

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年中坝一队七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

江苏省宜兴县浓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。随着粮林的不断发展,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。

但是,就在我们讨论规划和开始行动的关键时刻,一小撮阶级敌人跳出来,在群众中挑拨离间,造谣破坏,妄图把轰轰烈烈的农业学大寨运动压下去。大队党支部为了煞住这股妖风,发动群众进一步学习了毛主席关于阶级、阶级矛盾和阶级斗争的学说。通过学习,提高了思想,端正了路线,明确了方向,狠狠打击了阶级敌人,煞住了歪风邪气。广大干部和群众一致表示,我们要做改天换地的主人,决不做大自然的奴隶,我们要靠自己的双手,干出社会主义大农业来。

群策群力跨大步 自力更生创新业

变化等不来,只能靠自力更生干出来。五年来,我们筑水库、建塘坝、造拱桥、治涧滩、造梯田、绿化造林等都是依靠自力更生,依靠集体力量,大干、苦干、实干,干出来的。

建筑水库靠自力更生。开始新建水库时,缺乏技术力量,我们就培养了一支土生土长的贫下中农技术骨干队伍,从实践中摸索,从斗争中学习,依靠自力更生精神,坚持自己设计,自己建筑。一座一万方库容的水库,原订三十天完成,结果只用了二十天就建成了。五年来我们共新建了三个水库,十三个塘坝,质量都符合技术设计要求。

治涧治冲靠自力更生。在治涧斗争中,我们立下愚公移山志,群策群力,组织专业队伍坚持长年施工。五年来,把十八条乱涧治理为四条新涧,全部用块石铺底和护岸,两面护岸二十华里,共用块石二万多方,没有用一斤石灰、水泥,全靠自力更生,因陋就简,土法上马。经过近几年大洪水冲击的考验,基本未受破坏。

改造梯田靠自力更生。我们大队原有一百多个山冲,荒的荒,废的废,种上庄稼“靠天收”,十年九荒。为了改变旧面貌,造出新粮田,我们首先找水源筑库开塘,蓄水保灌溉,开八字防洪沟,使“三跑田”变成“三保田”。造田的任务也是很艰巨的,造每一块田都要挑掉卵石,挑高填低,整平以后再到处挑来熟土铺上。同时,由于老涧滩都是砂卵石底,田埂也要做上隔水墙,所以平均造一亩田要挑五、六百土方。我队的梯田就是这样一块块地造出来的。如一个叫“青石板”的地方,原是一片砂卵石的废山冲,只有东零西散的三亩稻田,现在已建成了130亩粮田。我们还自力更生建造了田间配套建筑物八十余座,1975年8月开始新建一条180米的地下渠道,为下一步搞300亩人造小平原的灌溉打下了基础。

造林绿化靠自力更生。为了改变竹稀林少荒山多的面貌,我们大搞了造林绿化。1971年开始在虎头山下的乱石滩上,利用雨天和晚上挑掉石头,还上土层,种上了67亩杉树、樟树。在鸡甲山下的荒坡上,原有乱沟三十多条,坟墩一百多个,经过深入的思想教育和激烈的斗争,破除迷信,解放思想,建成了200亩新茶园。五年来,我们新种毛竹850亩,杉木550亩,茶叶400亩,果园150亩,次生林改造4000余亩。

群众是英雄 领导是关键

大寨人说得好:“火车跑得快,全靠车头带。”我们党支部首先是狠抓规划。搞规划就是立志气。我们在综合治理山、水、田的战斗中,要求做到“四个结合”:即远景规划和近期计划相结合,冬春会战和常年施工相结合,施工计划和当年受益相结合,农田基本建设和各项工作相结合。做到选准目标,主攻重点,集中力量,打歼灭战,干一项成一项,打一仗胜一仗,当年施工,当年受益,当年增产。

在干的过程中,我们支部成员做到以身作则,带头实干苦干,既当指挥员,又当战斗

员。支部成员及生产队以上干部,农田基本建设大会战和农忙季节中,学习到工地,批判到工地,开会到工地,办公到工地,劳动到工地,决心锻炼成红军式的战士,大寨式的农民。在党支部的带领下,各个群众组织也充分发动起来了。广大民兵和共青团员争当尖兵冲在前,攻克难关破头阵。如民兵和共青团的干部总是吃苦在前,处处以身作则带头干,妇女干部带领广大妇女,克服家务忙困难,个个投身到改天换地的战斗中去,发挥了“半边天”的作用。

在改天换地的战斗中,我们坚持群众性突击和专业队伍相结合的方法,全大队成立了三个专业队,一个是农田基本建设专业队,一个是农专队,一个是林专队,五年来一直坚持常年战斗。

最近,在学习全国农业学大寨会议精神以后,我们深深地认识到,在目前的大好形势下对照我们自己,还存在很大的差距,我们的步子不快,标准不高。我们决心:一年暂把上坝变大寨。我们的口号是:基本路线指航向,大寨大队是榜样,山水田林综合治,粮食亩产超吨粮,林牧副业齐跃上,六条标准要过硬。到1980年实现人造平原300亩,粮食亩产平均一吨半,发展千亩茶、千亩杉、千亩松、千亩果、千头猪、千头兔和三千亩毛竹,逐步建成居民点,建造七个土产加工厂,实现耕作、加工、脱粒、运输机械化。我们决心以阶级斗争为纲,以全国农业学大寨会议精神为动力,发扬过去革命战争时期那么一股劲,那么一股革命热情,那么一种拼命精神,实干苦干拼命干,为一年实现大寨式的队而奋斗。

辽宁省滨海盐土的改良利用

辽宁省林业土壤研究所盐土组

辽宁沿海海岸线长,港湾甚多,土地资源丰富,土质肥沃,是我省重要的工农业地区之一。在当前全党动员,大办农业,为普及大寨县而奋斗的精神鼓舞下,有效地开发利用滨海荒地资源,对于落实伟大领袖毛主席“备战、备荒、为人民”的指示有着重大的作用和意义。

一、滨海盐土的盐分组成及盐分来源

滨海盐土及海滩地主要受海水和滨海成土母质的影响,土壤中的盐分组成主要是氯化物。但在局部地区亦有苏打盐土,如锦县大有农场濒临海边,却有苏打盐土分布(表1)。这可能是受深层地下水的影响。该场深井(一般深度70—80米)井水的重碳酸离子含量超过氯离子含量将近十倍,井水中的盐分组成主要是苏打。苏打盐土在辽宁沿海其他地区还有发现。

滨海盐土的质地受海潮和静水沉积的影响,一般近海沉积物为砂壤土,距海较远为重粘土。土壤含盐情况大致与土壤质地相关,重粘壤质土壤含盐量高,砂壤质土壤含盐量低。在同一土壤剖面内,土层上部与下部的质地比较一致。