

105613

廣東農業戰時通訊



鄒序題

廣東建設廳農林局編

中華民國三十四年一月一日出版

送審雜誌原稿目錄表

廣東農業通訊刊第三卷第十一、十二期合刊

編輯人	陸今大	發行人	農林局	預定出版 日 期	民國三十一年 十二月		
目	次	頁數	大約字數	著譯人	備 考		
動員全省大力加強冬耕	7	3,500	李漢魂				
廣東農林建設之回顧	37	16,280	劉榮基				
論基層農業推廣組織	30	13,200	梁士鍾				
樂昌縣水稻栽培概況及改進建議	13	6,120	陳培英 黃忠海				
天蠶繭織鑑別之研究	3	942	王貴儒				
廣東林業概要	35	25,200	資料室				
戰時粵西農村	7	2,342	張 策				
新興縣農業之趨勢	2	581	陳景榮				
廣東建設廳農林局三十一年 度十月十一月份工作報告	16	,000					
廣東建設廳農林局現任人 員一覽表							
合	計						

廣東農業通訊編輯人陸今大

廣東農業通訊第三卷第 十一 二期合刊目錄

特載

動員全省人力加強冬耕

李漢魂

廣東農林建設之回顧

劉榮基

論著

論基層農業推廣組織

梁士鍾

樂昌縣水稻栽培概況及改進芻議

陳培英
黃惠海

研究

天蠶雌雄鑑別之研究

王貴儒

農林知識

廣東林業概要

資料室

農村通訊

戰時粵西農村

張策

新興縣農業之趨勢

陳景榮

報告

廣東建設廳農林局三十一年度十、十一月份工作報告

農林消息

廣東建設廳農林局現任人員一覽表

動員全省人力加強冬耕

李漢魂

三十一年十月二十日廣播詞

(一)冬耕是當前最切急的要務

1.四邑潮梅向來歉收的危機應即克服

2.本年早晚造的秋收將造成明年的凶歲應即補救

(二)本年冬耕資金共為一千四百六十餘萬元○來源如下：

1.特種基金已撥貸四百萬之購種費六十萬元

2.最近令防省行撥定六百四十萬元

3.商請粵農行在粵北七縣貸款六十萬元

4.另由特種基金撥貸二百五十萬元

5.另將國稅分會款一百五十萬元

(三)如何發動全省人力加強冬耕

1.農民要認清冬耕的重要性質抗戰時期一種義務

2.各地公務人員尤其其是專員縣長要切實指導

3.黨團員紳士軍警團隊要為民前鋒努力推行

4.學校員生要學以致用並勤耕學耕之責

今天我所講的，是當前一個最切急而需要解答的問題，這問題，就是：怎樣加強我們的冬耕？我們記得在第一

次歐戰的時候，有過一句很流行的口號「糧食替我們打勝仗！」這一句話，並不是離開事實，把糧食的重要性過於張大其詞，事實上已証明了德國的失敗便是由於國內的飢饉，我國抗戰到了現階段，敵寇雖然已成強弩之末，我們的軍事地位，雖然已日趨優越，但是，我們千萬不要忘記糧食的解決是爭取勝利的前提，外國軍事家說過「軍隊的前進從腸胃開始」，我國也有句老話：「三軍未動糧草先行！」如果糧食問題不能夠解決，前方的將士們便要捱餓，戰鬥能力根本受打擊，我們的抗戰前途，便會碰到很大的障礙！所以解決糧食問題是我們爭取勝利的一個首要工作。

大家知道，我們廣東是一個缺糧最多的省份，一向依賴洋米，及桂贛皖閩米向輸入來填補糧食的差額，其數量每年達二千萬市担，抗戰而後，國米來源日少，自廣州香港相繼淪陷，洋米輸入斷絕，我們的糧食恐慌益嚴重；可是，這幾年來，還可勉強渡過，以曲江的糧價指數而論，竟較低於若干後方城市。這固然有賴於糧食的管理調劑，而我們在農業建設上自力更生的精神，實為主要的因素。這幾年來，我們的一貫政策，確定了糧食增產為建設工作的中心，集中人力物力於這一目標，墾荒的面積，改良稻種的面積，和冬耕的面積，都一年比一年增加起來，因之我們的增產工作，漸有顯著的成就，而缺糧地域遂亦一年比一年減少，就本省欠缺糧情形而論，向以潮梅四邑為最甚。這幾年來潮梅各屬以努力增產的結果。糧食的嚴重性已減少許多矣，如豐順一縣從前每年缺糧四個月，這四年來的努力，現在不特能自足自給，且本年預算尚可餘本糧數萬市担，其他縣份亦有若干進步。至四邑方面則產量雖有增加，然以限於耕地面積及努力的習慣較差，故供求仍難適應，再加以太平洋戰事起後，備匪未能暢通，備

貸未能主辦，有糧亦無贖買，生活狀況逐日形嚴重，治標之法固在備賑備貸之改良與速辦，然根本解決仍在糧食產量之增加。故四邑方面地冬耕，實較其他各地為尤要，省府除已發六十萬元購種貸放外，最近增撥全省之一千一百餘萬當中四邑，又可佔有相當數量，倘能加緊努力標本並治，則四邑的糧食情形當能日就好轉，如果缺糧最多的潮梅四邑的糧食問題得到解決，也就是本省的糧食問題得到解決，而根本粉碎敵人飢餓封鎖的陰謀。

可是：本年度天災的威脅的顯然又潛伏着一個危機，本年早造西江和南路會發生水災，晚造各地又發生旱患，早晚兩造的收穫都有很大的損失，我們的增產工作，也不能不遭受了自然的影響！如果我們不能解脫這一個危機，到了明年青黃不接的時候，會不會演成飢饉的慘狀？這實在是一個嚴重而急待解決的問題。

自然界的威脅，實足以增加我們自力更生的自覺精神，解除未來的危機，這是要靠我們的糧食增產工作的加緊努力。早造晚造儘管受少打擊，但我們在本年還有一個冬季！我們的糧食增產，還保留着一個收效迅速而又確實的工作期，這就是冬耕。

冬耕可使我們增加一造的收入，它的生產方法很簡單，它的收穫時期很迅速，冬耕所栽培的作物，是小麥和什糧，所需要的勞力，資本和水量都不多，所遭受的障礙也就很少，所以它的收效比任何增產方法，都較有把握，冬耕成功，可使我們獲得豐富的小麥，和什糧來抵償早晚兩造的歉收，來填補米谷的差額，我們用小麥和什糧來代替谷米的消費，雖然對於我們廣東人飲食習慣大不適宜，都沒有礙於生理上的營養原則。什糧的營養料固不缺乏，小麥所含的蛋白質比較白米差不多超過三分之一即小麥的營養價值實在比白米較大，所以，冬耕的進行，對於解決本

省的糧食問題不但在量的方面，而且在質的方面，都有很大的作用。

省政府對於本年度的擴大冬耕早已製定辦法，通令實施。目前爲了顧慮到兩造歉收，會影響到一般農民經濟，隨着也就會影響到冬耕的進行，因此在年度將結支出浩繁當中。毫無躊躇地又補充了加強冬耕的辦法，一方面令省銀行撥定六百四十萬元，另商請粵農行在粵北七縣貸款六十萬元，合計有七百萬元充作冬耕農貸之費，另一方面由特種基金貸撥二百五十萬元，分發各縣購買冬耕種子，免息貸款，另將國稅分配款一百五十五萬七千元撥補各縣充作鄉鎮保公共冬耕經費。合計起來，即將有一千一百餘萬資金，流到全省各縣冬耕的用途上，再加上原定由省行貸放的冬耕貸款二百萬元，及由特種基金已撥的四萬冬耕購種費六十萬元，共計爲一千四百六十餘萬元，本年度冬耕的資金已獲得充分的解決了。

然而資金在冬耕中，不過是生產條件之一，而主辦冬耕的還是靠人力，因此，我們想加強冬耕工作，最重要的還是全省人力的總動員。有人把冬耕看作一部份人的事，這是絕大的錯誤；我們的冬耕計劃，是要動員全省的人力，配合起來，整個運用，工作才能普遍，收效才能宏大，這是解決全省每一個人的食飯問題，所以要切實地負起責任來，我們怎樣動員全省的人力，加強本年度的冬耕工作呢？

第一，我希望全省的農民們，都要認識清楚，冬耕是對於國家民族一種神聖的義務。爲了冬耕，你們所出的一點力，所流的一滴汗，和前方英勇將士們所流的熱血，在民族的抗爭史上有同等的價值，而且加強冬耕不僅是一種榮譽，在私人經濟上也是很有利的一種事業，秋收後的冬季，由於地方的棄置，和人力的投閒，私人經濟的損失實

在很大，冬耕可以用最小的勞力和費用，而取得豐富的收穫，是最適合於「經濟原則」的耕作方式。親愛的農民們！國家民族正呼籲着你們：趕快起來加強冬耕工作；我們熱誠的期望着，大家趕快起來，貢獻這個最大的勞力！

第二、我希望各地方的公務人員，尤其是各區別行政專員及各縣縣長，要澈底了解自己對於加強冬耕工作所負的責任。在戰前本省農民一向缺乏冬耕的興趣，耕地冬期休閒的比率在全國要算最高，這種情形，這幾年來雖然已經有了轉變，但由此我們總可以想像得到，如果我們不能夠認真加以指導，不能夠切實給以各種便利，則本年度冬耕計劃的能否全部實現，這是一個未知之數！這幾年來我們推行的擴大冬耕政策，已經帶有強制性，但僅是政治力量的強調是不夠的，我們一定要普遍地在各縣各鄉舉行冬耕競賽，來激起農民們的興趣。其次一定要以身作則，效法古者「藉田」遺法，特別加強公耕工作，率先躬行，以為農民們的倡導，孟子說過：「天下有做者，猶已饑之也！」這應該是當前各地公務人員，尤其是各縣縣長，時時刻刻記念心坎裏的一句話。

第三、我希望全省的黨員，以及全省紳耆警團隊，都能夠熱烈起來參加冬耕的宣傳和督導工作。我們黨員和團員應該時時刻刻站在民眾的前哨，燈照着「偽民前鋒」的訓示，領導民眾一齊走向勤勞的路上，竭督盡忠為冬耕作不斷的努力！至若全省紳耆警團隊，則一舉一動，影響於民眾觀瞻甚大，糧食更是履行本身任務切實問題，並能協助進行身為倡導，則事半功倍，收效更加宏大。最後我還要對全省中等以上學校的員生們，小學的教職員們，尤其是農業學校的員生們：說幾句簡單而懇切的話。青年知識份子，是社會進步的原動力，必須時時認清社會的需要，並進一步的盡最大的努力在滿足社會的需要。現代的教育決不是埋首伏案枯坐冥思的教育，現代的教育是學校和

社會打成一片的動的教育。如果當前在社會最急切的需要是「加強冬耕」，那麼學校的員生便應該馬上動員起來，把加強冬耕的重要性灌輸到每一個角落的每一個農民的腦子裏，更應該把自己所學得的農業知識，指導農民實施在每一塊的耕地上，這樣，才能充分發揮以效用的精神！

綜括一句，加強冬耕當前一個最急切的要務，我們也必須全體動員促其實現。最後我提出一個口號：「動員全省人力加強冬耕！」

廣東農林建設之回顧

劉榮基

我國對日苦戰已逾五年，目前已踏入勝利的階段，在新形勢之下，軍事外交都平穩順利，而經濟却比以前特別困難。蔣委員長在第三次參政會提出「經濟第一」的口號，正是指示我們今後需要努力的方向。充實國防經濟是抗戰勝利必須具備的條件，也就是建國所需要的根基，發展國防經濟的建設，部門很多，各有專責，但是要達到「足食足兵」軍民食之解決，和國防軍用器材之補足，那是屬於我們農業工作者的責任，談農林建設因有地方性與特殊情況之不同，辦理的方策與成績亦有所差別；所以，在一個工作負責單位，應該了解自己本身的工作情況，同時更進一步和其他工作單位，作一個差異的比較，這樣才能發見自己的缺點，人家的長處。作者負責廣東農林建設經有三年，從廣州失陷後粵紛亂之民國二十七年以至現在，其間經過了幾次粵北大戰，敵人對我們後方農業蹂躪摧殘，珠江三角洲膏腴肥沃之地，幾乎全部為敵人所盤據，尤其是在太平洋戰爭爆發，香港緬甸新加坡等地相繼淪入敵手，外來農產品主要的糧食如米、麥、麵粉等完全斷絕，國際貿易之絲茶亦無法輸出，我粵倫亦大部相率回鄉，更刺激糧食之恐慌，農作物價之高漲，造成國民經濟危機。因此本省農業生產的困難情形，是可以想像得到的。在三年中我們從新建設起，戰時農林生產各種機構，努力於後方糧食增產工作，把一年一年的糧食難關渡過，可惜限於經費和人力，還未能完全達到「自給自足」的田地，但是却建立了我們農業建設堅強的基礎，在中央整個政策之下和各省比肩向着發展國防經濟的途程邁進。回顧三年來之工作，這正是我們所倚靠的廣東農林局怎樣去解決這

個難關，希望全國農業界人士有所指正。

三年來業務之推行

粵省是農業生產富足的地區，自然環境十分良好，全年溫度常升降於二〇——二五度，雨量常保持於一五〇〇——二〇〇〇公釐之間，土壤肥沃，尤以沖積平原的砂質壤土最優。全省農產品有稻米、雜糧、蔗糖、菓品、蠶絲、桐油、菸草、荻草、木材、魚類、畜產。在平時每年產銷價值達十萬萬元以上，其中對國際貿易佔有地位的絲茶、桐油產量尤豐，稻米生產不足自給，在廣州淪陷後，珠江三角洲之縣份：順德、南海、番禺、中山等爲本省主要蠶絲生產地帶，全部爲敵人摧殘與壟斷，於是本省蠶絲出口一落千丈，影響全國經濟殊大，自民國二十八年本省決定農林建設之主要目標：（1）增加糧食生產，以期達到糧食自給自足。（2）發展中央指定對外貿易之主要農產品絲茶，桐油以博取外匯，以後各種農林建設，都是環繞着這個目標來進行，現在把分開來說明。

甲·增加農業生產

子、改良稻作

目的爲推廣優良稻種，以期米糧自給自足——先是民國二十八年粵省農林機構正在恢復部署中，即成立稻作改進所，繼續國立中山大學農學院東江北江南路稻作試驗場育成種，早造七十餘品系，進行二十縣之推廣。經二十九年一年艱苦經營，做成了粵省米糧改進的胚胎。三十年由稻作改進所擬定「稻作生產五年計劃」分別按步施行。

在三十一年一年中，辦理全省稻作品種檢定經選定結果：

北屬十縣：南特號，白米糯16號，黑督四號，新粳粘3號，東莞白18號。

東北屬六縣：東莞白9號，三江18號，百華3號，久禾黃4號。

西南屬四縣：黑督4號，東莞白18號，白谷糯18號，矮竹僕2號。

各品種爲表証農家繁殖品種，準備推行表証繁殖，預約早造品種表証家，每縣三十家，二十餘分區共六百餘家。推廣早造優良稻種計二百八十餘担，直接投資推廣面積二千八百餘畝，并積極介紹指導換種計六萬畝，二十縣試驗田經選定開始分別試驗。三十一年度爲稻作改進五年計劃之第二年，進行曲江等二十縣第三年比較地方試驗工作，并完成第三年良種表証，共表証二四〇〇家，預定特約農家繁殖良種四千畝，指導推廣優良稻種二十萬畝，本年分二期進行：

第一期（由一月至六月）

- 1.繼續進行二十五縣早造水稻檢定比較試驗，良種表証工作，計表証農家一、二〇〇戶。
- 2.繁殖早造良種二千五百市畝。
- 3.指導推廣良種十三萬市畝。

第二期（七月至十二月）

- 1.繼續進行晚造檢定比較試驗，表証農家一、一〇〇戶。

2. 繁殖晚造良種一千五百市畝。
3. 指導推廣晚造良種七萬市畝。

附：二十九年——三十年度良種推廣面積產量統計表

年度	造別	推廣面積 (市畝)	總產量 (市担)	每畝增產量 (市斤)	合計增產量 (市担)	推廣良種品 系數	備	考
共計		1,240,092	103,342,166	(平均) 83	98,324,464		推廣方法分貸種指導留種及介紹換種三種方式	
三十一年	早造	575,000	45,625,634	79	45,193,406	1	每畝平均產量四三六市斤	
	晚造	333,761	21,979,772	66	19,769,641	18	每畝平均產量三六〇市斤	
廿九年	晚造	77,291	3,021,960	39	3,770,993	3	每畝平均產量三四五市斤	

附註：三十一年度早晚造預定推廣二十萬市畝實際推廣在三十萬市畝以上材料在整理統計中

丑、農業推廣

推廣工作，部門至繁，舉凡各種業務所得之種種推廣材料與農業行政之決定措施，分別向農民實際進行，由各

縣農業工作站，負責指導，其中關於增產工作最有關係之督導冬耕墾荒兩項工作分述如下：

(一) 督導冬耕

二十八年八月開始施行冬耕督導，共計縣份五十四縣，推行冬耕面積該年計五、九五七、六一六市畝，總產量達三〇、四〇九、七六五、四担，二十九年冬耕成績全省達一〇、九三三、九四二市畝，總產量達五六、八〇九、八七八担，超過二十八年一八三、五八%。三十年度冬耕面積預計一一、四四四、五〇八市畝，產量三七、三一〇、三〇四担（見附表）。

本年三十一年度冬耕，現已積極推行，制定實施辦法，除增派人員對行政上的督導技術上的指導外，一切按照以下規定辦法辦理：

一、工作範圍及面積

本年度擴大冬耕縣份預定爲台山等六十縣，除三十年度原有冬耕面積外，計共增加面積三百萬市畝，其各縣分配之冬耕畝數如附表。

二、作物種類

就切合本省各地風土所宜及耕作習慣之原則下，選定本年度各區縣冬耕作物之標準如次：

- (一) 中區及西江各縣冬耕作物種類應爲雪豆、麥豆、小麥、大麥、馬鈴薯、雪薯、雪谷等。
- (二) 北江各縣冬耕作物種類應爲小麥、大麥、雪豆、麥豆、馬鈴薯等。

(三) 南路各縣冬耕作物種類應為雪蘿蔔等。

(四) 東江各縣冬耕作物種類應為小麥、大麥、蠶豆、麥豆、馬鈴薯等。

上列冬耕種類，各縣份應依照分配表，規定標準數促進增產外，其餘與油類有關之油菜及與肥料有關之紅花草，蘿蔔青菜等仍應可能範圍內擴大栽培。

三、糧食供給

本年度冬耕糧食由各縣冬耕實物貸款委員會（該會組織詳下貸放辦法）斟酌地方實際情形，選定作物種類分飭各鄉於八月底以前，就選定作物種類內將該鄉所需各種籽數填列報彙，酌定全縣所需糧籽數額，於接到縣府轉下該年度冬耕貸款時，即著手選購，於九月底以前購定分配貸放。

四、舉辦冬耕貸款

由省府令飭省銀行撥定三百萬元為本年度冬耕貸款，擬由農林局用透支方式，於八月內貸出轉貸各縣，其透支利息，由省府悉數負擔之，該項冬耕貸款係以本省各縣預增冬耕面積之數為分配標準，其分配表如下：

縣名	三十一年度冬耕預定增加面積數（市畝）	冬耕貸款分配	備	考
台山	100-200-00	100-000-00	元	

仁化	00.000.00	00.000.00	
乳源	00.000.00	00.000.00	
樂昌	00.000.00	00.000.00	
始興	00.000.00	00.000.00	
翁源	00.000.00	00.000.00	
連縣	00.000.00	00.000.00	
南雄	00.000.00	00.000.00	
曲江	00.000.00	00.000.00	
英德	00.000.00	00.000.00	
三水	00.000.00	00.000.00	
順德	00.000.00	00.000.00	
南海	00.000.00	00.000.00	
惠平	00.000.00	00.000.00	
新會	00.000.00	00.000.00	