

廣東省第一屆園藝工作座談會議

專 輯

廣東省農業廳編印

一九五五年四月

目錄

綜合部分

- 一、王更生廳長講話……………(一)
- 二、華南農學院李沛文副院長講話……………(四)
- 三、一九五四年廣東省園藝工作情況和今後的措施……………廣東省農業廳副廳長 李文華(八)

果樹部分

- 一、粵東區果樹生產互助合作情況調查報告……………粵東行署農業處(三七)
- 一、一九五四年果樹上山工作總結報告……………粵東行署農業處(四九)
- 二、柑桔生物學特性的觀察……………潮汕柑桔試驗場技朮工作站(六一)
- 四、新會甜橙與雪柑的人工授粉試驗(初稿)……………華南農學院園藝系 黃昌賢(七九)
- 五、柑桔苗圃潰瘍病防治試驗及發動羣衆防治的結果……………潮汕柑桔試驗場(八四)
- 六、菠蘿切片繁殖試驗……………粵東第一示範農場(九五)
- 七、中南區柑桔觀摩及座談會議總結(初稿)……………中南農業局(九六)

八、普寧黃美深的柑桔豐產經驗調查初稿.....

廣東省農業廳、中南區農業科學研究所、粵東行署、潮汕柑桔試驗場（二四）

九、普寧縣第一區寶鏡院鄉柑橘育苗經驗調查（摘錄）.....

廣東省農業廳、中南區農業科學研究所、粵東行署、潮汕柑桔試驗場（二五）

一〇、協助粵東區饒平縣柑桔羣衆性選種工作報告.....

一一、鳳梨切片繁殖試驗初步報告.....

福建農學院 陳文訓、李淑貞（二七）

一二、東莞曾鉅偉的香蕉豐產經驗調查（初稿）.....

廣東省農業廳、中南農業局、粵中行署（二八）

蔬菜部分

一、一九五四年廣州市郊區蔬菜生產合作社生產情況及技術推廣工作報告.....

廣州市人民政府農林處（二九）

二、一九五三年度番茄密植豐產初步試驗總結報告.....

華南農業科學研究所（三〇）

三、一九五三年度大莢豌豆（荷蘭豆）選種與良種繁育初步試驗報告.....

華南農業科學研究所（三一）

四、廣東潮汕區蔬菜——（椰菜、早生蘿蔔、晚生蘿蔔、大芥菜、花椰菜）——栽培摘要.....

澄海縣農業示範場（三二）

五、黃苗椰菜、冬種紹菜、潮州大芥菜、栽培管理技術經驗介紹.....

廣州市人民政府農林處（三三）

六、冬季蔬菜主要病蟲害防治法.....

廣州市人民政府農林處（三四）

綜合部分

王更生廳長講話

一、園藝工作的重要性

我國在發展工業的過程中，必須相應地發展農業，發展農業應首先以糧食為基礎，相應地發展工業原料，油和園藝。園藝工作是農業生產不可缺少的一部分。過去在國民黨統治時期，中國的農業是落後的，園藝事業更是落後的，從前搞園藝工作的人，不是爲了人民的需要出發，而是爲了少數人的欣賞出發。故解放前的園藝事業是殘缺不堪和非常落後的。

解放後，黨和人民政府領導農民積極展開土地改革鬥爭，從地主手中奪回自己的田園，引導農民逐步組織起來走合作化的道路，發展生產。園藝生產工作由於在互助合作基礎上進行了技術改革和加強了試驗研究，使全省的果樹蔬菜都得到了豐產，迅速的恢復和發展。除供應國內人民的需要外，還能有部分果品外銷到蘇聯和人民民主國家，換取機器支援國家工業化建設。

但是，目前果樹蔬菜的生產還是很有局限的，還不能滿足人民生活日益增長的需要。聽說蘇聯人民每人每天吃水果一市斤，而廣東五四年的產果量只有六億多斤，如拿來供應全國每人只得一斤，如拿來供

給全省三千四百萬人則每年每人平均得十八斤左右，只等於蘇聯人民半個多月的消費量，這說明了目前我們果品生產的數量實在趕不上人民生活的需求。主要原因是由於過去國民黨反動派對園藝生產的摧殘破壞所造成的結果，我們必須要在這個破落的園地重新建造起美麗的果園來，大力發展社會主義的園藝事業來滿足廣大人民的需要。

二、廣東園藝生產的前途

廣東地處亞熱帶，氣候和暖、雨量充沛，從平原以至山區都有其適應生長的優良的果樹，蔬菜品種，如世界著名的蕉柑、種柑適於粵東區大南山及饒平山區生長，樹齡有達百多年長，產量豐富，品質良好。又如適於亞熱帶氣候生長的生薑、冬瓜及番茄等蔬菜可供應全國各大城市需要，故廣東實為我國一個重要的園藝區，對於改善人民生活關係很大，爭取外銷換取機器支援國家工業化富有積極的意義。

果樹蔬菜的生產價值較高，農民說：「一畝園，十畝田」。粵東區張丑每畝柑桔產值就相當於二十畝稻田的產值。廣東的荒山荒地很多，發展果樹上山改善人民生活大有條件，隨着社會主義事業的發展，廣東的園藝生產很有廣闊的前途。廣東糧食如能繼續努力提高單位面積產量，如果平均每畝水稻都能夠提高到一千斤，解決了糧食問題，那就可以爭取更多的土地來發展園藝事業，因此需要我們向這個目標奮勇邁進。

三、在重視園藝工作中必須重視蔬菜工作

蔬菜是園藝工作中的一部分，在園藝生產上所佔的比重甚大。在整個園藝生產中廣東應重視果樹，把果樹提到第一位，這是對的，但以爲蔬菜沒有地位，不重視蔬菜生產，這是不對的。蔬菜是我們每天

生活上不可缺少的必需品，因此，要求園藝工作者必須有計劃有重點並且要照顧全面，注意發展蔬菜生產。

根據中央指示：蔬菜生產應為城市和工礦區服務，全省一九五五年應根據需要和可能，依靠互助合作為基礎，積極提高現有城市，工礦郊區蔬菜單位面積產量，增加出口的優良鮮菜，以支援國家工業化和滿足人民的需要。

我們搞社會主義建設必須隨時隨地與資產階級思想作鬥爭，確立無產階級全心全意為人民服務的思想，時刻把個人利益服從革命利益。據反映有少數園藝工作同志，強調個人興趣，願意搞果樹，不願意搞蔬菜工作；有些同志願坐在機關，不願下鄉，這都是個人主義的思想。我們知道個人的興趣應該建築在服從國家服從人民的需要上面，人民每天需要蔬菜，難道我們還認為搞蔬菜工作沒有意義嗎？因此必須把蔬菜提到一定的位置上，園藝幹部應認真切實地負起責任，重視蔬菜生產工作。

四、幹部團結問題

據反映，有些園藝工作幹部存在着某些不團結的現象，這對工作是有很大影響的。如果是領導與被領導之間，老幹部與新幹部之間，黨團員與非黨團員之間鬧不團結時，應首先由前者負主要責任。一個單位裏幹部不團結，工作是沒有辦法搞好的。園藝是一門新的工作，上下經驗都不多，必須發揮集體的力量，才可克服一切困難，特別是技術幹部之間應該很好團結，老技術幹部對新技術幹部應從培養與幫助出發，不要認為他們沒有經驗，就看不起他們；新技術幹部應尊重老技術幹部，虛心向他們學習，老技術幹部與老技術幹部之間不應互相歧視，應該互相尊重，相互學習，共同提高，總之要消除一切不健康的現象，同心協力把工作搞好。

五、會議的要求

1. 目前園藝的情況還摸得不夠，仍然存在着很多的問題未有解決。部分幹部思想上對園藝生產的方針任務不夠明確。爲了扭轉這些現象，因此會議要求首先要摸清目前園藝生產情況，把園藝生產任務作適當的安排。

2. 總結五四年的園藝生產工作，確定五五年的具體方針、任務和第一個五年計劃生產的要求。

3. 交流經驗，加強園藝生產的技術改革工作，並分先後緩急，解決園藝生產技術上存在的問題。最後，要求同志們安心開好會議，使園藝生產工作適應互助合作運動的發展，並在互助合作的基礎上，推廣園藝的先進技術，增加生產，滿足人民生活中對果品蔬菜日益增長的需要。爭取更大數量的外銷，換取更多的機器，支援國家工業化建設。

（這紀錄未經王廳長審閱如有錯漏由紀錄人負責）

華南農學院李沛文副院長講話

各位同志：

這次是廣東省第一次的園藝工作座談會，是以前未有開過的，我感到很興奮，相信對園藝工作者是很大的鼓舞。在園藝工作中，很自然想到果樹，因此我會多談一些果樹的問題。

果樹栽培具有很大的意義，但在過去不是爲人民服務的政府對園藝的生產是不會重視的，因此不可能有大規模的果樹生產，這在中外都是一樣。一九一三年帝俄時代果樹及漿果的栽培面積只有六十五萬

五千公頃，當時這些果園大都掌握在富農地主手裏，不是爲供應俄國人民生活的需要。革命勝利後對園藝事業就重視起來了。首先列寧即很注意米邱林的工作。自蘇維埃政權建立後，果園大大的增加，尤其是集體農莊、國營農場的果園都紛紛建立起來。到一九五二年果園面積已發展到一百四十六萬二千公頃，爲一九一三年的百分之二百二十三。至一九五四年達二百二十萬公頃比一九三一年增加接近四倍，比一九五二年增加了百分之六十五。同時個別果園面積亦擴大了。如「高爾基國營農場」的「巨人」果園，就佔地三萬四千五百畝，其他類似的例子很多。

但如果要園藝生產推進一步，還是要決定於幹部。在帝俄時俄國只有一間園藝中等學校來培養幹部。目前已有二十間高等農校及七十間中等農業技術學校來培養了。這些學校每年有二千多個果樹、蔬菜專家訓練出來，這說明了蘇聯不單是擴大了果園面積，對幹部方面亦有全面及長遠的計劃。

再說技術方面的試驗研究機關，在帝俄時代只有五間園藝試驗機關，現在果樹方面有七個研究所，三十個試驗場，一百多個試驗站，加起來有二百多個試驗機構，比以前相差很遠。這說明了蘇聯爲着園藝技術的推進是配備了不少試驗研究的單位。在蔬菜方面也是進行着全面而系統的研究。連馬鈴薯的選種及研究包括在內，目前蘇聯有一百五十六個蔬菜繁殖選種站，三百一十個種子試驗區，三千五百八十八個良種繁殖場，此外還有三千零二十個種子繁殖的集體農莊專門繁殖良種。把這些統計一下，蔬菜方面的選種繁殖機構就有六千五百多個。

這些選種繁殖站、所育成了不少品種。譬如馬鈴薯方面已育成了、改良了一百零七個新品種，蔬菜方面有四百六十七個品種。果樹方面目前各地已經種了一千五百多種的水果，當然也育成了不少品種，米邱林一個人就選育了三百六十多個新品種。由於技術上、幹部上、面積上的大大發展，因此蘇聯在一九五三年供給人民的水果比一九四〇年多一倍，蔬菜增加了百分之五十。新的五年計劃規定還要把果蔬菜產

量及加工的能力提高，在一九五一至一九五五年終的時候，馬鈴薯及蔬菜的加工工廠生產能力要達到每年能乾製一百一十萬噸的生馬鈴薯及蔬菜。只有這麼一個國家，才能有這麼大規模的果蔬加工設備，並且隨着人民生活的提高果蔬的生產亦不斷增加。

在一九五二及一九五三年之間，蘇聯先後派了四位專家來考察（兩位到東北，兩位到廣東）全國園藝生產的地區，他們作了很全面的調查，並且着重指出：「中國的果樹生產是有無限廣闊的前途」。蘇聯專家指出：（1）首先是我們的領域廣闊，包括溫帶、亞熱帶各地都有優良品種，果樹資源無比豐富。除蘇聯外是沒有其他國家可以比擬的。（2）數千年來廣大勞動人民創造了、積累了不少豐富的栽培經驗及豐產經驗。（3）祖國範圍內有廣大未開發的山坡與沙荒可以種果樹，很多山坡不能種大田作物的可以發展果樹。這三種情況說明了我們果樹的發展有無限前途的。

一九五〇年十一月中央農業部召開全國園藝座談會，李書城部長在會上致開幕詞說：「整個農業部的工作就是爲着人民的衣食。一九五〇年因在戰爭災難之後，有些人民尚不免飢寒，所以農業部的主要任務是棉糧增產。今後人民生活水平提高，衛生與健康事業將與食飽穿暖同樣重要，園藝生產是不容忽視的。我國自東北以至西南都有其不同的特產，尤其是廣東、山東等省，其果樹事業的經濟價值佔相當的比重，因此園藝事業是應該重視的。」李部長在這裏指出了廣東的果樹事業比旁的省份更重要。這是由於廣東有比全國其他地區更優越條件，具備着優良氣候，特別適宜於果樹的生長。這一良好條件大家在實際工作中一定也會體會到。其次廣東果樹優良品種特別多，這是勞動人民創造出來的而值得我們驕傲的。就如蕉柑，椪柑吧！椪柑在品質上是世界上最優良的柑橘。蕉柑運到蘇聯的途中腐損率要比全國的其他柑橘低得多，我們是可以提出這個保證，並且事實也可以證明的。第三是廣東的農民對繁殖和栽培果樹的經驗也很豐富，沒有一個省份可以保证在二年內繁殖二千萬至三千萬株苗木，而廣東可以做

到。這些都是我們的優越條件。結合到總路綫來說廣東發展果樹更爲重要，它對國家的工業化可以起很大的作用。不算這個，單說根據目前人民的需要，廣東應發展多少果樹呢？如以六億人口計算在生產季節三個月中每人一天一個柑，按一畝四十擔產量計就要種三百四十萬畝。如一年一個人只吃三十個，就要一百一十萬畝。這與現有柑桔面積來比，還差一百萬畝，未完成的佔百分之九十。這目標看來很大，但蘇聯一九五四年全國果園面積爲三千三百萬畝，只爲其三分之一。再從民主國家的人民的需要來看，在整個和平陣營中只有一個廣東在亞熱帶，這尤其有特殊意義。米邱林說：「地球表面僅有百分之十八用於農業，土地未被利用的主要區域是在熱帶和亞熱帶，當所有國家的工人把紅旗飄揚全球之上的時候，熱帶和亞熱帶一定會成爲一切勞動人民的穀倉。那就是爲什麼我一生所從事的工作，雖然是把果樹和漿果的栽培向前推展，但從未忘掉過亞熱帶，並且首先就是我們的蘇維埃亞熱帶地方。」所以米邱林熱望外高加索（蘇聯亞熱帶地區）的青年，能繼承他的事業，把外高加索造成爲世界上最完美的亞熱帶農業，尤其是果樹業。從這些來看，廣東目前的地位更重要了。

在今年八月陶鑄同志在全省人民代表大會中提出一個全省人民的任務：全省要在第一個五年計劃時期中以發展農業爲第一位任務。而農業中園藝事業亦佔很突出的地位。譬如：柑桔在原有面積要再擴大十萬畝，產量以五二年爲基礎提高百分之六十。甘蔗在現有十萬畝的基礎上擴大五萬畝。產量在五二年基礎上提高百分之三十。菠蘿在現有五萬畝面積中再擴大五萬畝。這二十萬畝的任務是擺在我們園藝工作者的肩膀上的。從數字來看這任務簡單，但究其實是很艱巨的。柑桔多年來存在的問題未有解決，再加上擴大面積，要保證這增產的實現就要拿出很大的努力。只有完成以上的任務才能對人民生活提供了更多的果品，在外銷上換取更多的機器，以促進工業化。

今後還要發展蔬菜，一九五四年全國農業生產的方針任務說明要在大城市郊區、工礦區附近的農村

的農業生產中首先有計劃的擴大蔬菜生產面積，保證供應。在本省的海南島還缺菜，廣東這個蔬菜盛產區目前還不能保證供應現有的工業的需要，將來更如何談得上適應進一步的工業化發展呢？

斯大林同志教導我們說：「只有在比資本主義制度下還要高的高度勞動生產率的基礎上，在產品和各種消費品豐足的基礎上，在社會一切成員都能過富裕的文化的生活的基礎上，社會主義才可勝利建成。」只有在過渡時期能夠充分地發展園藝事業，為勝利建成社會主義所必需的消費品和產品創造豐足的條件，我們園藝工作者才算完成了總路線交給我們的任務。

祝大會成功！

一九五四年廣東省園藝工作情況和今後的措施

省農業廳副廳長李文華

一、這次會議的目的

主要為着交流和總結一九五四年全省園藝生產工作的經驗（其中特別是柑桔、菠蘿、香蕉的經驗）並佈置五五年的生產任務。為了使園藝生產工作能適應互助合作運動的發展，並在互助合作的基礎上，加強園藝工作的技術改革，增加生產，滿足人民生活中對果蔬菜大量需要的要求及供應國家外銷數量日益增加，換取更多的機器，支援國家工業化建設起更大的作用。因此，這個會議的意義是很重大的。

廣東由於氣候、土壤條件的適宜，和勞動人民累積的經驗，創造了不少果樹蔬菜的品種。因此栽培面積廣大，四季都有產品供應。目前全省果樹面積有五十四萬多市畝（果蔗及椰子未計算在內），年產量

約六百一十五萬市擔，總產值約五千一百四十四個億以上。蔬菜方面，一九五四年播種面積約三百一十六萬畝，總產量三千七百八十萬市擔，總產值約一萬一千個億。故整個園藝事業年產值約在一萬六千一百四十四個億以上，且從平原以至高山都有其適應生長的優良品種，如世界著名的柚柑、蕉柑在粵東區饒平的高山和普寧大南山上，樹齡有達百多年長，產量豐而品質最好。又如適宜於亞熱帶氣候生長的生薑和冬瓜等蔬菜，供應了全國各大城市，已有悠久的歷史。故廣東實為我國一個主要的園藝區，對支援國家工業化和改善人民生活關係很大，為外銷的主要農產品，可換取機器支援國家工業化建設。粵東區五三年運銷蘇聯的蕉柑一萬零二百噸，已可換拖拉機四百零七部，今年更增加外銷十多萬市擔。五三年蔬菜北運及出口價值亦達九十一個億，因此，園藝是農業建設中重要的組成部分，今後要在原有基礎上不斷地逐步提高改進，這是我們的偉大、艱苦、長期的任務。

二、一九五四年的主要工作成績及存在問題

一年來由於黨和各級人民政府的正確領導，經過各級幹部工作努力，廣大農民受到總路綫及統購糧食的社會主義宣傳教育後，愛國增產情緒高漲，加上互助合作組織的日益發展，園藝工作是在互助合作基礎上進行了技術改革和加強了試驗研究工作，所以園藝工作在各方面都獲得了成績。

一、全省果樹蔬菜豐產，增加了國家人民的收益：

今年全省的主要果品都超額完成了增產的任務。例如柑桔比五三年增產達百分之三〇·六，超額完成計劃百分之一〇·五，即由五三年一百零九萬九千市擔增至一百四十三萬五千市擔，比五三年增加產值四百一十二億（平均每擔一二·二萬元計算）。菠蘿增產百分之四四·八，超額完成百分之三七·八，即由五三年三十一萬二千市擔增至四十五萬二千市擔，比五三年增加產值九十八億（平均每擔七

萬元計算)。香蕉增產百分之一六·四，超額完成百分之一四·八，即由五三年二百零九萬市擔增至二百四十三萬三千市擔，比五三年增加產值一百二十一億元(平均每擔五萬元計算)。至其他各項雜果產量爲一百八十三萬三千市擔，共值一千七百四十一億(以每擔九·五萬元計算)。全年果品總產量約六百一十五萬三千市擔，總產值爲五千一百四十四個億以上，相當於七百一十多萬擔稻穀，一千六百六十七部拖拉機，四萬一千六百六十七噸鋼，今年由於超額完成了增產任務，全省果品增加的總產值爲六百三十一億，計可換得拖拉機二百一十三部，鋼材五千二百六十噸。在這方面爲國家增加了不少財富，支援了國家的工業化，如其折數計算共九十萬擔，可供一十五萬人一年生活的食糧(每人每年六擔計)。

在蔬菜方面據初步了解，五四年種植面積三百一十五萬八千市畝，總產量三千七百八十九萬六千市擔(每畝十二擔計)，總產值一萬一千億以上，約等於稻穀一千六百萬市擔，相當於五四年計劃稻穀產量(一億七千萬擔)百分之二一·六，可購入拖拉機三千七百部(每部三億計算)，又可換鋼材九萬零一百噸(每噸一千二百萬元計)。本省八個城市(廣州除外)郊區的蔬菜生產已供應了八十萬以上城市居民及工礦人口的需要。

本年度主要果品蔬菜的豐產因素，總結有下列數點：

- (1) 由於黨政重視並加強領導，及廣大農民的努力和支持。
- (2) 互助合作運動的開展，大大發揮了生產上的潛力，在互助合作基礎上進行技術改革。
- (3) 總結羣衆的增產經驗，在技術上不斷加以提高改進與推廣。

但是，儘管目前生產上獲得了豐產，果樹蔬菜的供應還不能滿足日益增長的人民生活水平的要求，以蘇聯人民生活水平來看，每人每日最低限度需要果量一公斤，一年需七百多市斤，每日需菜量二〇〇

——三〇〇克，一年要二—三擔（一〇〇—一五〇千克）現在蘇聯每人每年平均亦不過三六五市斤果品，仍未達到應有的水平，我國來比較則相差更遠。以我省的果品產量僅供應我省人民每人每年平均只可得一八市斤，又中華醫學會營養委員會研究：「每人每天至少吃一斤蔬菜才能得到足夠的礦物質和維他命」。以這個標準來算，光是廣東省三千三百七十七萬人每年就需一十二億三千二百六十五萬五千擔蔬菜。隨着人民的生活不斷的提高，就現有本省的產量連外銷數字計算在內也不夠供給，因此，目前我們生產的數量還趕不上人民生活的需求。

二、貫徹中央指示果樹上山的方針，今年在我省初步打下了基礎，樹立了旗幟：

今年我省對中央指示果樹上山的方針，已積極在粵東區試辦推廣，扭轉了過去因計劃不周，缺乏具體技術指導而造成種植後成活率低，生長不良的現象，獲得了一定的成績。如粵東區為配合革命老根據地的建設，發展生產，改善山區人民生活，今年選擇大南山及饒平上饒山區為重點，發展以柑桔、菠蘿為主的果樹上山工作。計共發展了柑桔六六七二六株（一二三六畝），菠蘿五二七七九〇株（七七三畝），超額完成了任務，且成活率在百分之九五以上。同時，在工作過程中由於組織集體開園，推動了互助合作組織的鞏固與發展。如饒山上饒區嶺頭村四八戶農民中，今年三月以前僅有一個四戶組成的臨時互助組，通過總路線的教育與集體開園種植柑桔三四〇〇株、菠蘿一五〇〇〇株後，農民自願組織了八個互助組達四七戶，佔全村農戶九七·九%，組織後，通過生產季節，不斷加強領導，逐步由臨時互助組到常年互助組，並有六個組三八戶已在秋前轉為農業生產合作社了。

果樹上山對改善山區人民生活作用很大。如大南山普寧錫坑鄉白馬仔村，全村三一戶二二〇人中過去只有四戶不用砍柴燒炭來過活。經過幾年來在政府的幫助下逐步發展了柑桔，實行多種經營以後，現在靠砍柴燒炭已近絕跡，該村現在已經蓋了新房子二十一間，今年平均每戶果樹收入值二五〇萬元。由

於生活的改善，又促使更多的勞動力去耕作田地，在幾年來的深耕細作、加工加肥下，今年從過去每畝年產量只二〇〇斤左右增加到四〇〇斤以上。

普寧錫坑鄉農民李永昌在解放後參加互助組，開荒種果樹後，五三年收柑果三〇擔，加上其他收入，完全改變了解放前的痛苦生活，他全家十二人，計去年共購布三三丈，平均每人做了一套半新衣，並新建房子一間，買新棉被三張，蚊帳二個，他說：「現在的生活和過去完全兩樣了」。

惠來大南山林樟鄉一六〇〇人，由五二年二五萬株菠蘿增至五四年八五萬株，增加了三倍多，收入也年年增加。以該鄉林克明互助組六戶，由於合作開荒種植果樹計五四年全組共收菠蘿四四八五〇斤，值人民幣三千三百六十八萬元，每戶平均收入達五百六十萬元，改善了生活。並購買了大量新農具，改進農業生產技術使水稻連年增產，五三年獲得了粵東區劳模大會的獎勵。

從上述的事實證明，果樹上山的方針是正確的。我省發展果樹上山是有光輝前途的，有利條件是很多的。如具有適應果樹生長的氣候環境條件，有一億畝以上其中大部分可以利用的荒山荒地，有了果樹上山的鮮明旗幟，在互助合作組織的基礎上發展果樹上山，對支援國家工業化和改善人民生活起着重大的作用。

粵東區今年果樹上山的做法，是首先摸清地形，土質等自然條件，掌握羣衆的思想情況，訂出工作計劃，開展宣傳教育，並在基點地區選出重點，培養典型做出榜樣，組織參觀學習，指導全面，這種做法是成功的，值得各地區學習的。粵中區今年也組織力量到新會、廣四、封川、開建縣進行山地勘踏工作，爲果樹上山創造條件。

從上列的情況說明果樹上山工作對於互助合作組織、對於支援國家工業化建設、對於改善人民生活只有好處，沒有壞處。今年粵東區試辦推廣果樹上山工作，獲得了一定成績，爲全省果樹上山初步打

下了基礎，樹立了旗幟。

三、在互助合作基礎上，全省範圍內進一步開展羣衆性病蟲害防治的工作：

由於廣東的氣候溫暖而多濕，果樹蔬菜的病蟲害特多。如爲害柑桔的蟲害就有二十種以上，病害則有黃龍病、潰瘍病、瘡痂病、日灼病、黑斑病、煤病、炭疽病等。去年各地區雖展開了防治工作。如粵東區共計防治了二萬五千市畝，粵中區亦調查了新會柑桔病蟲害情況後在第十區幾個鄉作石灰硫磺合劑表證噴射及宣傳「六六六」、松脂合劑，開班訓練了九十七人，初步展開防治工作，但有些好的經驗及各種除蟲滅害的「防重於治」的好辦法，仍未被廣大的柑農所清楚認識和實施，把它變爲羣衆性所有。在防治病蟲害要結合栽培管理方面更做得不夠。

經過了去年十二月中南區柑桔觀摩座談會議，明確了果品生產工作應以病蟲防治列爲首要的任務，又防治病蟲害首先貫徹「防重於治」，加強宣傳教育，充分發動羣衆，組織羣衆防治病蟲害運動。本年內全省範圍對病蟲防治大大跨進了一步。清園工作如粵東區以饒平六區徑中鄉寨仔村爲試點，再通過全區柑農代表大會，展開柑園衛生運動的宣傳工作，全區果農立即響應上級號召行動起來，清刷主幹，剪去枯枝病葉，除將枯枝攜回家中作燃料外，病葉多就地焚燒以作肥料。合計在潮汕六個柑桔縣中展開清園工作達二四九〇〇市畝，佔這六縣整個柑桔面積百分之三六·六；粵中區亦以新會十區源清鄉爲試點，首先發動梁秤旺互助組，以全組婦女、老少爲骨幹，展開熱烈的清園工作，並帶動其他互助組互相競賽，樹立了冬季清園的旗幟。又在互助合作基礎上進一步開展羣衆性病蟲害防治的工作。如粵東區在六個出產柑桔的縣中，用石灰硫磺合劑防治紅蜘蛛、銹蜘蛛、黃蜘蛛、松脂合劑防治介殼蟲、蚜蟲、毒蛾幼蟲、紅蜘蛛；「六六六」防治惡性葉蟲、潛葉蟲、捲葉蟲、天牛；菸水防治潛葉蛾、惡性葉蟲、蚜蟲。合計防治面積在四七〇〇〇市畝以上，佔整個柑桔面積百分之七〇，由去年好果率百分之四五提高

到今年的百分之八〇，增加了外銷數量約十多萬市擔。粵中區亦在新會縣源清鄉在清園的基礎上推動了藥劑防治工作，首先通過兩個果農訓練班傳授噴藥技術，內容有波爾多液、石硫合劑、砒酸鉛液的配製、使用等方法，以防治潰瘍病、黑斑病、惡性葉蟲等，成效顯著。

在噴射藥劑試驗及表證示範方面亦獲得了不少新的成就。如潮汕柑桔試驗場松脂合劑試驗，用熟松香代替生松香，及用土鹼（碳酸鉀）代替洋鹼（碳酸鈉），已初步試驗成功，解決了生松香來源缺乏及認為噴波爾多液後不能繼續噴碳酸鈉松脂合劑的困難，給以後用松脂合劑開闢了新的途徑。河南園藝試驗場在冬季清園工作運動中實行了「八淨」（雜草清淨、落葉掃淨、枯枝剪淨、病枝病葉去淨、越冬害蟲捉淨、越冬蟲卵除淨、陰枝徒長枝剪淨、碎葉碎枝就地燒淨），「三噴」（用石灰硫磺合劑每隔二十天噴一次，連續噴三次），「一刷」（在清明前用自煮的石灰硫磺漿在離地面一尺處的樹幹塗刷，以防天牛產卵及消滅其他蟲卵）的冬季清園工作。並結合排灌、施肥、修剪工作，使到去年大部分顯現有嚴重黃枯現象的柑桔重新生長正常起來，這些都是很大的收穫。粵西區在化縣、廉江柑桔重點區，結合互助合作運動，進行宣傳教育，從思想發動入手，再傳授柑桔蚜蟲防治技術，以菸骨肥皂為主，另以百分之〇·五「六六六」粉及松脂合劑為輔，進行防治，經噴藥後蚜蟲百分之百死亡，故果農極表歡迎，總共推廣了菸骨肥皂五五〇〇斤，百分之〇·五的「六六六」粉五百斤。同時又進行了波爾多液防治潰瘍病的表證示範工作，共噴三二〇〇株，結果噴藥的較未噴藥的發病少，初步取得了對防治潰瘍病的信心。潮汕柑桔試驗場膠墩工作站有六年生槿柑二株，因受蟲害，各有一主枝在下部受害，地下養分輸送有了妨礙，影響枝葉枯黃，後用橋接法使恢復生勢，且目前產果正常。普寧三區錫坑鄉白馬仔村互助第一聯組長李潮興，有蕉柑一坵，其中有三十多株，據說去年發生黃龍病（發生根爛、枝葉枯黃），他便將每柑周圍的土挑開，重新裝進二擔廂沙土（混草木灰）培好，後來各柑株便漸漸復原，現在生長茂