

响产大豆2,300斤,比未改前响产1,500斤,增产53.3%。重礼大队韩家生产队有6垧内涝地,不能种谷子,今年用煤灰改良后每垧产谷子2,000斤,赶上了一般田的产量。他们还有7垧改良后用拖拉机深翻、耙耩,种的高粱比未改良增产显著。

四、砂包地、沙石地、江石沫子等低产田的改良。如沿江平原的法特公社西良大队和红旗公社榆树、八棵树大队用泡子底,黑土改良砂包土,每垧200車以上,都起到了抗风、固砂、保全苗、增产的作用;镇郊、开源、凤凰等公社对砂石地用手揀出石头,压土等办法,都收到了良好的增产效果。

(舒兰县农业局)

## 改良山坡瘠薄地的几种做法

东辽县是半山区,去冬今春广大农民突出政治,学习大寨革命精神,展开了治山治水,修梯田,改造低产土壤的群众运动,取得很大成绩和经验。这里介绍改造山坡瘠薄地几种作法:

一、草炭条施法——渭津公社大于六队,去年在历年打粮少,土质瘠薄的黄壤土上施草炭改良6亩,其中有2分没有施做对照,四月二十三日把草炭施原壟溝反种。5.8亩共施草炭150車(每車600斤),种的高粱,株距9寸,三割四耩,手間苗,施草炭的5.8亩共打2250斤,平均每亩405斤。而未施的2分地只打40斤合亩产200斤。改良的地小苗长的肥壮,色浓绿,抗旱抗蚜虫。

二、黑土层施法——泉太公社新农三队,前年冬天出动30名男女劳力,苦干14天,挑土80吨鋪上黑土2寸厚,改良317.3亩山坡黄沙地。过去这种地每亩只产100多斤,改良后种包米亩产达532斤,比没改良增产2.5倍,好处是抗旱保墒,苗全苗壮,

棵高、秆粗,籽粒上的快。

③挖坑填土法——热河公社卫国三队近几年来已被冲刷的瘠薄露骨地种啥也不收,去年他们用75天时间,挑土75万斤,改良75亩地,收苞米15,000斤,平均亩产200斤,具体作法:每两壟一踮坑,坑距4尺,坑大1尺见方,每坑填上30斤新土。每垧种四株,抓把粪,不耩光翻培土代替中耕。好处:能集中使用好土,不易流失,四年可把全部土壤改良。(东辽县农业局)

## 三圈上山改良土壤肥多粮多

大石棚子公社天桥沟大队第八生产队,在山上建三圈,就地积肥就地用,节省了运力,多积了粪肥,改良了土壤,粮食单产有显著提高。

这个队有489亩山地,分布在两坡一棵上。山高地陡,交通不便,运粪收庄稼全靠人背爬犁拖。因此,积肥少,粮食产量不高。队委会采纳了社员意见,今年把牛、羊、猪三圈全部建在山上(长期的)。一年来实践证明,三圈上山好处很大:

第一,取土、垫圈方便,能多积肥多打粮。畜圈在山上,就地取土,垫圈方便,积肥量显著增加,仅6个月就积攒各种过圈粪80万斤,比去年同时期增长1.6倍。施肥方便。

第二,就地积肥就地用,省工省力。三圈在山下时,由于山高路陡,一张双头牛爬犁载重400斤粪,一天只能拉4趟。三圈上山后,同样一张爬犁就能拉1000斤,一天可拉8趟,运粪效率提高了四、五倍。

第三,有利保畜。山上建圈,山上积肥,运粪省劲,减轻了使役强度。也减少了牲畜上下山奔跑次数,可杜绝流产,有利于保胎护羔。这个生产队三圈上山的主要做法是:

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：