

介紹广东省惠阳县橫瀝乡 开展羣众性土壤鑑定工作的做法

六 要 三 快 二 堅 決

广东省惠陽縣土壤鑑定工作委員會

我們認為橫瀝乡的土壤鑑定工作，在我县來說是做得比較好的一个乡，現特將該乡的主要做法汇报如下：

六 要

(一)要成立專門機構：开展羣众性的土鑑是大規模改土深耕的前奏，也是農業生产基本建設的重大措施。在当前生产建設全面大跃进的形势下，要善于安排人力和時間，統一布置，全面发动，才能把这一工作搞好。因此必須在党委統一领导下，有專門機構來負責。橫瀝乡的做法就是那样，乡党委非常重視，由乡党委、乡長、技术站負責同志等六人組成橫瀝乡土壤鑑定領導小組，各社都成立了機構，指派專人（支部書記或社長）來抓好。全乡还固定195人参加实际工作。

有了機構才能明确專职專責，充分发动羣众。

(二)要現場訓練：橫瀝乡訓練干部時間仅2天，室內技术傳授只2个小时，其余大部分時間就是通过現場訓練，实地观察，就地討論來解決問題的。

起初人們認為土鑑十分神秘，非中学生搞不了，如馬盆社的老农說：“填这些表格，一生也学不会，我們就是拿鋤头挖坑的”；的确，在室內技术傳授时，个个摇头。

我們采用了師傅帶徒弟的方法，由工作組的同志把如何填表、挖坑、鑑土，先教会給各社的負責人；通过現場实习，就地討論，輪流操作，待他們完全弄通后，以社为單位，再由他們帶領去实习。我們发现这样做，效果很好。因为把科学技术交給先进的农民，他們融化以后，用他們自己的話講出來就能將內容精簡，既通俗又形象，不会引用农民不能理解的名詞講課，把科学名詞通俗化，例如說挖土壤剖面，他們就說“挖坑”、“土壤質地”就講“泥沙比例”、土壤鑑定就說作“田土普查”。

实地訓練农民非常欢迎，他們还編了順口溜：“土壤鑑定十分新鮮，十查內容十分難懂，講起表格发到手

上重重，各样土質要对代号，十分難通，辨別土色顧慮重重，听完講課，无件弄通，經過实习討論，很快就懂，抓起地图表格勁头更雄。”

(三)要做好准备工作：准备工作做的好坏，直接影响工作的時間和工作質量，橫瀝乡各社工作所以能够很快完成野外鑑定就是抓紧了这条。

各农业社土鑑的准备工作包括人力的組織和分工、野外鑑定、工具准备、地图表格的复制和研究，次日勘查路綫等。

9月10日下午全乡結束了土鑑訓練會議后，各社均在当天分成三班人馬进行工作：一部分人开展宣傳，召开會議；一部分人准备表格、地图、鉛笔……等工具；另一部分人准备鋤头，生产火柴盒，取土竹筒等，直到深夜，最后合起来檢查准备情况做得如何，然后再研究次日分組調查路綫。

各社根据人力的多寡分为若干個小組，每組四人，專責分工。第一个打竹筒（或挖坑），由隊長兼任，第二个是鑑定土壤，由老农担任，第三是填寫十查表，由知識青年担任，第四勾繪土壤分布图和調查田間管理情况。这样做既統一标准又能加快速度，提高質量。

(四)要結合当前生产：在开展土鑑的当时，田間管理工作十分緊張，人們都在以禾苗为命，以田間为家，誓与产量共存亡，力爭晚造双千斤、一万斤……的轟轟烈烈的生产高潮中，搞土壤鑑定是否会影响当前生产，开始有許多人产生顧慮，認為土壤鑑定現在提出來不是时候。

根据这一情况，乡党委提出土鑑必須密切配合当前生产来进行，我們依照党委的指示在开展土壤野外鑑定十查的同时，結合进行田間管理的七查工作：查禾苗生長情况、查排澆水、查病虫害、查施肥效果、查中耕除草、查密植規格。將这些內容制成表格，分发到各社；各社土鑑小組每組指定一人結合繪土壤分布图，填寫七查表格，并在田間研究問題，提出解決問題的辦法，每天查出的情况向党支部和社委会报告，馬上組

織行动,設法补救,如森柏洞社罗佛銀生产队查出該队有三类禾15亩,队长当晚組織人力星夜打磚头坑追肥,挽救那15亩三类禾。根据統計,全乡在土壤鑑定中查出三类禾819亩,缺肥的禾苗358亩,灌溉水过深的333亩,发生病虫害的172亩。查出后全乡迅速組織了行动措施。因此我們的土鑑队,又是田間管理生产檢查队。土鑑不但沒有影响当前生产,恰恰相反的,却推动了当前生产,因而深受羣众欢迎和拥护。

(五)要摸清土壤特性,查肥源,做好规划:鑑定土壤不是我們最终的目的,我們的目的仍是改良土壤。土鑑不过是改良土壤的先行手段而已。从工作的开始,橫源乡搞土壤鑑定的领导思想就非常明确,摸清土壤特性就是給土壤看病,查肥源就是准备治病的藥物。

为了工作的方便和规格的统一,乡制定了肥源勘察表和改土规划表,組織專業小組进行肥源勘察。据統計全乡发现泥炭土20多处,儲藏量达100多万担,并有許多石灰石。

根据野外鑑定土壤結果,在田头逐段逐片訂出改土规划,然后将田头鑑定规划的初步方案,回来后进一步补充修改,提交社委会研究討論通过,作为以后行动的依据。

(六)要大胆相信羣众:土壤鑑定要繪图填表、鑑別土壤……,这些在过去是專家和技术人員干的;如今交給农民能不能做呢?开始有人怀疑,事实証明只要我們能够相信羣众,大胆发动羣众,把技术交給羣众,羣众的知慧是无比的,这里举一个例子:

改进生产工具,工作效率就能提高,土鑑也不例外,进行羣众性的土鑑,就要有羣众性的工具。在实际工作过程中森柏洞社老农曾其深想怎样才能使竹筒取土更方便,效率提得更高,经过他实验和研究连夜試制出三个不同的竹筒,改变了的式样,原来的竹筒取土器是劈为二片的,經他改为仅將原枝竹筒,下端削成1.5尺長的斜口,这样改进使工作效率提高到3—4倍,并且比原来的竹筒取土深1—2寸,操作也簡便了許多。

采用改装火柴盒代替土壤标本盒 “既方便,又节约”

广东省连县农业局

采用改装火柴盒总结起来有下面两好处:

(1)采用改装火柴盒来装土壤标本,要比用旧火柴盒方便、安全得多,不会混乱土壤标本,如果采用旧火柴盒,一个剖面就要三个,100个剖面就有300个。这样很容易混乱土壤标本。用改装火柴盒,每个剖面就只用一个盒,100个剖面只100个盒。混乱现象可以

三 快

(一)宣傳要快:秋前中心工作很多,各項工作都必须突击完成,加以羣众性的土鑑,要羣众来做,就需要广泛地开展宣傳,发动羣众。宣傳工作必須跑在前头,要做得快,做得好,做到家喻户晓。我們的經驗必需采用一切宣傳工具同时进行,如召开社干部宣傳員会,采用广播筒、黑板报、写标語,迅速造成高潮。

(二)解决具体問題要快:参加土鑑工作人員的工分思想等問題,必需极快解决,不然将会影响工作进展。

(三)反映情况要快:为了使运动能够平衡,我們把全乡划分了三个片,各社天天向片汇报工作情况;乡內根据汇报及时进行研究,发现經驗馬上推广,做到随时总结,就地推广。

二 坚决

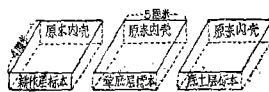
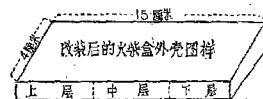
(一)坚决战胜困难:土壤鑑定是新的工作,过去沒有干过,加上又是在田間管理十分紧张情况下开展的,因此在技术上人力和物力上都会遇到許多困难,但是思想上必需坚决,充分認識土鑑的重要,困难是可以克服的。如翟村社沒有竹筒,他們用树木,星夜請求木工把木挖洞,代替竹筒。又如嶺下社初期领导和羣众思想不够明确,因此該社在工作开展的遇到很大困难,由于参加土鑑的人員思想上坚决,他們立即組織大家辯論:(1)改土要不要科学;(2)要科学地领导生产,要不要搞土壤鑑定;(3)今后要搞高額丰产,要不要进行深耕改土,通过辯論,提高了認識,使领导劲头增大,羣众也热烈拥护。

(二)坚决保證質量:我們在保證質量方面采用了如下做法:社与社之間的檢查,每天汇报;召开战地會議;工作組同志到各社发现問題;在訓練干部时,不学懂不回去;在上交成果时不搞好不驗收。经过檢查,全乡絕大部分工作質量均符合要求。

广东省惠阳县土壤鑑定工作委员会

大为减少。

(2)比紙盒成本低得多。目前紙盒的成本每1,000个就要60元,而改装火柴盒每1,000个只花7.50元比



改装火柴盒的图样

紙盒价廉52.50元,減輕了乡、社經濟的負担。

从上面兩点好处来看,改装火柴盒是綜合了火柴盒和紙盒的优点,因此是既好用又节约。