



踏踏实实学大寨 红壤旱地夺丰收

云南省昆明市官渡区龙泉公社革委会
云南省农科所龙泉公社科技基点

我们龙泉公社位于昆明北郊,是个坝区公社,兼有半山区特点。全社耕地二万六千九百亩。其中稻田二万零四百三十二亩,旱地五千亩。旱地一般分布在海拔二千至二千二百米的低山丘陵地,多是酸瘦瘠薄的涩红土。大春种植玉米、马铃薯;小春种植荞籽、萝卜籽或小麦,并有大量冬闲地,亩产只有一、二百斤。

在毛主席革命路线指引下,通过批林批孔运动,认真落实毛主席的一系列指示,1974年冬和75年春掀起了农业学大寨新高潮,开梯造地改造红壤。为了实现当年造地当年夺高产,组织了七个大队二十一个生产队,搞千亩红壤旱地丰产样板。采用大窝塘深耕,重施有机肥、磷肥,氮磷配合,选用良种等项措施,使低产红壤旱地获得较好的收成。据六个大队实收结果,玉米总产由1974年二十八万斤增加到1975年的四十五万斤,增产百分之六十。中心样板所在的中坝、上坝二个大队和水菁一队共六百亩旱地,玉米总产从十四万斤增加到三十万斤,增产一倍多,初步改变了低产面貌。群众都说:“过去是地绊人,现在是人盘地,踏踏实实学大寨,丑地也能变宝地。”

红壤旱地要改良 低产面貌能改变

“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的”。红壤旱地的低产面貌,要不要变,能不能变,怎样迅速改变,在这个问题上,我们经历了一个从不认识到认识,从不自觉到比较自觉的过程。

红壤旱地低产面貌要不要改变?要变!一定要改变。龙泉公社稻田一般亩产可以上《纲要》甚至超千斤,而旱地亩产只有一、二百斤,总产仅占全社粮食的百分之十。因此一般干部存在着“重坝区轻山区,重水田轻旱地”的思想。是保持现状守旧摊摊,听自然摆布止步不前,还是学大寨人,改造山河,创社会主义大业,做自然的主人,这是一个路线问题,公社党委讨论一致认为粮食要大上,就要改变旱地红壤的低产面貌。

红壤旱地有没有生产潜力,低产面貌能不能变,能不能实现大幅度增产,回答是肯定的。1973年上坝一队在一亩二分瘦红土上进行红壤改良试验,玉米单产达到800斤以上。科学实验解放了思想,打开了人们的眼界。1974年全大队在152亩瘦红壤上试验,玉米单产从100斤左右提高到574斤。全大队玉米总产也由1973年的三万一千斤增加到十万五千斤,增产2.3倍。1975年全大队348亩旱地全部搞红壤样板,总产达到十七万斤,玉米三年翻五番。事实教育了干部也教育了群众,只要充分发挥了人的革命干劲,狠抓各项增产措施,红壤旱地产量是可以成倍增长的。

怎样才能迅速改变红壤旱地低产面貌呢?事实教育我们必须大搞群众运动。1974年

三秋一结束，公社党委立即号召掀起改土造地的群众运动。公社主要负责同志奔赴改土造地任务较重的中坝大队，安营扎寨，蹲点抓面，调查研究，总结经验，全社动员了四千九百人上阵，出动了十八台推土机，三百三十条耕牛。共用三十二万个劳动日，造出梯地千多亩。

造出大寨地，必须有大寨产。为了实现瘦红土上夺高产，公社与省农科所共同组成样板地领导小组，从造地开始，一抓到底，举办学习班，制定增产措施，实行领导、群众、技术人员三结合，试验、示范、推广相结合，把增产措施落到实处，使玉米获得好收成。广大贫下中农说：“路线对了头，红壤有搞头，往年红土坡，今年绿油油。”

改造红壤旱地 夺取玉米丰产

改造红壤旱地，夺取玉米丰产，必须坚持以阶级斗争为纲，大破过去旱地种植上的老习惯，狠抓造地质量、开辟肥源、选用良种和改革耕作制度等方面，实行科学种田。

1. 坚持造地质量，创造玉米丰产土壤条件：新造梯地要有水平梯面，又要有肥沃的活土层。人工造地可以采用蛇蜕皮办法，使生土垫底，表土盖面，保持表土层。推土机造地与人工定向爆破，土层容易打乱，必须挑垫塘泥、肥土，才能有利于出苗整齐，成长健壮。造地以后，打好大窝塘，施足塘底肥，浇水出苗，就能夺取玉米高产。坚持造地质量，一般可以增产二、三百斤。水菁一队今年造地21亩，单产增加340多斤，总产增加四倍。中坝一队荒坡上开梯造地48亩，坚持造地质量，单产达到716斤。在样板的带动下，全队玉米总产增加2.2倍。

2. 广开肥源：改良红壤旱地，夺取玉米高产必须增施肥料。1975年样板地塘底肥用2000—4000斤厩肥，追施氮素化肥30—50斤，产量可以成倍增加，其中有机肥料更有不可替代的作用。千斤有机肥可以增产百斤玉米。因此，为了满足玉米高产，必须广开肥源。今年上坝一队搞130亩玉米高产样板，只有二万斤厩肥，为了解决肥料不足，玉米秆还地八万斤，种植绿肥50亩，自制腐殖酸类肥料六万斤，“五四〇六”菌肥六万斤，基本解决了肥料不足的问题。

3. 合理施用磷钾肥，防治红苗、白苗现象：瘦红壤特别是新开梯地上磷钾肥效果很显著。缺磷的玉米苗棵紫红色，即使大量施用农家肥和氮肥仍不能改变低产面貌。中坝一队试验结果，每亩施用钙镁磷肥100斤，玉米单产从356斤增加到654斤，增产84%。施用腐铵200斤，玉米单产497斤，增产18%。施用腐铵200斤、钙镁磷肥100斤，玉米亩产771斤，增产1.2倍。新开梯地的酸白泥上常常出现红苗、白苗、花叶，甚至出现死苗现象，上坝三队严重的田块玉米亩产只有46斤。施用偏磷酸铵30斤作种肥，仍有白苗花叶现象，玉米单产仅174斤；施用氮磷钾复合肥30斤作种肥后，玉米生长正常，单产达到423斤。因此针对土壤性状，合理施用磷钾肥料，是瘦红壤上夺高产的重要措施。

4. 选用玉米良种：我社瘦瘠红壤一般习惯栽培耐瘠低产的昆明黄玉米。红壤旱地培肥后，适合种植高产的杂交玉米品种。1975年红壤样板主要采用引杂二号，云杂三号。这两个品种都是马齿型与硬粒型品种间杂交种，具有产量高、品质好的特点，深受群众欢迎。上坝二队1974年在小团山20亩红壤地上种玉米，采用昆明黄玉米，单产只有370斤。而在同一块地的金黄后，单产高达640斤。总结去年经验，小团山全部改种引杂二号和金黄后，平均单产达到500多斤。

5. 改革耕作制度,实行间种套种:我社两年试验示范马铃薯套玉米初步获得成功。1974年上坝三队一行马铃薯套一行玉米,马铃薯二月下种,玉米五月上旬播种,每亩一千塘,三千株,实收结果马铃薯亩产1500斤,折原粮300斤,玉米单产640斤,两作共计940斤。1975年中坝一队在一亩红壤地上进行马铃薯套作玉米示范,采用四行马铃薯套两行玉米,马铃薯每亩二千二百塘,玉米八百零二塘,每塘玉米3—4株,每亩约二千五百株,马铃薯实收折原粮亩产411斤,玉米实收亩产633斤,两作合计1044斤。马铃薯收后混种荞籽、苕子,马铃薯茎叶可作玉米二次追肥,加上种植绿肥,达到用地为主,用中有养,用养结合的目的。

以上是我们公社改造红壤旱地,夺取玉米丰产的做法和体会。工作才仅仅开始,存在的问题还很多。我们决心在全国农业学大寨会议的精神鼓舞下,以阶级斗争为纲,牢记党的基本路线,在第五个五年计划的头一年,打一个红壤旱地农业翻身仗,为把我公社办成大寨式的公社而努力奋斗。

五年大干 五年大变

江苏省宜兴县洑东公社上坝大队党支部

我们上坝大队位于江苏省宜兴县最南部,与浙江交界,是个丘陵山区,全队有161亩水稻田,411亩山地,8900亩山林。过去这里竹稀林少荒山多,易涝易旱灾害多,长期来产量低而不稳。自从毛主席发出“农业学大寨”的伟大号召后,特别是在1970年以来,我们决心以大寨为榜样,学大寨人,立大寨志,走大寨路。五年来,我们完成小型水库三座,塘坝十二座,滚水坝五座,改造梯田180亩,整地850亩,共挖土石方六十余万,平均每个劳动力每年完成280方,为从根本上改变生产条件打下了基础。由于生产条件的改变,粮、林生产都有了较大的发展。1974年粮食总产达到五十九万多斤,比1969年增长55%,1975年又比74年增长一成以上,实现了口粮自给。五年来,新发展用材林和经济林二千余亩,次生林改造四千余亩,改变了原来竹少林稀荒山多的局面。随着粮林不断发展,集体经济不断壮大,社员收入逐年增加。广大贫下中农说:“五年大干,五年大变,土地变平了,粮食产量变高了,对国家的贡献变大了,集体经济变富了,社员生活变好了。”

做改天换地的主人 不做大自然的奴隶

1970年北方地区农业会议上提出了一个十分尖锐的问题:“昔阳能办到,你们难道不行吗?一年不行,两年不行,三年行不行?四年、五年总可以了吧”,这对我们震动很大。我们总结过去农业学大寨的情况,认为学大寨有成绩,但成绩不大,差距很大。差距是现象,根本在路线,关键是领导。我们主要是缺乏建设社会主义大农业的雄心壮志,缺乏自力更生,艰苦奋斗的革命精神,缺乏改造小生产遗留下来的痕迹的决心。因此,算一年,看一年,等一年,年复一年生产条件仍未改变。通过学习和总结,我们狠下了决心要改变上坝的面貌,1970年我们开始制订了远景规划。