

划明年平均亩产小麦1,000斤,再增加1倍。羣众說:“过去的金沙,只养3戶9家(3戶地主,9戶貧农);現在的金沙,能养千戶万家”。

紅安在采取綜合措施改良土壤的同时,又进行土壤鑑定分类,摸清特性,对症下药,根据不同的自然土壤特性,采取不同的办法,有重点的进行改良。对于較好的烏沙、油沙和泥沙田,主要是多施有机質的混合肥料,保持深耕,注意肥、土保持,以巩固提高土質;对于土层瘠薄板結的黃土田、死泥田和純沙田,主要是多施綠肥、草皮肥、草木灰、牛栏糞,加以深耕客土,多犁多耙,达到疏松土壤,改良結構的目的;对于水土流失严重的山垮坡地,主要是培土埂、修梯田,加强水土保持,結合修梯田加客土;对于土質瘦、泥脚浅、馬骨和砾砂多的山崗地和山垮地,主要是劈高岸填低地,用烏泥掺沙地,挑塘泥鋪瘦地,增加土层,清除石子;对于烂泥田、冷浸田和夹水田,除了渗沙、烤田、多施緩性肥料以外,主要是沿山开渠,围田开沟,排除地下泉水,变“冬閑”为冬种,通过冬种烤土,提高水稻产量。这种根据不同自然特点,采取不同措施的方法,就可突出重点,防止一般化。山区七里公社东門畈大冲口的50亩田,过去由于时常遭受洪水袭击,夹水很多,冬季都是閑田边的大半,种外边的一小半,而且渍伤重,产量低。今年这片田划属县委示范丰产畈,在县委常委萧林山同志亲自参加和指导下,全部深耕7寸,每亩施400多担緩性肥,沿山开了一条排灌渠道,畈中直横开了6条“沟渠两用”的穿厢沟,做到了山水不下畈,畈水不进厢,两防(防洪、防旱)、两保(保土、保肥),谷麦双丰收。通过召开3,000人的現場会,有力的教育了干部和羣众,开展了改造冷浸田、夹水田,变“冬閑”为冬种的竞赛运动,使全社冬播面积扩大到51,000多亩,比去年增加1.3倍,改变了冷浸夹水田的冬閑面貌。

紅安县今年冬播中的改良土壤工作,由于进行了全面规划,加强领导,发动了羣众,采取了多快好省的措施,因而运动气势磅礴,成績显著。全县14万名冬播大軍,大搞掀丘填壑、深耕平整、客土增肥、开渠避浸、沟廂改革、改善排灌。千方百計、四面八方向土壤开战,向园田化进军。全县除大面积的冬播田地結合深耕平整、增施緩肥进行了改良以外,已有72,000亩土层瘠薄板結的田地,进行了深耕,加施底肥,平均每亩客土500多担,从而增厚了土层,改良了結構;同时,采取开渠避浸,增施緩肥等办法,改造了67,000亩冷浸田、烂泥田和夹水田,由“冬閑”变成了冬种。经过改良土壤的田地,面貌焕然一新,全县有13万亩冬播田地达到了园田化的标准,从而为明年夏季高产創造了良好的条件。

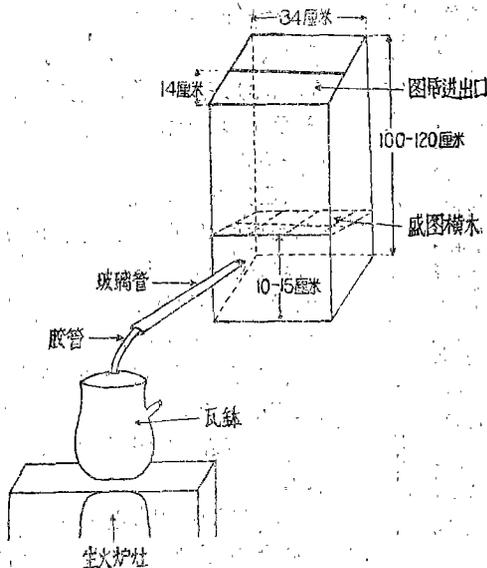
随着大面积土壤的改良,进一步增强了羣众改良土壤的积极性。今冬明春全县除結合大兴水利、造林积肥和田間管理运动、大搞沿山沿坡开渠、改善排灌、保持水土、巩固冬播田地的土質、并为明年春播前改良土壤作好准备以外,再改造8万亩冬閑田地的土壤,为“根治水山土,改造大自然”而奋斗!

土法制氨气熏图又好又省

广西僑族自治区藤县在土壤鑑定中創造了用土办法自制氨气熏图的經驗,现将主要做法介紹如下:

原料的配合:用硫酸銨1市斤+石灰粉1市斤+水1,500至2,000毫升。

設備与装置,如附图。



注:放图紙后要馬上用黑布盖住进出口,以免露光而影响图的质量。

制氨与熏图的方法:先将硫酸銨及石灰粉分別溶于水中,倒入鉢内混合均匀并立即密封,然后徐徐加热至沸;受热后达到一定温度时就有氨气产生;氨气经过橡皮管直通至暗箱内,这样盛在暗箱内已晒好的图紙遇到氨气经过3—5分钟就发生显影及定影。

用土法制氨熏图有三大好处:

(1) 成本低:用自制氨气熏图100块(規格:63×100厘米),只需2角錢,而用市售浓氨水熏图則需2元左右。

(2) 成品清晰:采用此法熏制的图与市售氨水熏制的图比較毫无区别,图紙很清晰。

(3) 装置簡單,操作容易。(房小勇)