

番禺县是如何开展群众

广东省土地利用局佛山

番禺县位于珠江三角洲中部，北靠广州。全县有十二个乡，236个农业社，总户数有81,644户(其中农业户64,588户，佔79.2%)，人口322,964(其中农业人口253,033，佔78.5%)，劳动力95,547人，耕地面积635,225亩(沙田地区佔49.5%，半沙田地区佔27.5%，丘陵地区佔23%)，按折实劳动力计算，平均每人負担耕地6.84亩。我县土地多属三角洲冲积物，土地肥沃，河道密布，交通便利，生产潜力很大。

为了給全县实现三化作好准备，并为制订实现晚造稻谷亩产千斤及今后发展农业生产措施提供可靠的根据，我们在县委领导下，在全县范围内組織了三千多人的队伍，对全县土地进行了全面鉴定，挖了18,800个土壤剖面，历时10天基本上按上級要求提交成果。通过土鉴，使我们較全面地掌握了全县各种土类的特性和生产上存在的问题，并据此按照县委晚造水稻亩产千斤的要求，訂出土壤标准化、肥料計划化、施肥科学化的具体措施。通过土鉴把有关土壤知識和改土技术傳授給群众，这对今后大规模改良土壤、合理利用土地，将会起到一定作用。同时通过这一工作使我们在众羣路綫的工作方法上及知識水平上也有所提高。

开展羣众性土壤鉴定工作的步骤和方法

开展大规模的羣众性的土壤鉴定，这是一个新的课题，在摸索中我們主要抓了下列几个問題：

一、訓練干部，武裝思想，做好备战工作

我县土鉴和规划工作要求半个月內完成，加上积肥、整社工作交錯在一起，時間短、任务重、規模大，在这种情况下要很好地完成任务必須依靠羣众，发动羣众动手，建立一支有一定数量的有扎实思想基础的队伍，开展运动才有依托。因此，我們在县委领导下集中干部840人进行訓練，訓練時間兩天，分兩步进行：

(1) 明确目的、意义，統一思想，提高認識。乡社干部对土鉴有迫切的要求，他們在生产实践中逐渐感觉到必須根据各种土类的特性和存在问题来提出各种具体措施，合理使用肥料，发展生产才有保証，所以要求快搞，并且要求逐块鉴定，逐块訂措施，以求全面改进。这种羣众自覺的要求是开展工作最有利的积极因素，但是部分干部对依靠羣众、发动羣众自己动手認識不足，認為依靠羣众自己动手工作質量就难以保証；認為总结本地羣众改土經驗是老一套，單純希望我們傳授一套新的东西，忽視羣众的力量和經驗；有些干部認為在当前生产任务緊張的情况下，开展土壤鉴定难以結合，把兩者对立起来，看不到土鉴足以推动生产；此外，部分干部有着自卑感，怕乡社领导不支持，又不相信羣众力量，因而对工作失去信心，勁头不大。鉴于上述情况，訓練班第一步是通过鳴放辯論，对此算賬，并結合正面教育。干部經過辯論后，基本上認識到土鉴是改良土壤，合理利用土地，制订生产措施的重要根据；要做好这一工作，必須发动羣众，依靠羣众动手；通过联系过去生产实践認識到要发展生产避免盲目性，需要一个具有积极的规划来作指导。因此在多数干部中基本上統一了認識，在主要問題上端正了观点，为开展工作打下了思想基础。

(2) 明确做法和要求，布置工作任务。在提高思想統一認識的基础上，要明确工作內容和成果要求，布置具体做法。要求通过全面的田土普查、土壤分析，繪出社、乡、县三級土壤分布图，做出逐團逐片的改良土壤和利用规划。田土普查是土鉴的基础，要求逐團逐

性的土壤鑑定工作的

工作組 1958年7月

片进行十查。

要求通过野外逐片調查，挖坑采样，然后室内整理。根据十查材料，按各种土类的成因、特性和生产表现不同划分类型，按类提出改良措施。

对工作内容和要求明确后，要着重统一做法。根据训练情况和对下乡情况的估计，我們强调下列几个问题：

(1) 坚决抓好重点，点面结合。全县十二个乡划分三区，区抓重点乡，乡乡搞重点社，社先搞重点片，以取得经验，全面铺开。

(2) 放手发动群众，贯彻群众路线的工作方法。

(3) 服从中心工作，为生产服务。根据土壤鉴定结果，制订改土、肥料规划，及时提出改造生产措施，通过土鑑推动当前生产，协助乡社闢过肥料关。

二、乡乡传点，点面结合

由于群众性的土鑑是在新的情况下展开的，领导缺乏经验，县训练班时间短促，技术要求没有完整地贯彻下去，因此乡乡建立重点，继续训练干部，树立旗帜，同时由此丰富领导经验，对全面开展工作具有重大意义。

县训练班结束后，即在全县建立十二个重点（每乡一个）。以参加县训练的学员为骨干，每社扩大6—12人（人员多少视社的大小决定），集中到乡的重点社边学边做，重点社的要求有两方面：

1、是作为县训练班的继续，全面地进一步训练干部。从社内划片、野外十查、挖坑采样、速测，到室内归类整理、制订措施，整个工作过程都要掌握起来。并通过重点，统一全乡分类，统一名称叫法，使全面铺开，能保证质量完成。

2、把干部实习过程作为重点社土壤鉴定的过程，这样重点社可以在全面铺开之后，即转上全面规划，走在全乡前头，也可由此丰富领导经验，使领导能处于主动地位去指导面上工作。

事实证明，凡是领导思想对重点社目的要求明确，重点社搞得好的，那个乡的工作开展就较顺利，反之，点面平列，领导被动，全面工作就难以掌握。

重点社工作结束后，即以社为单位全面开展工作。但作为一个社来说，也是先集中力量，选择有代表性的片进行十查鉴定，然后通过总结，全体干部对具体做法和要求明确后，才开展全社野外工作，这样比较稳妥，能保证质量。在全县开展之后，在领导方法上除亲自抓好重点社如何进一步深入发动群众开展规划工作之外，应该把较多注意力放在面上去，及时掌握全面情况和問題，加以具体指导。城郊在重点社刚结束，即召开战地会议，总结重点工作，并对面上工作做法和领导问题作了布置，平时抽出专人每天听取各乡汇报，传达领导意图，组织一定力量到面上深入检查，发现问题，加以具体帮助，特别是到开展比较落后的乡社去，解决实际問題，这样使运动能平衡发展。

三、“边宣传、边鉴定、边规划、边行动”四边扭在一起

从这次开展群众性的土鑑和改土规划的特点和客观情况出发，如果把整段工作机械划分段落，而不是有机结合、交错进行势必错过时机，处于被动，计划则有落空的危险。因此，我們整个工作过程贯彻了四边结合的方法。

入手时，运用大字报、黑板报、标语、土广播及有线广播等形式向群众讲明土鑑目的、

土壤標準化
肥料計劃化
施肥科學化

意义与其实现晚造千斤的密切关系,在鑑定和规划同时,运用老农座谈会、土鑑展覽会、田头会、山地宣傳,听取群众对改土意見,总结群众改土經驗,采取从群众中来,到群众中去的方法来制定贯彻改土规划和生产措施。

在野外进行土鑑时,实地討論改土措施,結合进行机耕平整土地、改善排灌及机耕道路规划。野外实地提出初步意見,室内分析整理。在訂规划时,凡是当前需要而又可能行动的,則組織力量抓行动。

运用四边結合的方法,把整个工作互相交錯进行,抓重心、解决突出问题,是解决领导一般化、适应时间短、任务重、結合多的领导方法,凡是这样搞运动就具有声色,开展更为順利。

四、深入一点,全面檢查,总结提高

在全县土鑑和全面规划基本結束之后,鉴于前段工作时间短,有些乡成果質量不高,制訂措施与县委提出千斤要求不适应;有些乡对总结群众經驗时沒有从本地特点出发、一般化;由于在开展全面规划时沒有認真地反掉右傾保守思想,因而改土、肥料规划方案与大跃进要求相距頗远。因此,我們組織了一些力量,选择二种类型地区的典型社高产区的南浦西二社和低产区沙头社总结丰产經驗,提出高产区如何再进一步增产,低产区要解决什么关键問題才能組織全面大跃进的具体措施,并且全面檢查这二个社土鑑工作,进一步提高成果質量。在运动后期重点檢查,总结經驗,同时发现问题,及时加以解决。

五、集中整理,制訂方案,提交成果

乡社土鑑基本結束后,工作组即集中到县組成化驗組、資料組、典型补查組等三組分別进行工作。成果材料分社、乡、县三級整理。

(一)社級成果:主要是:(1)土壤分布示意图及田土十查表;(2)各項調查、规划表格及說明。

(二)乡級成果:主要是:(1)乡土壤分布图(万分之一);(2)乡土壤鑑定报告;(3)乡綜合规划材料(个别乡未进行整理)。

(三)县級成果:

(1)土壤鑑定报告:

1、自然情况:附①地形区域簡图;②母岩母質分布簡图;③自然区域簡图。

2、土壤情况:①緒論;②土壤各論,附③土壤分布图(五万分之一或万分之一);④速效磷含量示意图;⑤速效鉀含量示意图;⑥全氮含量示意图;⑦酸鹼度示意图。

3、土地利用情况:①土地利用現况;②土地利用分区。附土地利用分区图。

(2)基本情况汇编:

1、自然情况;2、社会經濟情况;3、农林漁牧副情况。

(3)县十年远景规划方案(草案)。根据县委的意图,在原有方案的基础上加以补充修正編制而成。

六、宣傳贯彻

在編制成果的同时,根据县委指出和晚造千斤的要求,訂出了具体的以土壤标准化,施肥計劃化,用肥科学化为主結合改革排灌技术的晚造生产措施,在全县进行宣傳贯彻,先后在县万人檢查团,全县生产队长以上的广播会加以贯彻。

制訂今后生产措施

經過了这次群众性的土壤鑑定以后,基本查清了各种田土,摸清了各項土地潛力,若一經改良,产量必将突飞猛进。为确保我县晚造千斤,和取得今后粮食生产更大跃进,根据各种土壤特点和存在問題,制定了以下主要增产措施:

一、土壤标准化

要求在一、二年內全部田地达到高产田的标准。主要措施是:

1、坭入沙,沙入坭,全部田地变成三沙七坭,既適合种植水稻又能进行水旱輪作。

2、加深耕作层,淺脚变深耕,爛泥变好泥,要求耕作层又深又软又不爛,全都达到6—8寸。

3、入泥施肥,瘦田变肥田。要求有机質含量在4%以上,每亩有效磷酸10斤,有效鉀30斤以上。

4、除酸洗硷,中和酸性,消除毒質。无冷泉、无锈水、无硷无酸,酸度中和至微酸性。

5、精耕細作,合理排灌,防止漏水,改良犁底层。田底既不板結,又不軟爛,要干可干,要湿可湿,保証禾根能深扎到1.5尺。

二、施肥計劃化、用肥科学化

1、根据肥料性質、土質情况,把肥料最合理地分配到田里去,主要掌握:

(1)高田、瘦田、硬田(黄泥格田、泥丁田)多施土杂肥、綠肥、稿秆、人粪尿。

(2)低田、肥田、多用坭肥、磷肥、鉀肥。

(3)硷田、酸田、锈水田多施垃圾、猪牛粪、糖尿、少用化肥及单独的过磷酸鈣。

2、适时施、深施、分层施:早造掌握“头重尾輕、中間穩”,晚造“头重、尾重、中間勻”的施肥原則,并根据肥效的快慢,將肥料分层深施,使水稻生長全期有肥。

3、混合化:要求將目前所用化肥都經过制造混合,才施于田中,全面推行混合肥、顆粒肥。

三、灌溉自流化、渠道系統化、用水科学化

沙田区要求每洩水能有七至十二天,田面平整,形

狀方正,渠道系統,走水迅速(基本在一個小時內灌到排清),田塊較大(寬一百公尺以上,長三百公尺以上)機構方便。並且實行小區排灌,設立田面排灌溝,推行圍田合式秧田化,達到勤排淺灌。民田區要求水源充足,抗旱能力到60天以上,田面平整,田塊較大,專渠排灌,杜絕大片慢灌,上田放水下田流。坑田區要求全部梯田化、水利化。

四、土地利用合理化

1、合理輪種。在保證水稻總產量不斷提高的前提下,實行水稻與旱作、深根與淺根,豆科與禾類的輪作。

2、冬種、夏種,提高復種指數,推行夏季套種綠肥(如稻底田青、水浮蓮等),試種三季稻,全面實行冬種。特別要推行冬種綠肥與冬種雜糧的輪換制(二年綠肥一年雜糧),以培養地力,提高復種指數。

3、合理利用坡地。緩坡以雜糧和經濟作物為主;斜坡以果樹、茶園、經濟林木為主;陡坡以經濟林木和水土保持林為主。

4、合理利用基圍、變荒基為花果基。通過這次大規模的土壤鑑定,查清了田底,摸清了資源,首先大大擴大了領導眼界,解放了思想,方向更明確,膽子更大,信心更強。正如郭書記所指出:“土壤弄不清,心中無底,就不大膽,摸清田底,的確解決大問題,今後要搞更大躍進,改良土壤就是個大關鍵。”城郊鄉鄉長陳子材也說:“通過逐區逐片鑑定,不論對鄉社幹部和社員启发教育很大,過去幹部社員對搞生產都只有干勁,沒有鑽勁,對各種土壤性能掌握不到,盲目施肥……,經過這次鑑定知道那類田是什麼類,要施什麼肥,領導的膽量就大了。”一些幹部通過了鑑定後,看清了家底,批判了過去盲目認為本鄉本社“家底薄,土質壞,土地潛力少,躍進不了”,“土地太少了,沒辦法”的申游思想,躍進的勁頭更大,紛紛修訂了過去指標,訂出了晚造搞千五斤,二千斤甚至八千斤的具體行動措施。

廣大的社員羣眾通過這次鑑定以後,思想大大解放了,對躍進指標信心更強,干劲更大。此外,通過這次土壤鑑定培訓了一大批土專家,這些世代勞動在土地上的老農,一旦他們了解土地的祕密,他們就有信心去征服土地。

土壤鑑定在我縣羣眾中的威信是很高的,目前我縣正積極準備晚造掀起一個平田改土高潮,很多鄉社準備在不同土壤中搞試驗田,大石鄉還準備自己建立化驗室,並派了一個人到縣里學習化驗,準備回去自己搞。

几点体会

一、在工作中依靠党委领导,在党委统一安排下明确分工,結合中心工作,是保證工作取得勝利的前

提,這對於進行羣眾性又帶有技術的土壤鑑定工作更為重要

我們深深体会到只有依靠县委,取得县委重視之下,才有可能在當前生產那樣緊張的情況抽調幹部700多人集訓,並組織3,000多人的龐大隊伍,來開展大規模的土壤鑑定,按期完成任務。

二、加強領導,全面掌握,以保證運動進展平衡

在一個縣範圍內,用發動羣眾的辦法來進行土壤鑑定還是一種新的嘗試,幹部缺乏經驗,工作本身帶有強烈思想性和一定的技術要求,在進行工作的同時既要結合生產,又要求在短時期提交全部成果;在這種情況下,領導必須全面掌握情況,及時解決工作中存在問題,以保證運動進展平衡。

三、技術工作必須走羣眾路線,充分發動羣眾,依靠羣眾動手

全面開展羣眾性的土壤鑑定,是否能按質量要求完成任務,這是在幹部中必須回答的問題,初期不少同志對此抱懷疑的態度,但事實證明,凡是羣眾觀點明確,善於指導羣眾行動,把工作要求交代清楚,發揮社幹部積極性,是可以把工作辦好的。

四、層層抓重點,以點指導面

我們這次採用縣搞重點鄉,鄉搞重點社,社搞重點隊,層層有重點,層層訓練幹部,以原子爆破式,全面開花,這樣既保證運動能迅速開展,又能重點先行以點指導面,保證了工作質量。

五、統一標準,統一規格

土壤鑑定既是羣眾的工作,必須事前有統一,事後有綜合,做到操作規格化,標準統一化,否則資料無法整理、綜合,必然會降低工作質量。

六、適應形勢要求,講究領導方法,抓緊中心,四邊結合

這次土壤鑑定和全面規劃是在時間緊迫,任務繁重,加上當前生產工作繁多的情況下進行的,如果我們的領導方法不適應形勢要求,工作就會被動,所以入手時強調服從中心工作,深入發動羣眾,明確提出四邊結合——邊宣傳、邊鑑定、邊規劃、邊行動、互相扭在一起,抓好每個時期工作重心,各種工作同時並舉,統一指揮,這樣保證運動能有条理地、健康地發展,按時完成任務。

七、制定改土、施肥等主要增產措施

在土壤鑑定基礎上,在制訂規劃的同時,根據縣委指示精神和晚造千斤要求,訂出具體的以土壤標準化、肥料計劃化、施肥科學化為主的增產措施,並結合改革排灌技術措施、以體現土壤鑑定成果為生產服務。我們認為這一條必須抓好,否則,土壤鑑定就失去根本意義。