

产队的干部和社员也跳出小生产的狭隘眼界,为全社综合治理山、水、田、林、路作出贡献。

开展无产阶级专政理论学习运动之后,我们认真学习了毛主席关于学习理论反修防修的指示,学习了列宁对小生产的论述,进行回忆对比,议小生产的危害,讲社会主义的优越。广大干部、社员进一步破除了小生产的传统观念,提高了思想觉悟。1975年6月,我们又规划了一条长达十多公里的引水渠,也要经过一些生产队的土地,这个规划一提出,干部和群众一致赞同。这充分说明了,无产阶级专政理论的学习,不仅提高了人们的思想觉悟,也有力地推动了改造山河的伟大斗争。

我们在对干部、社员进行社会主义教育的同时,还把公社党委的自身革命化建设作为一件大事来抓,使公社党委“一班人”逐步锻炼成学大寨的坚强指挥部。我们在学大寨运动中做到“四坚持,三带头”:即坚持以阶级斗争为纲,贯彻执行党的基本路线,坚持按照无产阶级的世界观认识世界改造世界,坚持“实践第一”的观点,坚持斗争哲学;带头学习革命理论,带头批判修正主义和资本主义,带头大干社会主义。我们遵照毛主席关于干部参加集体生产劳动的指示,在治山治水战斗中,坚持和群众一起劳动,一起出大力、流大汗,使手上经常有老茧,和广大群众保持密切的联系,带领群众在改造旧山河的战斗中不断前进。

在全国农业学大寨会议精神的鼓舞下,我们通过总结前几年学大寨、开展治山治水的经验教训,对照大寨、昔阳找差距,深深感到,尽快把铁柱建设成真正大寨式的公社,是摆在我们面前的光荣任务。为了加快步伐学大寨、赶昔阳,攀登新的高峰,我们以无产阶级专政理论作指导,以阶级斗争为纲,以建设社会主义大农业为目标,组织干部社员酝酿讨论,制订了今后十年的长远规划,绘出了建设社会主义新山区的蓝图。

当前,我们正在认真学习毛主席关于反击右倾翻案风的一系列重要指示,决心紧紧抓住阶级斗争这个纲,搞好党的基本路线教育,带领广大干部、社员深入批邓,以抓革命、促生产的新成绩回击右倾翻案风,为进一步搞好山、水、田、林、路综合治理,实现长远规划的目标而努力奋斗!

## 海南岛屯昌和琼海两县土壤普查的体会

陆发熹

(广东农林学院)

过去我们在广东搞了许多土壤调查工作,识土的工作做得较多,改土的工作做得较少。1958年全国开展群众性土壤普查工作,领导、技术人员和群众相结合,共同总结群众识土和改土的经验,工作进展迅速,成效显著。但由于刘少奇修正主义路线的干扰,致使群众性土壤普查这一新生事物未能得到巩固和发展。无产阶级文化大革命后,为了建设大寨式高产稳产农田,促进农业大上快上,1974年8月至1975年8月,我们在全国家农业学

大寨的先进单位屯昌县和海南科学种田的标兵琼海县,开展了查田改土的群众性普查。一年来在各级党委的领导下,在贫下中农的教育帮助下和当地有关单位的协助下,工作十分顺利,并取得一定成绩。现将初步体会汇报于后,请有关单位批评指正。

## 一、以阶级斗争为纲开展土壤普查工作

通过这次开门办学,在海南两个县进行土壤普查,我们体会到,要把群众性土壤普查工作搞好,必须在当地党委领导下,以阶级斗争为纲,依靠群众,大搞群众运动;坚持为无产阶级政治服务,坚持为生产服务,坚持走群众路线;实行科研、生产、教学三结合。“**党是领导一切的**”,没有党的领导,土壤调查规划就会脱离党的方针和政策。因此,我们每到一个地方,都主动接受当地党组织的领导,请县委和公社党委介绍当地阶级斗争和路线斗争情况,参加当地批林批孔、批判资本主义、批判封建迷信和旧习惯势力的群众运动。在样板田的施工劳动中,我们师生和群众一起大批“天才论”和“天命论”,激发了改天换地的革命精神。在开门办学的过程中,坚持马列主义和毛主席著作的学习,经常走访贫下中农,接受再教育。我们还请老工人、老贫农和革命干部以及琼海县红色娘子军的老队员进行阶级斗争和革命传统教育。每当工作中出现思想问题,工宣队员和党支部及时以阶级斗争和路线斗争的高度来引导和解决。屯昌县的广大干群的革命精神和冲天的干劲,深刻地教育了全体师生,使我们提高了阶级斗争、路线斗争和继续革命的觉悟,大家日夜工作,不怕苦,不怕累,如期按质按量地完成了上级交给的生产、教学和科研任务。过去有些学员错误地认为“学了水肥土,一生都辛苦,没有什么好搞”。通过这次土壤普查工作,转变了思想,认识到要建设新农村,建设大寨式高产稳产农田,土壤肥料工作大有作为,因而巩固了学土化专业的思想。

“**群众是真正的英雄**”,土壤调查和利用改良规划不和群众在一起搞,就不可能学习群众用土识土和改土的经验,在短期内完成切合实际的调查任务是很困难的。这次在琼海县乐会公社红土坡所进行的水平梯田开垦样板,就是在县委亲自领导下发动群众完成的。县委一声号令,上万贫下中农奔赴现场,十天内就把荒坡辟成2400亩层层水平梯田,半月内共完成28000亩,迅速地建成了琼海县的甘蔗新基地。

开门办学就要把生产、科研和教学紧密结合起来。科研要为无产阶级政治服务,科研必须从生产出发。进行土壤普查规划必须符合当地生产的要求,既要查明土壤的性质,又要制定改土规划。结合生产进行研究,结合生产、科研进行教学。查田辨土时结合教土壤和肥料的基本知识,编制改土规划时结合教土地测量、梯田开垦、农田整治和改土培肥等课程。通过土壤普查编写了土壤、肥料、梯田开垦、农田整治等基本知识,充实了土壤学等教材的内容。这样的作法,既解决实际问题,受到群众欢迎,学员又学到基本知识,取得实际经验,并完成一定的科研任务。

## 二、目的明确,密切结合生产

这次土壤普查工作的目的性很明确,是为建立大寨式高产稳产田,促进农业大上快上服务的,所以能够做到以任务带学科,一切工作与生产密切结合,工作方法也有很大的改变。普查工作采取四个结合,即领导、技术人员和群众相结合;以点为主,点面结合;野外调查与室内分析相结合;在样板点上实行调查规划设计与施工相结合。因此全部的土壤

普查工作有党的领导,有群众参加,有点有面,既有科学分析数据,又有群众经验。在样板工作中,我们既是设计员,又是施工员,和群众一起参加劳动,改变了过去的工作方法,深受当地领导和群众的欢迎。

通过一年的工作,我们认为,土壤普查内容要力求精简实用,明确易懂,不搞繁琐哲学。这样既有利于工作,又易为群众所掌握。人民公社的土壤普查内容一般应包括下面几项:(1)查土壤种类、土地类型(如洋田、冲田、坑田等)和土壤的肥力特性。(2)查土壤利用现状和高、低产田的面积及高、低产的原因,包括耕层及底土层厚度,能否深耕,各层砂泥比例,地下水位高低等。(3)查各种土地类型如洋田、冲田、坑田、坡旱地的面积及其水利土壤改良情况和水土保持情况。(4)分析各种土壤的养分。(5)查肥源及施肥情况。(6)总结群众识土用土改土经验,并找有经验的贫下中农开评土会。(7)在摸清土壤基本情况和总结群众识土用土改土经验的基础上,在公社党委领导下与贫下中农一起,订出全公社土壤利用改良规划,并选择代表地区作出梯田开垦和农田整治样板,以供其他地区参考。规划原则要按照党的方针政策,因地制宜,立足当前,考虑长远,贯彻以粮为纲,农林牧副渔多种经营、全面发展的方针。所建立的样板点,要求当年治理,当年高产,搞一片成一片,根据发展农业机械化的要求建设成为大寨式的高产稳产农田。

在一年来的土壤普查工作中,我们完成了屯昌县各人民公社一万分之一的土壤分布图和土壤利用图,屯昌县坡心公社和琼海县龙江公社五千分之一土壤分布图、土壤利用现状图和土壤利用改良规划图及报告书。我们还完成了屯昌县坡心公社高坡洋一千分之一的规划设计施工图和琼海县烟塘公社大足坑冲田改造的规划设计和施工图,并参加施工和劳动,作出农田整治的样板。此外,还参加琼海县乐会公社红土坡梯田开垦样板,屯昌县雷公滩梯田开垦样板。

### 三、培训骨干,加强协作

群众性的土壤普查工作必须充分发动群众,培训骨干,扩大队伍,才能多快好省地完成任务。一个县或一个公社的土壤普查工作,不是少数人在短时间内所能完成的。根据我们的经验,在工作中开办培训班扩大队伍是一个好办法。同时,在普查工作完毕后,各公社所培训的骨干,可以继续深入地开展当地的土壤肥料工作。我们在屯昌和琼海两县开展普查时,只抓一个重点公社,由各公社抽调人员在重点公社进行培训,培训完毕后,他们回到自己的公社,在公社党委领导下和群众一起开展土壤普查。培训班采取边干边学的办法,培训内容土壤基本知识、肥料基本知识、简易测量技术、梯田的修建与合理规划及农田规划设计等。两县共培训了830人,这些学员在土壤普查、梯田开垦和农田整治样板中起了很大的作用。例如琼海县参加乐会公社梯田开垦培训班的学员,在乐会公社的样板搞好后,各自回到自己的公社去开展梯田开垦的工作,半个月内,全县就开出28000亩水平梯田,为琼海县建立新的甘蔗基地起了极大的作用。

土壤普查和土壤利用改良规划及实施,需要多兵种共同作战。所以,在当地党委领导下,与当地有关单位密切配合,紧密协作,共同战斗,是做好工作的保证。这次在屯昌县坡心公社工作中,由于县农业局、科技局、水电局、热林局和海南科技局、海南林业科学研究所等有关单位密切协作,共同战斗,因而顺利地如期完成了任务。

一年来的实践使我们深深地体会到,开门办学是培养又红又专的无产阶级革命事业

接班人的重要措施;开门办学使学校教学、生产、科研与三大革命运动紧密结合起来,革命师生边干边学,学到了不少书本上学不到的东西,提高了教学质量,促进了教学改革,使学员们能够运用所学知识更好地为社会主义革命和建设做出贡献;开门办学为实现知识分子劳动化,劳动人民知识化创造了条件。党内最大的不肯改悔的走资派邓小平,胡说什么开门办学是“只当劳动力”,是“实践——实践——实践”,“不重视理论学习”,这是明目张胆地反对教育革命,反对毛主席的无产阶级教育路线。我们开门办学的成绩,就是对邓小平鼓吹的种种反动谬论的有力回击。

## 红壤旱地改水田 建设高产稳产农田的几点体会

国营江西上饶地区刘家站垦殖场

刘家站垦殖场座落在余江县境内,位于赣江支流信江、抚河之间的低丘陵红壤地带,海拔38—51米,成土母质以第三纪红砂岩风化物为主,少部分为第四纪红色粘土,场区纵横数十里,地势平缓。自1974年秋起,我场以现有旱地改水田为基础,继续辟建新稻田,开展红壤旱地改水田高产试验。现将一年多来高产试验的体会简报如后。

### 一、旱地改水田加速红壤熟化

1. 红壤旱地改水田比种植旱粮稳产多收 我场红壤旱地粮食作物轮作换茬方式有两种。一种是甘薯——小麦,一般每亩可收甘薯1500—2000斤,小麦80—120斤,全年产量折合稻谷400—500斤。另一种是两季高粱(包括再生高粱),两季亩产400斤左右。而红壤旱地改水田后,双季稻产量一般可达500—600斤。根据我场农科所的试验,同样亩施肥田萝卜2000斤、厩肥3000斤、钙镁磷肥30斤、尿素15斤,双季稻轮作区全年亩产796斤,水旱轮作区(早稻——秋杂粮)亩产512斤,旱作区(早高粱——再生高粱)亩产190斤。由此可见,在具备灌溉条件下,旱地改水田,种植双季稻,是迅速增加粮食生产的有效途径。

2. 旱地改水田有利于加速红壤熟化 一般红壤旱地有机质分解和养分淋失较快,特别在坡垦情况下,水土流失严重。平整改田,有利于加速土壤熟化。据我场历年土壤化验资料,开垦利用多年的红壤旱地,虽历年施用多量的有机肥料,但土壤有机质含量很少稳定在1.5%以上,如施肥量减少,即易出现产量下降和肥力衰退的现象。而种稻多年的水田,有机质含量一般都在2%左右,产量和肥力的波动幅度较小。绿肥是以田养田培养地力的重要措施,据测定:绿肥改土效果,水田也比旱地显著,有机质和氮磷养分每年积累百分率都较高(表1)。