



群众性

土壤普查大放异彩

福建省福安專署农业局

我区广大群众在党的领导下，以冲天的干劲，展开了大规模的群众性的土壤普查鉴定工作。到目前为止，全区九个县的土壤普查快要基本结束。

通过土壤普查解决问题很大，我们的收获也很多。现概括叙述如下：

(一)给贯彻少种、高产、多收，实行因地制宜种植创造了先决条件。正如连江县群众所唱的：

土壤底细没查清，	因地制宜没施行，
砂底田里把稻种，	施上肥田当个怪。
粘土田里种地瓜，	不见结霜长虫害，
如今查清土壤底，	少种高产有保证。

目前各县及人民公社都根据土壤普查的结果，制定了土地利用规划，如连江县在土鑑之后，根据全县的土壤分布情况，初步规划如下：将最适宜种植水稻的敖江、瑠头、浦口、马鼻等地区划为水稻区；将适合种植甘薯、花生大豆等的黄岐、坑园、小城、安海、小沃等区划为甘薯油料作物区；将小沧、菱西、丹阳、长福等地划为以发展柑桔、油茶、牛羊为主的果牧区；将店头、掌额、坡西、仁山、长汀、贵安等地划为棉区；将潘渡、朱山、丹阳、敖江等地的山谷平原划为甘蔗区。这样就避免了生产上的盲目性，使领导心中有数，大胆跃进。

(二)有力地推动了当前积肥改土运动。连江、罗源等县在土壤普查过程中，发现了大量长久蕴藏在土壤底下的泥炭土肥源，更加鼓舞了社员对今年的丰收信心。单连江县就发现了面积约五千亩泥炭土，蕴藏量达五千万担以上，为农业生产提供了丰富的肥源。群众在土鑑过程中了解到土壤有吸附作用，于是连江一县仅在7天内就有223个食堂进行了改造烟筒，向烟厝肥的工作。同时整田积肥17,969亩。另外还按土所需共积了绿肥、人畜肥、垃圾肥、腐肥、堆肥、灰肥、混合肥等460,000担，还制造了大量细菌肥料、颗粒肥料等。为大面积丰产打下良好基础。在改良土壤方面，群众也能因土改良了。例如青塘大队对粘粘土订出了掺砂600担、施草木灰3—5担，牛栏粪30担，花生藤压绿肥15担的改良计划。凤尾大队对砂土田提出了每亩挑河塘泥一千担，施土杂肥、绿肥等有机质肥料130担等改土措施。出现了“砂土粘土壤质化”(砂土

入泥、粘土掺砂)“土壤酸度中性化”(酸性土施草木灰、石灰)“深耕晒白层层风化”“土壤有机质化”等土壤标准化的改土措施，群众编诗赞道：

土壤普查意义深，	农民当上土医生；
能给土壤把病治，	保证今年好收成。

(三)为合理施肥提供科学依据，有力地推动了各种作物的施肥管理工作。过去由于没有摸清土壤底细，盲目施肥造成严重减产，如溪柄社有一丘稻田去年挑三千多担土杂肥，加上150斤肥田粉，结果稻子倒伏，产量由2,500斤降到250斤。通过土壤普查就能按土施肥，充分发挥肥效，如青塘大队总结了酸性强的白粘土，由于年年施用肥田粉，造成酸度更强、土质板结、肥力降低等不良后果，便提出了少用化肥，多用有机肥，增施草木灰等合理施肥方法。罗源县起步公社有100多亩的小麦落后田，麦苗长的很差，没有计划加工施肥。通过土壤普查和氮磷钾测定，帮助群众认识了落后田的原因，全面进行了施肥消灭了三类苗的现象。群众唱道：

土壤底细摸个清，	施肥好比长眼睛，
土洋结合办法好，	高额丰产有保证。

(四)给深翻提指标，为平整土地打先锋。如博田公社群众反映说：“土壤来普查，知面又知心，知皮更知骨，深翻有把握，今后再也不会将石头也翻上来了”。凤尾大队700多亩的砂土田，表层含砂很多，群众开始不敢深翻，怕翻后会产生漏水漏肥。通过普查，知道了上层土壤中的砂是由敖江涨水带来的。原来真正的肥沃耕作层被埋在6寸以下，如果深翻至1尺以下，土壤肥力与特性都能得到很好的改善，于是鼓舞了群众的干劲日夜紧张地投入了深翻运动，终于提前3天完成了深翻任务，插上了红旗。又如敖江公社对上田、半砂土田订出深翻3尺；黑粘土第一年深翻1.2尺，第二年1.8尺，第三年3尺；粘粘土在现有4寸耕作层的基础上订出分为三年逐步深耕至1尺的深翻指标，克服了以往群众对深翻的顾虑和盲目性。由于掌握了土壤情况，群众对土地基本建设的信心也更加强，各县普遍结合了土地平整工作。截至目前为止，全区已有十万亩的耕地实现初步园田化，为大面积高额丰产打下了

怎 样 做 好 土 壤 普 查 鑑 定 工 作

——参加河间县土壤普查鉴定工作的体会

鄢伯良 張同亮 琚忠和 朱理薇 蔣玉文

今年三月,中国科学院土壤队与北京土壤大学师生共40多人,参加帮助河北省河间县土壤普查工作。从开始试点到资料整理结束历时一个月。作出了土壤图、规划图、深耕改土图、土壤含速效氮图、土壤含速效磷图、土壤含速效钾图、利用现状图以及各种图幅的说明書。参加群众性土壤普查鉴定工作,对我们来说还是初次嚐試。今將我們参加这次工作的体会談談:

加强领导,建立机构

“领导、群众、技术”三结合做的好坏是决定土壤普查搞得好坏的主要因素。加强领导又是做好这一工作的关键,不然,工作就无法往下布置,群众就动不起来。为了加强领导,县和公社要成立土壤普查办公室(或指挥部),县长和公社主任兼任办公室主任,下设委员3—5人负责做具体领导工作,并规定下面每2—3天向上级电话(或書面)汇报一次;上级领导亦要主动了解下面的情况,负责将好的经验及时向各社(队)介绍,使全县的工作平衡开展。

做好宣传,发动群众

普查工作做的快慢、好坏,决定于群众有没有发动起来。发动群众是一项非常细致的工作,必须大力进行宣传,开展辩论,并用事实说服群众。河间县土壤普查良好基础。

(五)解放思想破除了科学神秘論,显示了劳动人民的无穷智慧,培养了大批土专家,供农业技术队伍添了一批生力軍。群众性的土壤普查工作刚开始时不少的知識份子技术干部存在着严重的右倾保守思想,把科学裝飾的十分神秘,认为土壤科学是深奥的,群众没有知識,文化水平低,干不了。可是当群众运动形成以后,所有的神秘論、保守派都失败了。事实证明了劳动人民是最聪明的,这次土壤普查是在没有科学仪器和工具的情况下开展起来的,不論在物質、技术方面都存在很大的困难,但由于坚决地依靠群众,相信群众,一切的困难都解决了,如石头大队邵木使同志創造了竹筒取土器代替了洋土鑽,安海公社利用竹筒代替整段标本盒,各地群众还利用洋木盒代替标本盒等,解决了調查中的物質困难,保证了土壤普查工作的胜利完成。

查开始时,群众思想上一般存有三怕(怕困难;怕劳力缺乏,开展不起来,怕时间短,完不成任务);有的干部和社員认为土壤普查技术性强,只有技术干部和文化高的人才能做;有的人认为土壤普查可有可无,查不查一样打粮食。这些思想情况不解决,就会影响工作的开展。这就需要对他们进行广泛地深入地宣传教育工作。采取的方式方法是:领导动员,講清楚土壤普查的目的意义,打通干部思想;发动团员和青年积极分子組織宣传队伍,利用黑板报、街头詩、標語口号、屋顶广播等形式,使普查运动做到家喻户晓;同时出题辩论,破保守,破迷信,求得認識一致。

依靠群众,把技术交给群众

群众发动起来以后,就应该耐心地將技术教给群众。这一工作如果做得好,全面的土壤普查就能很快的铺开。做好技术传授应做到下面三点:(1)层层搞试点,全面传授。进行一个县的土壤普查工作,一般搞兩級试点是必要的(即县为一級,公社为二級),特殊情况可增加一級(大队或管理区),县級试点的人数不宜过多,每公社派2—3人参加即可。选定一个生产队(或管理区)进行全面的普查,并做出各种图幅资料作为样子。这样一整套的工作方法群众就可以基本掌

(下轉第19頁)

許多人还掌握了土壤养分化验工作,如長汀大队帶着老花眼鏡的五十多岁老农郑庆铨同志很快学会了土壤养分速测的整套技术。吓浦土鑑干部还发挥了敢想敢做克服困难的精神,自制了13套土壤养分速测箱解决了化验仪器缺乏的困难,支援了各公社的土壤化验。初步統計全区培养了4,480名能够掌握整套土鑑工作的技术干部,不但給今后指导农业生产培养了一批新的技术力量,而且彻底破除了科学神秘論思想,再一次有力地证明了劳动人民的无穷智慧和开天辟地的英雄气概。正如群众所唱的:

土壤普查工作好,	文化不高不煩惱,
只要人人大胆干,	翻天复地也能搞。
征服天庭征地府,	土地老爷投降了,
农村就是科学院,	农民就是科学家。