

以阶级斗争为纲

依靠群众自力更生搞好土壤普查

江苏省江都县革命委员会

1975年12月以来,在农业学大寨、一年建成大寨县的革命群众运动中,我们在党委的统一领导下紧密围绕农业生产,在全县范围内开展了土壤普查工作。经过五个月的努力,全县有近四十个公社、五百六十个大队、七十多万亩土地基本完成野外调查、土壤化验、室内绘图和资料整理工作,初步摸清了全县各种土壤肥力的底细,总结了群众改山治水、建设高产稳产农田的经验。在普查基础上,搞了三万多亩“双纲田”、“吨粮田”的试验,不少生产队建立了田头档案,许多公社办了简易的土壤肥料化验室,为科学种田、合理用肥、改良土壤提供了科学依据。

一、坚持党的基本路线,提高大搞土壤肥力普查的自觉性

近几年来,随着农业学大寨革命群众运动的不断深入,我县的农业生产有了新的发展,产量逐年有所提高。1973年粮食超过了“纲要”,1975年,粮食亩产922斤,比文化大革命前的1965年增长37%;粮食总产从1965年的55500万斤,上升到1975年的75726万斤,对国家提供的商品粮近17000万斤。农田基本建设改土治水也有了一定的发展,但上升的幅度还不大。全国农业学大寨会议精神贯彻后,我们感到,我县农业上得不快的根本原因主要是,学大寨学根本抓得不够有力,科学种田水平不高,改土治水的决心不大。要发展农业生产,必须以阶级斗争为纲,坚持党的基本路线,充分发动群众,全面贯彻农业“八字宪法”。“土”是“八字宪法”的第一个字,是农业生产的基础,要改造土壤,首先要开展土壤普查,摸清土壤底细。对于开展土壤普查,开始时我们存在“怕、难、等”的思想。所谓“怕”,就是怕影响生产,怕干扰农业学大寨运动;所谓“难”,就是担心面广量大,任务繁重难以开展,技术性强,基础差,难以搞好;所谓“等”,就是等上面具体部署,等人家先进经验。通过学习我们认识到,这些思想都是因循守旧、懦夫懒汉世界观的反映,是对毛主席三大革命的指示领会不深的表现,是开展土壤普查的严重障碍。为了解决这个问题,我们作了认真研究,狠抓思想发动,大讲土壤普查的重要性。联系我县的实际情况,着重大讲了三点。

1. 土壤普查是落实毛主席三大革命运动指示和贯彻农业“八字宪法”的需要。毛主席早就指出:“阶级斗争、生产斗争和科学实验,是建设社会主义强大国家的三项伟大革命运动”。毛主席还亲自为农业生产制定了农业“八字宪法”,这就指明了发展社会主义大农业的方向道路。因此,开展土壤普查不单纯是一个技术业务问题,而是贯彻

落实农业“八字宪法”的重要内容，它与“备战、备荒、为人民”，紧密联系的，是执行毛主席革命路线的具体表现。

2. **土壤普查是我县一年建成大寨县的需要** 实现大寨县的六条标准中的第四条明确规定：“在农田基本建设、农业机械化和科学种田方面，进展快，收效大”。因此，建设大寨县必须把农田基本建设当作一项伟大的社会主义事业来办，要以改土治水为中心，实行河、沟、渠、堤、田、路、林综合治理。我们江都县是一年建成大寨县单位，必须全面实现六条标准的要求。要使广大干部群众搞清楚，进行土壤普查，大搞农田基本建设，建设高产稳产农田，是一年建成大寨县任务的一个组成部分，是一项战略性的措施，开展土壤普查不仅不会影响和干扰学大寨运动，而且会促进生产的发展，有利于建成大寨县标准任务的完成。

3. **土壤普查是认识自然、改造自然的需要** 我们江都有五个自然区，三种耕作制度，几十种土壤，全县有重砂姜土三十万亩，集中分布在凡川、宜陵片和小纪、邵伯片的部分社队。这种土壤耕层浅、结构差，水肥流失大，产量不高不稳，拖了全县农业生产的后腿。有的地方，由于不知道土壤的底细，盲目耕种，盲目施肥，不缺氮的大量施氮，引起倒伏，不仅花了工本，而且降低了产量。产生这些问题，主要是由于我们思想路线不端正，缺乏改土治水的雄心壮志，对低产土壤的形成、发生和发展的内在规律缺乏认识，存在着一定的盲目性。要改变面貌，改造自然，就要认识自然，普查就是认识自然的方法和手段，是建成“双纲田”、“吨粮田”、熟熟增产、年年增产的大寨田的重要措施。因此，土壤普查不是可搞可不搞，而是非搞不可，不是要慢慢来，而是要抓紧搞。在统一思想认识的基础上，层层进行思想发动，土壤普查的群众运动在全县范围内迅速开展起来了。

二、坚持自力更生土法上马，大搞群众运动

开展土壤普查是坚持自力更生、土法上马，还是贪大求洋、依赖外援，是发动群众干，还是少数人干，都是一个路线问题。在工作过程中，我们不断地进行了路线教育，批判修正主义，批判资本主义，批判“洋奴哲学”，“上智下愚”，自始至终按照毛主席的革命路线，依靠群众的智慧和力量，大打人民战争，多快好省地完成了普查任务。

1. **明确指导思想 and 任务要求** 我们开展土壤普查的指导思想是：认真学习毛主席一系列重要指示，坚持以阶级斗争为纲，坚持自力更生方针，依靠贫下中农，走群众路线，发扬大寨精神，为当前当地农业生产服务，为一年建成大寨县服务，为巩固无产阶级专政服务。

土壤普查的任务是：（1）摸清全县土壤种类、分布情况、土壤性状及其变化规律；（2）测定各种土壤养分含量和开展作物营养诊断工作，为合理施肥提供依据；（3）总结群众中改土治水、建设高产稳产农田经验，提出改良土壤、用地养地建设“双纲田”、“吨粮田”的有效措施；（4）以生产队为单位，建立田头档案；（5）培训社队土壤普查技术骨干，为四级农科网充实技术力量；（6）汇总土壤普查的资料，为县、社、队（大队）制定改土治水、科学用肥、建设“双纲田”、“吨粮田”的作战方案。

2. **明确方法和步骤** 开展土壤普查分三步进行。（1）搞试点，做准备。我们从1975年3月初开始，化了一个月时间，分别在四个公社、四个大队进行试点，摸索路子，总结经验。以后又把四个点上的经验拿到十二个大队去实践，进一步充实了点上的做法，为培训

骨干和全面推开提供第一手资料。骨干培训,我们是分二级搞的。首先办县培训班培训公社一级骨干,在这个训练班上,着重学习四个内容:阶级斗争、生产斗争和科学实验对建设社会主义国家的重大意义;土壤普查的意义和目的;掌握土壤养分速测方法;统一记载项目、标准和整理资料的要求。县训练班结束后,由各公社分别培训大队、生产队农技员、土肥员、中学学生及其它技术干部。训练方法采用现场练兵,参加实践,边学边做。同时要求为全面开展土壤普查做好物质准备。(2)全面行动。以大队为作战单位,生产队建立干部、老农、土肥员参加的三结合调查组,对全队土壤进行逐块调查,田间取样,每块田取一个样,以大队集中化验分析,整理资料,填表绘图,做好总结。(3)把整理的资料、图表和规划公布于众,发动群众讨论、修改,使改土计划变为群众努力实现的奋斗目标。

3. 组织力量,分工协作 在土壤普查全面行动前,由县革委会召开各部门负责人会议,组成由计委、农业局、农科所、计量所、商业、文教、卫生等部门参加的土壤普查领导班子,分片包干负责,明确分工。计委负责召集;农业和科技部门负责具体业务,了解进度和药品配制;商业部门把这项工作作为支农的一个项目;文教部门结合教学组织学生参加这项工作;卫生部门负责药品、仪器的调拨供应。各部门定期碰头,交流情况,通过协作,拧成一股绳,使全县的土壤普查有条不紊地按计划顺利进行。公社大队也相应成立了普查领导小组,抓思想发动,抓组织力量,抓业务培训,发动广大群众积极投入这项工作。

4. 自力更生,土法上马 土壤普查过程中,全县采集了十几万份土样,如按照过去常规的方法测定土壤养分,要几年时间才能化验结束。如果每个大队买一只速测箱,全县就要六百多个,每只以六十元计算,仅此一项就需三万六千多元,这是一笔很大的开支。我们的办法是:发动干部群众狠批“洋奴哲学”,克服“等靠要”思想,自力更生,土法上马。没有天平用小戥秤代;没有铜筛子用罗面筛代;没有试剂瓶用盐水瓶、酒瓶、墨水瓶代;没有蒸馏水用无杂质的井水代;没有滤纸,用双层皱纹纸代;没有磁板用碗底代;没有试管架用纸匣、竹管代,没有木箱用纸盒代。除此之外,还自己动手做了一些简易的仪器,没有小戥秤自己做,没有刻度试管自己刻,没有比色卡自己画,没有试管架自己造,药水用完了自己配,用这些土方法解决了大问题。

5. 经费自筹,少花钱,多办事 除了开会、印发资料和少量的速测箱花了两千多元外,其余经费都是社队自筹的。全县化验了十五万个样品,药品约需要七千五百元,社队自购仪器二千元,两项合计一万元,平均每个公社二百二十元,每亩田约一分多钱。这部分钱都是社队自己解决的。解决的办法有两种:一是在社队办工厂收入中开支;二是按田亩由生产队负担。各行各业都支持土壤普查,在物质上给生产队有力的支援。大桥公社办企业本着大力支援农业的精神,土壤普查上缺什么,就支援什么。农具厂做速测箱,玻璃制药厂生产土壤化验的玻璃仪器装备了速测箱,九二〇农药厂配制药水及时供应生产队,使这个公社在一个多月的时间里就全面完成了土壤普查任务。广大贫下中农对土壤普查也给予热情支持。群众反映说:“这样的土壤普查,我们学得上,办得起,推得开。”

6. 对症下药,猛促当前 为了紧紧围绕当前生产,促进当前生产,我们一开始就强调土壤普查一定要对当前生产有所贡献。生产队和大队测定土壤养分后,一般都及时召开座谈会或举办展览会,向群众公布每块土壤的底细,普及科学知识,发动群众讨论,找出增肥改土的方法,有力地促进了当前生产。正道公社爱民大队609块田,块块化验后,发现全大队大部分田块缺磷缺钾。大队党支部根据这些情况,制成图表,向群众展览、讲解,发动群

众献计献策,立即掀起了大搞墙土灰、烟囱灰、草木灰、锅灰、千脚土等的积肥运动,多积含磷、钾丰富的自然肥料十万多担,基本满足了全队一千多亩三麦、油菜、绿肥增产的需要,使三麦单产从1975年的520斤,增加到690斤,增产32%。小纪公社渔塘大队砖桥生产队,对缺磷、钾的田块增施磷钾肥料,小麦单产912.5斤;未施的只有601.3斤,增产51.8%。全县由于普遍运用了土壤普查结果,缺什么施什么,逐步做到经济合理用肥,促进了农业增产。

三、坚持继续革命,不断巩固发展群众性的土壤普查

运动在发展中,新的东西是层出不穷的。查是手段,用是目的,既要全面普查,更要巩固发展提高。

1. 全县土壤普查基本结束后,我们又召开了一次土壤普查专业会议,总结了前期工作情况,找出了差距,订出了“双纲田”、“吨粮田”的规划,把运动深入一步。在全县根据不同类型地区建立了12个施肥改土试点,其中有小纪公社、双沟公社凡套大队、正谊公社爱民大队、东汇公社双丰大队等四个单位为大面积建设高产稳产农田试点,为治水改土摸路子,摸经验,摸标准,摸办法。

2. 继续开展群众性土壤和作物营养诊断工作,结合当前生产,通过诊断,逐步做到合理施肥,经济用肥,改善土壤营养状况,提高科学种田水平,促进各种作物正常生长,夺取高产。

3. 发动群众,认真总结不同地区建设“双纲田”、“吨粮田”,以及改造低产田的典型经验,有计划、有步骤地建设旱涝保收的高产稳产农田,制定本地区特点、对土壤养用结合得好的作物布局和轮作制度。我们打算,在改土试点的基础上,秋播前和冬春掀起一个群众性的改土治水建立高产稳产农田活动,要求对三十多万亩砂姜土进行改良。耕层只有二、三寸的,采取人工清姜,耕层四、五寸的加客土、增厚土层。对高沙土增施粘性河泥、草木灰和有机肥料,以改变土性。在两三年内把我县耕地全部建成高产稳产农田。

4. 建立健全土肥员和田头档案制度。每个生产队都要配备一名土肥员,其职责是查土、识土、管土,掌握全队的土壤养分和作物营养状况的变化情况,确定施肥品种、数量、时间、方法,检查积肥、造肥的质量,推广积、种、造、养肥料的先进技术,亲自参加建设“双纲田”、“吨粮田”的实践和开展科学试验,掌握第一手资料,记好用好田头档案。

5. 抓典型。县、社、队都要有自己的典型,把土壤普查经常化,制度化,持久化,使土壤肥料科学真正为广大群众所掌握,为加速建设社会主义大农业服务,为农业学大寨,普及大寨县,为巩固无产阶级专政作出新贡献。