，植之陰地，其生長必無良好，故選擇樹種，斟酌農村情形，實為植樹之先決問題。茲特條例選種之注意事項如左：

(一)土性及氣候適宜者。

(二)樹性強健，生長迅速者。

(三)大樹移植，能安全活着者。

(四)葉濃枝密者。

(五) 枝葉能堪剪卸者。

(六) 樹幹枝節，或花實，俱呈美觀者。

(七) 無惡臭，並無刺棘者。

(八) 木材或果實，可利用者。

(九) 北部夏暖冬寒宜擇落葉樹，南部四時溫熱，宜用常綠樹。

(十) 採種容易者。

吾粵面積廣闊，南部氣候迥異，茲就南北中各部適宜之樹種，分述于下：

北部(北江一帶) 樟樹，桉樹，苦楝樹，千年桐，石栗，梧桐，馬尾松，竹類。

中部(廣肇惠潮高雷一帶) 石栗，苦楝樹，銀樺，桉樹，荔枝，龍眼，秋楓，烏欖，白欖，樟樹，馬尾松，

桃榔，烏柏，緬甸合歡，蒲桃，榕樹，鳳凰木，印度樹膠，玉蘭，木麻黃，赤楊，觀音柳，竹類。

南部(欽廉瓊崖一帶) 椰子，檳榔，桉樹，苦楝樹，緬甸合歡，胡桐(俗名海棠)，欖仁，菓樹，鳳凰木，

印度樹膠。

又土地肥瘠，乾濕，深淺，粗密，傾斜及方向，亦均與選擇樹種有密切關係。今就本省境內土質適宜之樹，畧揭如左：

(一) 稍肥地 樟，天竺桂，椰子，檳榔，桃榔，桉，桐，苦楝樹，烏柏，荔枝，玉蘭，龍眼，銀樺。

(二) 瘠地 馬尾松，合歡，相思樹，赤楊，梧桐，烏欖，白欖。

(三) 水濕地 水松，觀音柳，白楊，赤楊，秋楓，榕樹，荔枝，烏柏，蒲桃。

(四) 乾旱地 馬尾松，合歡，赤楊，三年桐。

(五) 砂質地 馬尾松，合歡，木麻黃。

(六) 表土深厚地 樟樹，天竺桂，胡桐，梔仁，玉蘭，蒲桃。

(七) 表土淺薄地 柳，梧桐，赤楊，緬甸合歡，椴樹，銀樺，桃榔，三年桐，竹類。

(八) 日陰地 樟，秋楓，杉，烏柏，針松，南洋杉。

(九) 當陽地 馬尾松，合歡，相思樹，千年桐，榕樹，鳳凰木，苦楝樹，桉樹。

(十) 當風地 龍眼，荔枝，蒲桃，秋楓，木麻黃，樟樹，烏柏，相思樹，榕樹，烏欖。

問 螟虫在收穫後怎樣防治？

答 秋天稻子將近收穫的時候，其中潛伏的螟虫，大部分移近稻根，當收割稻子之後，這大部分的螟虫，便在稻的殘株內過冬，這種殘株普通稱為稻根，所以要殲滅大部分稻根的螟虫，應當實行下列各種方法。

(1) 拾毀稻根

稻子收割以後，把稻田耕過，將稻根收集起來，堆積在一處點火燒燬，燒時不可使火燄上升，只要見着白烟便好，等到所有稻根盡變灰燼後，再把開勻散田面充作肥料。

(2) 冬春灌水

大凡不種冬作而低濕易於灌水的稻田，在冬天引水入田，使稻根完全浸沒，也是一種治螟的辦法；不過螟虫在過冬的期間，很不動活，需要的空氣極少，呼吸也極慢，因此灌水浸沒，倒也不容易淹死；所以冬天灌水務必水量充足，使稻根始終不能透出水面。浸沒期間，至少須經一個半月才好。春天溫和起來，螟虫蠢蠢欲動

，這時灌水浸漬，比較冬天的效力更大。

(3) 冬季實行深耕

在冬天的時候，應當把稻田深耕，同時將稻根埋沒於泥土之下，露出的稻根，要拾起燒燬，幼虫當可殲滅不少。還有一部分因為把稻根搗毀，沒有防禦的工具，受了寒氣凍死，或者因為露出地面，而被鳥類啄食，所以冬天深耕，也算治螟的好方法。

農 林 消 息

本省實施墾殖督促辦法

殖督促辦法

省政府規定本年份起，實施墾殖督促辦法，本年份定為第一期，係辦查報工作，至二十七年年底為查報齊全期，二十八年為第二期工作開始，茲將實施墾殖督促辦法紀下，(一)整段面積超過五千畝，由縣市政府呈報省政府辦理，如不足五千畝，由縣市政府負責招墾其在隸屬行政院之市者，均由市政府辦理，屬於私有者，督促業主開墾或招墾，(二)各縣市辦理招墾時，應按照國有荒地承墾條例及其施行細則，並依清理荒地暫行辦法，督促原則，獎勵補助移墾原則，擬具進行計劃，呈由省府核轉內政，財政，實業三部備案，其由省或隸屬行政院之市辦理者，應將進行計劃咨送內政，財政，實業三部備案，(六)招墾荒地，如有必須舉辦水利交通工程，而其經費浩大，確有困難情形時，由縣市政府辦理者，應於每年度提出預算，並敘明理由，擬具工程計劃，呈請省政府補助之，由省或隸屬行政院之市辦理者，呈請中央酌量補助之，(七)私有荒地由縣市政府依照左列之規定，負責督促各業主實施墾殖，其在隸屬行政院之市者，由市政府負責督促之，一，私有荒地，

應由各業主自行酌定墾竣年限，呈報該管政府核准登記，其荒地面積在一百畝以下者，墾竣年限，不得超過三年，在一百畝以上，一千畝以下者，不得超過六年，在一千畝以上，一萬畝以下者，不得超過十年，二、業主所有荒地，不能自行開墾者，應依前款規定年限，招人承墾，其收益由業主與承墾人雙方以契約定之，三、私有荒地，如業主無力自行開墾，或逾期一年而不自行招墾者，應由該管政府另定辦法代為招墾，四、依照前款規定，由該管政府代為招墾，而逾期未能墾竣者，其未墾竣部份，得由該管政府另行招墾，五、各業主或承墾人，依一二兩款之規定，成績卓著者，得依督墾原則第六，第八第九，三項之規定獎勵之，(八)各縣市每年辦理荒地墾殖情形，應于年中編製報告，呈由省府分咨內政，財政，實業三部備案，其由省或隸屬行政院之市辦理者，應逕咨內政，財政，實業三部備案，(九)各縣市報告辦理荒地墾殖情形後，由省府執行初查，由內政，財政，實業三部會同派員複查，其由省或隸屬行政院之市辦理者，逕由內政，財政，實業三部會同派員查之，(十)各縣市公有荒地私有荒地，每年招墾畝數，不得少於全數五分之一，其能照此限度增墾二倍以上者，分別獎勵，其不及最低限度者，以廢弛職務論，依法懲戒，(十一)依本辦法之規定，各省或隸屬行政院之市所為獎勵事項，應於每年終彙送內政，財政，實業三部備案，各縣市所為獎勵事項，應於每年終彙呈省政府核轉內政，財政，實業三部備案，(十二)本辦法自公佈日施行。

調查瓊崖
荒地經過

廣東農村合作技正譚仲約於一月十日由省偕同農林局技正張問政蕭祖徵出發瓊崖調查荒地

以墾殖之準備查譚氏等十三日抵海口，曾赴第九區行政專員公署訪晤黃專員強，旋開始往文昌，瓊東，樂會，萬陵，陵水，岸縣，折入簾橋保亭，在保亭區留三天，入七指嶺，過同甲

洞入水滿(即五指山脚)紅毛洞，元門洞，番打，到南豐，入白沙，逗留三天，往那大，南辰，海頭，折回那大入儋

縣，新英港，四方山，入障高縣，轉澄邁回海口，計程一週，約時將一月，調查綱要，計此處調查綱要，爲（一）交通運輸，（二）各地地形與土質，（三）各地農作物情形，（四）水利供給，（五）荒地生長情形，（六）風勢雨量情形，（七）虫病害情形，（八）各地衛生情形，調查結果，自然依照上列各項綱要（尚有未盡列入者）開始調查後，綜計結果，全島最適宜於農作區域者，爲環中白沙，保亭，南辰，南豐幾處，白沙荒地甚廣，且多平原，土質鬆厚肥沃，水利灌溉又便，惜交通方面十分困難，苟能開闢公路，直達新英港，此地之農作物，將有更良好之收穫，次如保亭，有公路可達各處，且毗連榆林港，交通極便，惜地多斜坡，對於耕作，多感未便，他如南豐以東，白沙以南，南辰以西各地，亦一良好墾殖區域。現已將各地之優劣要點，及其適宜于耕作何種農作物，交通如何計劃利便，水利之如何運用，列其報告，向伍主席報告，土地問題，墾殖瓊崖最先決者爲經濟，次則爲土地問題，今計可先墾殖者，多爲中部，而中部皆屬黎人蕃殖之區，黎人對於土地，已無契據，又無納糧，如既欲從事於開墾，則對於土地收買，誠一難題，認之爲民地也可，官荒亦無不可，開始墾殖，現俟報告書列報完畢，即提會討論通過實行，計目前墾殖計劃，決先舉辦第一期初步計劃，此種計劃，依照此次調查情形，如需開始，則預定每一萬畝面積，需款十萬元，餘則類推，此固屬流動性質，自可伸縮也，黎人陋習，至於黎人陋習，亦足注意，蓋黎人對於耕作，皆墨守繩法，凡在一地耕作，多不施肥，任其生長，故收穫甚微，歷二年許，又徒別處，一如舊法，此爲環中多荒地之一因，調節糧食，至于調節方面，則認爲瓊崖開發，苟目前注重於稻種之培植，則爲調查粵省糧食之一重要關鍵，故調節糧食，爲墾殖瓊崖之起點，而以寬裕農村爲終點。

建設廳續辦

紗綢業貸款

建設廳蠶絲改良局，為救濟本省蠶絲事業，前曾與廣東省銀行，交通銀行，會同組織順德倫教絲織品運銷供產合作社，舉辦紗綢業貸款五十萬，辦理進行，成績甚佳，現該局為挽救南海紗綢織造業危機，復商請中央農本局，貸款十萬元，組織紗綢供給運銷合作社，分貸各織戶，俾資挹注，當經蠶絲改良局長廖崇真，擬具整個貸款計劃，分向農本局駐粵辦事處主任鮑宏偉，及最近因公來粵之該局農產處處長梁定蜀，科長林熙春等，妥為接洽，已有相當頭緒，一俟梁氏等返京請示，即可決定實行，茲將此項貸款計劃內容擇要錄下，貸款步驟，按南海民樂一帶絲織戶，密集之鄉村，以民樂三鄉，及大岸華夏等處最要，故放款應從此數鄉開始，大岸現已成立大岸絲織品供給運銷合作社，有社員五十餘名，頗富合作精神，第一步擬貸款與該社辦理，稍著成效，再及於華夏等鄉，務使此種合作社，遍於各鄉，然後組織南海絲織供給運銷合作社，以資聯絡及推進業務，茲將各期步驟，依次表列如左，(第一期)貸款與大岸合作社，辦理絲織業生產信用運銷合作社，(第二期)貸款與民樂三鄉絲織品供給運銷合作社，(第三期)貸款與華夏絲織品供給運銷合作社，(第四期)聯合大岸民樂華夏絲織品供給運銷合作社，共同組織南海絲織品供給運銷合作社，以統一指揮，並擇上列合作社辦理有成績者，再貸款擴充之，貸款辦法，(一)貸出款項，專供發展民樂附近紗綢業生產及運銷之用，俟辦理有成績時再及其他，利用貸款，(二)貸款以合作社為對象，此外個人，或商店，均不得借款，(三)由放款之銀行，設立絲織業放款部，於民樂或官山辦理西樵一帶絲織業放款事宜，(四)借款利率最高以七厘為限，(五)凡絲織合作社成立後，須經廣東全省農村合作委員會，核准立案，並須得建設廳蠶絲改良局，或蠶業改良實施區之介紹，方得申請借款，(六)對於申請借款之合作社，其技術及業務上之指導，應由蠶業改良實施區負責辦理，至貸款之保管及記賬之稽核，則由放款銀行存員負責辦理，如該合作社之範圍大小，銀行不便存員辦理，得委託蠶業改良實施

區，代為兼理，但銀行方面，須隨時派員觀察稽核，藉昭慎重，(七)蠶絲改良局，蠶業改良實施總區，放款之銀行，及民樂實施分區，對於各借款合作社，均有指導及監督之責。

建設廳籌辦

廣州水族館

建設廳長劉維斌，為發展本省漁業，改良各地漁民生活起見，前經派員分別調查，并擬具發展計劃，查劉廳長以本省對於水產物品標本之展覽及陳列，向未舉辦，為引起人民協助改良本省漁業，特決定籌備舉行水產展覽會，已向各地徵求出品，惟此種展覽，不過為暫時性質，為使人民得永久認識水產重要計，特籌設廣州水族館，向各水產地方搜羅種類及標本，送館陳列，昨已將建築工程計劃擬妥，呈送省政府核辦，并請撥款，短期內派員擇址興築。

經委會派合作專

家來專調查農村

本省前組農村合作貸款委員會實施救濟工作，前經全國經濟委員會朱委員長子文來粵考察後，認為粵省農村在此極端凋敝之餘，益以米荒，亟應派遣專家協助本省當局進行救濟工作，茲特派全國經委會英籍顧問國聯合作事業專家甘貝爾氏，及該會專員鄧卿氏來粵，甘氏已於二月十五日，偕同專員抵省，當以農林局為總管本省農林機關對於增加糧食之根本辦法，如整理沙田，開墾瓊崖，及南路築堤圍，改良耕作，興辦水利，及提倡冬耕等計劃，極關重要，農局與農民銀行訂立貸款卅萬元，辦理農村各種生產事業，以及村橋貸款產貸款等，頗著成績，特於十五日下午二時，到該局訪問局長凌道揚，當經凌氏將本省過去種種情形，及現在本局對各項工作之狀況，以及將來設施之計劃，詳細告知貝氏，以資參考，貝氏甚表滿意，特在農林局設立臨時辦公處，以備隨時諮詢，已於十六日開始辦公，該局並派各項專門人材助理員氏，聞該局將派員陪同貝氏赴各地調查指導，以資進行。



局聞

本局擬推廣早造優良稻種

本局鑒於年來吾粵米糧缺乏，原由生產不足，茲為補救此種缺點，特將該局經年研究育成之早造優良稻種五種，推廣於各縣，貸與農民種植，以期增加米糧生產，該項稻種去年曾經本局在中山，東莞兩縣試行推廣，成績甚佳，今年該兩縣農民，俱向本局大量定購，以備明春種植，但本局以該項稻種，具有地方性，普遍推廣於全省各縣，尚非其時，故本年仍作小規模之推廣，以中區中山，東莞，增城，番禺，台山，鶴山，花縣，從化，順德，新會等十縣為限，并徵求合作農家，予以津貼作區域適應性之試驗，現本局已派到縣府洽商合作推廣辦法，如有志願作合作農家及求貸種者，可往各該縣政府接洽，建設當局準備明年春耕時，推廣早造優良稻種，增加米糧生產也，茲將其擬定之推廣計劃詳錄如左，推廣計劃，建勸本局推廣優良稻種，其中屬於早造者計有五種，各種之生長及產量，均甚優良，(一)稻種及數量，早一號者推廣數量九〇担，早二號推廣數量八〇担，三號七十担，四號四十担，五號三〇担，(二)工作人員及其工作地點，譚振強担任台山，新會，鶴山，譚汝榮担任中山，順德，黃彬洪担任東莞，增城，劉雲章担任番禺，花縣，盧竹生，曾宏修，担任從化，(三)推廣區域及辦法，暫定中山，順德，台山等十縣，中山，東莞，增城，從化，四縣，因本年早造曾經推廣頗有成績，故明年早造即可舉行較大規模之推廣，故與各該縣政府接洽合作辦法，甲，請縣政府撥現款購買稻種，貸發與農民，乙，請縣府派員協助工作，丙，擇定適合地點，舉行區域適應之品種試驗，如有農林推廣處之各縣，則商請該處協助辦理，其試驗方法，派員前往指導之，丁，與各縣府商借推廣稻種

時辦事處，每縣選擇二十合作表証農家，由本局派員指導舉行簡單試驗工作，至其他台山等六縣，因以前未曾在該處舉行改良稻種，故暫不貸發稻種，但合作表証農家，及試驗辦法同上。(四)經費，合作表証農家津貼費四〇〇元，每農家二元，每縣二十合作表証農家，合作如上數，預算賠償合作表証農家損失費四〇〇元，適合區域性品種試驗本八〇〇元，工作人員旅費(未定)，貸放章程，本局與各該縣政府合辦優良播種貸款處章程如下，第一條，本處為增加生產，救濟民食起見，特備優良播種數種，按照每担八元成本，作為現金貸與農民種植，不取利息，第二條，費處在縣屬劃定若干區為推廣優良稻種表証區，第三條，凡表証區之農民，可填具借貸存據，交該區鄉公所彙齊，由鄉區長或里長，簽字蓋章到本局商請借貸，第四條，表証區以外之農民，亦可填具借貸存據具保前來本處，請求借貸，如經本處認可，即將種籽點明交付，否則預備現金領種，第五條，凡本縣合作社可填具借貸存據到本處，商請借貸，第六條，凡借貸之播種須於當年七月二十日前具備貨種，原價交給各區鄉公所彙齊交還本處，取回借貸存據，第七條，凡向本處貸得之種籽，不得轉貸或轉賣，或將種籽作種植以外之其他用途，第八條，第七條之規定如為合作社或經本處之准許者不在此例，但不能將價格抬高，第九條，如有違背本章程第七條者，得立刻照原價加倍處罰，索還欠款，第十條，揭款人當依期清還原本，如有過期不將本歸還者，須由各該鄉里長或担保人負責追還，並照原價加二處罰，第十一條，凡揭取本處種籽者，有填寫本處所發出一切調查之義務，第十二條，凡向本處揭取之種籽，將來收穫時，本處有照時價向其購買之優先權，第十三條，前條所請時價，乃由該鄉父老及本處協議所定之當時公允價格，第十四條，凡本處劃定之表証區內之農民，有耕田一畝半以上者，由鄉里長之介紹得具申請書向本處請求承認為合作表証農家，第十五條，凡經本處承認為合作表証農家，得享受政府津貼損失之賠償，及領受將來農林局所發出一切推廣材料之優先權，其詳細章程另定之，第十六條，本章程如有未盡事宜，得由本處隨時修改。

之。

本局舉辦農

村合作貸款

本局為救濟農村，流通資本起見，特派合作人員，分赴各縣指導組織各種農村合作社，同時并與中國農民銀行廣州分行，協訂農村合作社放款合約，及辦法，以最低利息，放款於合作社，轉貸與貧苦農民，使農民賴經濟援助，經營農業，既可救濟農民生活，復可增加生產，現本局為謀農村經濟發展計，其指導組織農村合作社之工作，暫先就番禺從化兩縣實施，又為切合目前之需要，所組之合作社，多注重於農業生產性質者，近本局所指導組織成立之合作社，經向中國農民銀行廣州分行，貸得款項，共約國幣數萬元，其已成立之合作社，有下列各處，棠下社信用生產合作社，社員十一人，珠村信用生產合作社，社員十四人，黃村信用生產合作社，社員廿六人，程界西鄉信用生產合作社，社員十二人，石牌信用生產合作社，社員十八人，員村信用生產合作社，社員九人，吉山信用生產合作社，社員九人，珠村柑橋生產合作社，社員三十人，官溪信用生產合作社，社員九人，火村信用生產合作社，六十一人，官溪楊桃生產合作社，社員十人，橫沙信用生產合作社，社員十四人棠下福善社信用生產合作社，社員十二人，岑村信用生產合作社，社員十人，車陂沙溪信用生產合作社，社員四十二人，程界東鄉信用生產合作社，社員十九人，潭村信用生產合作社，社員二十一人，珠村糖蔗生產合作社，社員九人，石牌霍香生產合作社，社員二十人，坭塘柑橋生產合作社，社員十八人。

本局設立農

業專委會

本局設局長以為本省農業概況，自經派員調查後，以其多屬墨守成法，為發展本省農業，特組織廣東農業設計專門委員會，聘余侯煊等七人為委員，頃查該會定於二月十日正式成立，并召開第一次委員會議，外傳該會為省政府所組織，實係誤傳，至該會委員聘書

，日昨已由凌局長發出，又本局推廣早造優良稻種計劃，業見報載，至於申請報領貸款優良稻種之合作表証農家章程，亦經擬定云。

○ 本局派員赴各縣防治牛痘

本局以月來本省牛痘流行，農民損失甚鉅，現據報從化，花縣，鶴山，澄邁，博羅，南雄，翁源，高明等縣，均有牛痘發生，牛隻死亡千百不等，影響農作，損失甚鉅，爲防治此種牛痘計，當派出技正居白可泰，技士崔景澄，柯廣端，周朝瑞等多名，携備牛痘血清疫苗，及器械藥物等，分赴各地防治，以資救治，現該局所用牛痘血清及疫苗，均屬自行製造，抗痘功效甚強，防治牛痘，卓著成效，極得農民信仰，現因求過本供，該局正加速趕製，以應急需。

○ 本局在汕設柑橋推廣處

本局以潮汕一帶爲產柑橋富庶之區，惜因缺乏經營，及技術上之改良，故收穫成績不佳，爲求大量生產計，本局特與農村合作事業委員會商洽推廣辦法，決與省銀行商借款項三十萬元，在汕設立柑橋推廣辦事處，舉辦柑橋貸款，同時并由局派出技術人員，前往指導農民改良種植，關於設處進行，經派出技術主任陳顯國前赴汕頭籌備一切，一俟推廣處成立後，即由本局農村合作會，會同派員携款前往辦理云。

○ 本局擬定中心計劃

本局爲貫徹工作以增收效率，茲擬定本年度中心左作計劃，按照實施，此種中心工作計劃內容有(一)積極進行改良稻種，(二)在南路及瓊崖推廣棉種區，(三)墾殖徐聞南山感恩等區荒地，(四)改良水菓種子等，又訊農林局瓊崖林場，自本局派出人員前往觀察後，近復，以儋縣一帶，其適宜於種植，爲推廣農林計，自應再在該處增設林場，昨已有所請示，俟凌局長批准，即可成立。

廣東農訊 第一卷 第三期

投稿規約

- (一)本刊以研究發展廣東農林事業，灌輸農林科學智識介紹農林經營新法，傳播農業消息，發展本局實驗結果為宗旨。
- (二)凡適合本刊之各種建設，著述，研究，常識，法規，及各地農業狀況調查等，無論自撰或翻譯，均所歡迎。
- (三)文稿以口話為主，但須繕寫清楚並加新式標點符號。
- (四)來稿若係述譯，請附記原本，如原本不便附記時請將原文著者姓名，所載書報名稱，詳細記載，稿末並附投稿人真姓名通訊處，以便通訊。
- (五)來稿無論登載與否，概不發還。
- (六)本刊編輯人對來稿有增刪之權。
- (七)來稿揭載後，贈送本刊若干冊，或酌耐現金。
- (八)來稿請寄廣州東山農林局推廣課。

中華民國二十六年三月一日出版

廣東農訊

定期刊物 第三期

編輯者

廣東省建設廳農林局
廣東農訊編輯委員會

發行者

地址：廣東省廣州市東山沙地
廣東省建設廳農林局推廣課

電話：七〇〇七九號

印刷者

營業部：教育路電話一〇二五三
瑞英印刷務局

印刷工場：惠愛路小馬站第十一號

