

学大寨 改造红壤 建设高产稳产农田

广西都安瑶族自治县农业局

都安县地处桂西，是个瑶、壮、汉、回、苗、侬佬、毛难等七个民族聚居的大石山区。境内山石林立，峰峦层叠，素有“九分石头一分土”之称。全县共有76万亩耕地，有半数以上是分散在两万多个四面环山的锅底形的峁场（即形似小盆地，四周是山包围着，没有排洪口，底部面积最大几亩地，小的只几分地）里。其中有29万亩挂在陡峭的山腰石缝间，碗一块，瓢一块，一亩分成几十块，甚至几百块。不少耕地只能用脚犁一窝一窝地挖，一窝一窝地种。耕地面积也很难丈量。只好用播种量来折算，即播下六斤玉米种子为一亩。这些地大部分是属于红壤性石灰土，泥沙石多，保水保肥能力极差，水土流失严重。陡峭的山坡易旱，锅底似的峁底地易涝。群众说“天晴之日火烧苗，一场大雨挨水泡”。县内十六万亩水田中，有百分之八十是分布在坡岭上的“望天田”，酸、干、瘦、薄、产量低。有些地方虽然有些较大的平地，但其表面怪石成堆、石笋满地，人们称它为“石海”。

解放前，由于遭受反动统治阶级的残酷压迫和剥削，加上自然灾害严重，粮食产量很低。1949年，全县粮食总产一亿二千多万斤，亩产只有百来斤。那时，广大贫下中农过的是“住岩洞、咽糠菜、缺粮缺水、缺穿盖”的苦难生活。

解放后，我县各族人民在毛主席、党中央英明领导下，走上了社会主义光明大道，生产逐年发展，生活不断改善。但是无产阶级文化大革命前，由于刘少奇和林彪反革命修正主义路线的干扰和破坏，山区的生产条件得不到根本改变，几十万亩红壤地无法改良，粮食产量长期徘徊在两亿斤左右。无产阶级文化大革命摧毁了以刘少奇、林彪为头子的两个资产阶级司令部，狠批了他们的反革命修正主义路线，使毛主席革命路线深入人心。我县各族人民以大寨为榜样，发扬壮志压倒万重山的革命精神，开展轰轰烈烈的治山治水和改造红壤的群众运动。经过七年的艰苦奋斗，全县新修水平梯地173900多亩，新造田地59000多亩。使生产条件得到改善，粮食产量逐年增加。从1968年起，由缺粮县变成余粮县，平均每年向国家提供粮食三千多万斤。

一、以阶级斗争为纲，加强党的领导

文化大革命前，由于修正主义路线的影响，县领导班子中有的人认为，都安自然条件恶劣，“抬头见山头，低头碰石头，实在没奔头”，阶级敌人乘机刮起“搬迁风”，弄得人心浮动，严重地妨碍了学大寨运动的开展。1968年县革委会成立后，在全县开展“思迁”还是

“思变”的大辩论，大批修正主义，大批资本主义，批判懦夫懒汉世界观，使广大干部和社员群众树立改天换地的雄心壮志，在全县迅速掀起学大寨大搞农田基本建设改良红壤的群众运动。

下垌公社鱼洞大队过去由于领导班子没有坚持党的基本路线，阶级敌人嚣张，资本主义泛滥，集体经济遭受到严重破坏。经过党的基本路线教育，打击了阶级敌人的破坏活动，批判了资本主义倾向，焕发了大干社会主义的积极性，大搞治山治水改良红壤的群众运动，使全大队面貌发生了深刻的变化。几年来，全大队修水平梯地470亩，打通了三条穿山隧洞，挖了二条排涝沟，建成十二个水柜（即石山地区挖下的水井，用料石砌四周，外形象一个柜），改变了红壤面貌。1971年粮食亩产800斤，1972年超千斤。

前进道路不平坦，征途处处有斗争。三只羊公社长洞生产队开展农业学大寨，大搞治山治水，粮食亩产上了纲要，脱掉了统销帽子。这时一些队干部就认为粮食过了关，该抓副业捞钱了。于是用公益金和公积金购买了五匹马，三辆马车，派人外出搞“野马”副业，结果搞垮了集体经济，涣散了人心，偏离了社会主义方向，使粮食减产四分之一。后来，领导班子端正了路线，批判了资本主义倾向，纠正了错误，干部重新带领群众战斗，大搞农田基本建设，奋战两年，把三十亩旱地变成了水田，三十亩坡地砌了保土墙，生产条件大变，粮食产量持续上升。县委运用这个典型对各级领导进行党的基本路线教育，在全县开展围歼资本主义的战斗。党内外一齐批资本主义，农村栓“野马”，城镇铲“野草”，把应由集体经营的副业纳入社会主义经济轨道。1975年完成农田基本建设任务比任何一年都多，在改良红壤工作上又前进了一步。

二、自力更生，艰苦奋斗，因地制宜改造红壤

在农业学大寨的运动中，为了彻底改变山区的面貌，县委领导深入到条件不同的地区进行调查研究，总结推广各种因地制宜改良红壤的典型经验，制定了“蓄、引、提、排和山、水、田、林、路”综合治理的全面规划。各社队根据各地的具体情况，确定本地区改良红壤的主攻方向和具体措施，发扬自力更生，艰苦奋斗的革命精神，在全县范围内开展一场规模浩大的改良土壤的群众运动。

大石山区：在大石山区，我们针对红壤土瘦薄、易旱、水土流失严重的特点，发动群众砌石墙保土，建水平梯地加厚土层，搞地头水柜、粪井抗旱。地处群山丛中的下垌公社隆旺大队崙高生产队，有散布在石缝里的红壤性石灰土33亩，在生产队长的带领下，靠一颗红心两只手学大寨。虽然全队只有22个劳动力，从1967年起，每年都动员了三十多人投入战斗。他们用炸药炸，用钢钎、大锤凿，或者用火烧巨石，然后用水淋，使巨石爆裂，再用木棍逐块撬开。就这样奋战三年，建成两个水柜，赌住四条山沟，垒起了96道总长3000多米的石墙，使石缝地变成了水平梯地。1970年粮食亩产达到932斤，比1965年翻了两番多。

内涝瘠场和低洼地：对内涝的瘠场和低洼地，改造的办法是凿山打洞，开沟排涝。地处山中之山的保安公社，有十三个瘠场，七千亩耕地年年受涝，他们计划在十座大山中打出十个连环洞，根治涝灾。目前已打通七个，解决了六千多亩耕地的排涝问题。到1976年初为止，全县动工打石山隧洞252条，全长93000多米，并已打通153处，总掘进45900多米，

疏通消水洞一万多处,根治了137000多亩耕地面积的涝灾。

丘陵和半丘陵地:在丘陵和半丘陵的红壤地区,我们大搞小山塘、小水库和架渡槽、修水渠、蓄水引水等工程。红渡大队地处丘陵,原是个山光、水枯、地瘦、土红的穷地方。几年来,在大寨精神鼓舞下,他们拦腰斩断澄江河,筑起三条大坝,安装了14台水轮泵,搬走了24座红土岭,填了1800米的大填方,修成128里长的渠道,大搞山塘水库蓄水,把河水引上高山。使保水田从7.4亩扩大到4300多亩。接着又对3000多亩耕地进行深耕改土。昔日的红壤坡,变成了田肥、山青水秀的鱼米乡。

开发地下河,扩大灌溉面积:我县大部分是石灰岩地区,地面怪石嶙峋,地下有一个个深水潭露出地面。这些深水潭虽常年有水,但一遇干旱,水位就降低到离地面30—40米深处,无法利用,田干、地裂、火烧苗,人畜饮水也发愁。为了充分利用地下水,我们在自治区水文地质队的帮助下,组织了领导、贫下中农和技术人员的三结合小组,勘查了许多深险洞,弄清了八个公社地下河水的来龙去脉,制定“全面开发地下河,彻底改变干旱面貌”的战斗规划。到1976年初为止,已开发地下河440处,其中已发挥效益的有248处。地苏公社过去是个早死懒蛤蟆的穷山沟,1970年全社掀起了开发地下河高潮,到1976年初共开发了42处,建成了电灌站34处,安装电动机44台,修成了307条总长217620米的环山渠道,使全社旱涝保收面积由文化大革命前1965年12000亩增到41382亩,粮食连年获得增产。1974年粮食总产4071万斤,为1965年总产1671万斤的2.4倍。

三、继续战斗,彻底改变红壤面貌

经过连续几年的艰苦战斗,不少受旱的地方有了水,受淹的地方排了涝,低产的红壤地也开始提高了产量,缺粮地方摘掉了“统销”帽子。这时,有的人认为,粮食够吃了,征购任务完成了,差不多了。有的说,苦干几年,好搞的农田基本建设项目都搞了,剩下的都是“硬骨头”,只能“慢慢啃”。针对这种思想,县委对广大群众进行了党的基本路线教育和树立共产主义世界观的教育,组织大家学习《共产党宣言》和毛主席有关社会主义、共产主义的论述,学习大寨人爱国家、爱集体的共产主义精神,学习先进社队的典型事迹。通过教育,大家认识到种田不是为活命,而是为革命,从而把一村一畓的建设同中国革命和世界革命的壮丽事业联系起来,把治山治水改良红壤同实现共产主义的远大目标联系起来,使农田基本建设向着深度和广度发展。

广大群众认识提高后,农田基本建设迈出了新的步伐。1970年以前,每年秋后参加农田基本建设的人数只有十七、八万,1971年以来,年年超过二十万,占总劳动力的百分之七十以上。原来专业队不到三万人,近年来长期稳定在四万人左右。原来低产已经变高产的地方,继续作战,啃“硬骨头”;过去不敢干,不愿干的工程,也纷纷干起来了。

为了彻底改变红壤的面貌,我们总结推广了对原有田地进行改造取得重大成绩的牛尾生产队经验。福龙公社同意大队牛尾生产队有46亩耕地,全是白砂砾土,土层既浅薄又瘠瘦,粮食亩产不到两百斤。1971年以来,他们大搞深耕改土,采取套犁的办法,使土地耕作层由原来2—3寸加深到7—8寸,同时又发动社员上山采集野生绿肥,每亩施四千斤以上。做法是先将绿肥切碎放在畦沟下面,再犁畦土覆盖,使原来的沟变成有绿肥压青的畦,次年春就在上面种玉米。这样不但加厚了活土层,而且提高了土壤肥力。经过几年这

样的处理后，成了“海绵地”。1974年平均亩产943斤。在学习牛尾生产队经验的基础上，从1974年开始，全县开展了一场群众性的深耕改土运动。从县、公社到大队层层有主要领导干部亲自挂帅，把深耕改土作为一项耕作技术的革命来抓。我们改土的方法有两种：一是“大翻身”，即全部深耕（在原基础上深耕3—4寸），垫上客土、肥泥、杂草，然后盖回熟土，这是学大寨建造海绵地的作法；二是根据季节、劳动力的安排情况把大翻身分两步进行，一块地先搞二分之一，即局部深耕浅种。在犁耙碎土后，拉线定畦，畦内的熟土放两旁，然后深耕3—4寸，中间放客土，杂肥等，再盖回熟土做畦，在畦上种玉米。最近两年我们全县用这些方法深耕改土三十三万亩，其中全部深耕的有五万亩。

几年来，我县在开展农业学大寨的群众运动中，大搞治山治水和红壤改良的工作取得一些成绩，但距离党的要求还很远，同先进单位比差距还很大。目前全县的旱涝保收面积还不多，抗御自然灾害能力仍然很低。我们决心在毛主席的革命路线指引下，以阶级斗争为纲，进一步搞好农田基本建设和红壤改良工作，为迅速把我县建成大寨式的县而奋斗。

开展土壤普查和作物营养诊断工作的体会

华中农学院 社来社去农作班 潜江县农业局
潜江共产主义劳动大学

我们潜江共大社来社去农作班是在毛主席的无产阶级革命路线指引下，于1975年春由潜江县和华中农学院合办的一所新型农业大学。我们遵照毛主席关于“教育必须为无产阶级政治服务，必须同生产劳动相结合”的教导，以阶级斗争为纲，坚持为农业学大寨服务，培养学大寨的带头人，坚持“社来社去”，坚持教学、生产、科研三结合，把教育同三大革命紧密结合，努力把学校办成无产阶级专政的工具。下面是我们在当地党的一元化领导下，发扬自力更生艰苦奋斗的精神，积极配合潜江县进行土壤普查和作物营养诊断工作的几点收获。

一、初步摸清了潜江土壤肥力状况

1975年冬，在全国农业学大寨会议精神鼓舞下，为了迅速改变低产田的面貌，我校农作班师生配合潜江县后湖机械农场进行了土壤普查。1976年初，根据县委普及大寨县的部署和要求，在后湖农场普查的基础上，我们又组织了农作班师生，结合回队教学，到全县十二个公社、六个农场和工人、贫下中农技术员、中学师生两千多人一起进行土壤及作物营养诊断工作，共完成了四十万亩土壤肥力普查任务。