

一、突出政治，做好活的思想工作。开始部分人认为搞三圈建设费工多，不如搞付业来钱快；也有的认为劳力少，活计多，忙不过来，不打算建。针对上述思想，队委会首先组织社员学习了愚公移山，大寨之路等有关文章；并多次座谈长远利益和眼前利益的关系，算了节省运力账，多积肥增产账，使社员充分认识到三圈上山是解决山地施肥的一项重要革命措施。认识统一后，干部和社员一起动手，选圈址，备木料，很快在山地里建起三圈

二、排开时间，分期建成。春天，队委会分析了劳力少，活计多，时间紧，任务重的特点，认为一下子把三圈建起来有一定困难。就采取了闲时大干，忙时小干，分期分批建的方法。春耕结束后，抓住播种早，气温低，小苗出土慢，不能及时翻耩的空隙时间，集中主要劳力，突击五天建成了羊圈。在紧张的翻耩过程中发动社员利用早、午上山干活的机会，往山上抬木料，并安排九名辅助劳力专搞猪圈的建设。挂锄后，又集中了优势兵力，打了两个歼灭战，牛圈基本建成。

三、合理布局，先易后难。建圈前，队委会主要成员对场址进行了全面踏查，根据地块分布，地势、交通条件等具体情况，全面规划，合理布局，争取块块地都能施上粪。在全面规划，统一安排的基础上，根据季节，农活和各种畜圈用工多少，本着先易后难的原则在种完地建起结构简单，用工少的羊圈，在夏锄大忙过程中建起了猪圈；挂锄后，又建起结构复杂，用工多的牛圈、饲养室。

（浑江市农业局）

腐植土能使薄地 “返老还童”

铜山一队是六道沟公社的一个偏僻山区

生产队，粪源少，交通不便。去冬今春，他们用腐植土当粪，在51亩山地上，施用360吨，苞米亩产385斤，比同块地没施腐植土的3亩地亩产260斤，增产百分之48%，比去年这块地苞米亩产210斤增61%。群众说：“腐植土是好粪，能使土地“返老还童”。

一队的524亩耕地有90%以上零星地块分布在山上，往山地运粪很困难，雪地用爬犁，一吨拉三、二百斤，人背也背不了多少，致使山上、沟边的地，多年得不到粪水，种啥产量也不高。去年冬，公社党委号召用腐植土改变低产田，有的社员不愿干借口说：“快过年了，该歇歇了”。还有的人怕苦说：“雪埋大腿跟，上哪找腐植土去。”大队党支部针对这种情况，先组织全体党员、团员、生产组长以上干部，学习了大寨经验“自力更生是法宝”和吉林日报发表延边一个生产队“向大雪作斗争”大搞腐植土的经验，思想统一后，又组织广大社员分析了大搞腐植土的有利条件，使社员们认识到：山地虽零散，块块地靠树林子边，腐植土资源丰富，有雪能走爬犁，好运、省劲。情况明，道理清，群众积极性起来了，大干20多天，积了385吨。

这个队是头一年利用腐植土上地，怎么施好，上什么地好，都做了试验。试验结果证明：集中施用，改一块，成一块的效果高。大坡有19亩半黄泥地，土质瘠薄，去冬拉165吨腐植土，平均每亩8.5吨。种的苞米，每亩收420斤，附近一块地，因施腐植土少，单产只打260斤。

腐植土是多年的枯枝落叶堆积腐爛形成的，质地松软，肥劲也大，适用于各种土质。今年他们共施在六块地上，有黄粘土、薄沙土、黑黄土和山林灰化土，都获得了程度不同的增产。其中以黄粘土和薄沙地增产效果最显著。小沟门10.5亩黄泥地，苞米单产350斤，比这块地去年亩产170斤增产1倍多。

群众总结利用腐植土有五大好处：

(1) 多打粮。(2) 解决了粪源。(3) 养地，后劲大。(4) 改良土壤，增加活土层。(5) 轻便，解决山地施肥运输问题。

这个队在挖腐植土时，选择了林间较平坦的空地，挖一挡，留一挡，不影响水土保持和林木生长。上腐植土的地块今年搞了水土保持工程，在地里垒上了30多条石格子，长达2000多米。

去年开始挖腐植土时，认为雪大，下不去地，找不着，冻了不好挖。经过一年实践证明，冬季是大挖、抢运腐植土的最好时机。冬天搞有三条好处：(1) 好挖效果高。腐植土宜，空隙大，冬天也冻不实成，把积雪掀开，用尖镐刨，一揭一大块。冬季草根与土冻在一起，脆、好刨，一人一天能搞一吨半。夏季植物生长茂盛，根壮，“藕断丝连”刨不断。(2) 好运。冬季雪道，可以用人或畜爬犁拉，运输效率高。(3) 枝枯叶落，刨的时候能施展开。所以，这个队打完场以后，在十二月八日就集中力量投入了大挖腐植土战斗，仅10天工夫就积27万多斤。他们计划把全队的150亩黄粘土低产田，两年内全部用腐植土改良完，三、二年内建设成为高产稳产农田。

(浑江市农业局、六道沟农技站)

改良盐碱地经验

三家子西队集体耕地114垧，其中轻碱地52.2垧，占45.8%，重碱地25垧，占21.9%。这些盐碱地土质粘重，不渗汤，冷浆、春季不抗旱保墒，夏季雨涝成灾，苗期不爱长，后期贪青晚熟，特别是重碱地常年寸草不生，社员说：“早了刀枪不入，下雨兜水不漏”。改良前即使风调雨顺年景，一垧地也只能打四、五百斤。

一九五九年该队成立了科学技术组，一九六三年改为科学实验小组。九年来，他们遵循主席教导，以愚公移山精神，和盐碱作了顽强的斗争，针对不同盐碱情况，反复进行了试验，现已改良了44垧，增产幅度达20—50%。全队总产量逐年增加，一九五九年不到100吨，一九六五年达137吨。他们的改土办法是：

一、黑土砂土混合压碱

试验结果证明，黑土砂土混合(1:2)比纯沙土或纯黑土效果都好。方法是把池底黑土与沙土按比例(1:2或1:3)拉入地里铺匀即可，轻碱地每垧300吨，重碱地每垧1000吨。

二、换土施肥改良碱斑

一九六四年改300平方米，挖深15公分，施马粪换好土，打玉米75斤，合垧产2500斤。一九六五年改33平方米，换土深50公分，下铺马粪隔离层15公分，打玉米29斤，合垧产8700斤。

换土方法是：将碱斑挖下50公分，上下垂直，范围大于碱斑，以防留下碱圈，然后底层铺上15公分厚的马粪，上面铺上好土，混入肥料，用重滚子压实，以防土壤下陷成窟。

三、播后灌溉、淋盐仰碱

他们根据群众“碱随水走”的经验，一九六四年在一块100平方米寸草不生的重碱地上，进行了播后灌溉试验，打了4.1斤糜子，合垧产410斤。做法是：在播种后出苗前，每18平方米灌水1吨，每垧灌水550吨。

改良土壤是一项综合措施，除上述几个办法外，他们还用增施粪肥，选用抗旱耐碱早熟品种，营造农田防护林带等方法。

(镇赉县黑鱼泡农技站李义)