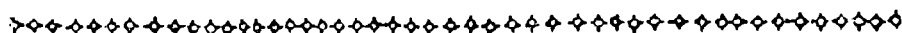


群众性的土壤术语



一、农民对土壤水热状况的术语

如果单纯地说土壤的干湿程度，农民是这样分级的，把最干的叫冒烟，其次是干—潮呼呼—潮—湿呼呼—湿—出水。但是，在生产上农民对干湿的认识并不是孤立静止地从含量多少去划分，而主要的是从水在土壤中移动的状况去划分，并紧密地贯穿着湿度、地形、质地等综合因素。

1. 浆汽：农民对土壤的水分及其在土壤中移动的状况，用“浆汽”来表示。

冷浆大劲：指土壤含水过多，土温很低，化冻最晚，同时也体现着地形部位低洼和土壤质地较粘重的含义。因而作物播种期晚，适种耐涝作物及早熟品种。

冷浆：在含水量、土壤温度、粘性和化冻等方面都次于“冷浆大劲”。

发凉：土壤含水量较多，用手摸感觉“湿呼呼”，土温较低，但土壤质地不粘，地形低洼，比“冷浆”地好。

浆汽大：地形较高，土壤含水适中，用手摸感觉“发潮”，土温较高，多为上二洼地，表土经常处于湿润状态。

反润：土壤含水较少，白天表土水分蒸发形成一层较薄的干燥层，经过夜间土壤水分又沿毛细管上升至表层，在早晨可以看到表土又呈现潮呼呼的现象。

2. 渗汤：即土壤的透水性。

尿坑：这种土壤在雨后一定时期内，从地表看去，总是湿呼呼的，水分不易渗透。在长春地区多出现在黄粘土上。

不自背：土壤的渗水性较慢，一般质地是粘壤或粘土，雨后地面干得较慢，颜色比坑地要浅。

露白：土壤透水性强，雨后土壤水分渗透很快，一般质地都是砂壤土或砂土。

农民掌握了以上这些特性，抓住各种土壤含水最适合的时机，分别进行割耢，确切地指导生产。

3. 热性：即土壤的温度高低。

暴热：土温高，昼夜温度变化非常剧烈，农民准确地采用了“暴”字。这种土壤多为砂土质地，播种期最早，发芽快，易割耢，不抗旱，后期生育不好。

热潮：土温较高，吸热性强，昼夜温度变异较小，

一般多为砂壤土或壤质土。这种土温度高，保水能力也较强，播种期早，发芽较快，好割好耢，前后劲都有，而且前劲比后劲大。

暖和：土温适中，吸热散热较慢，一般为壤土或粘壤质土。这种土壤保水保温，前后有劲，产量稳定，不挑粪，不挑庄稼。

二、农民对好土与壤土的形容

1. 好土：农民把肥力最高的、产量也最高而且稳定的土壤叫“地眼”、“掛金板”、“粮食囤”，如油黑土。把肥力较高、产量稳定的、旱涝保收的土壤叫“保家地”或“正经土”，如厚黑土和黑土。把产量很高，但收成不一定可靠的土壤叫“撞命土”，如河汙土。

2. 坏土：这类土分布零散，地形很乱，肥力很低，水土流失严重，不好莳弄，农民把它叫“不吉土”、“下杂子土”、“不是正经土”、“兔子不拉屎地”、“最熊”、“露骨地”、“薄拉地”等，其中包括鸡粪土、蒜瓣土、白箱灰土、白浆土、砂石土、砂粒黄粘土、砂粒红粘土、沙流子等。

例如砂粒黄粘土和砂粒红粘土，农民说：

“砂土堆里数它粘，黄的倒比红的强；
要有黑的不想黄，七高八矮肥瘦同堂。”

这种土适种谷子杂豆，不种苞米高粱。

又如白箱灰土，农民也流传着：

“灰白黄白不分家，山地岭地都有它；
要论性质砂不托，跑土跑水把皮扒。”

农民对这种土的看法是必需改良或封山育林，否则不仅本身愈来愈坏，而且影响好土。

三、农民对地形和地势的划分

地形地势是土壤形成的主要因素之一，农民一谈到不同的土壤就联系到不同的地势。一般可分为山地、岭地、岗地、平地、低洼地五种（见图1）。

1. 山地



图1 各种地形的分布

山尖子：都是石头尖子。

山包地：大山套小山，又叫山瘤子（见图2）。

钱格子地（见图3）。

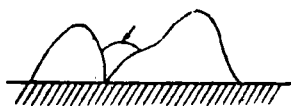


图2 山包地



图3 钱格子地

掛画地：又叫立壁地，指丘陵或低山的陡坡。

偏脸子：山坡陡一点的是大偏脸，缓一点的小偏脸。

撇尾巴摆镰子地：整个山地复区地形，象撇尾巴或打场摆镰子的形状（见图4）。



图4 撇尾巴摆镰子地

2. 岭地

岭平地：指丘陵顶部平坦地形。

偏坡地：也叫“缓坡地”。

傾头塘：一头高而平，一头低。

牛肋排地：其中又包括有偏脸子地，凸包，窪窪的象牛肋排一样的复区地形。

尿坑地：岭上的洼地，象浅盘子形状。

3. 岗：又分为高岗、漫岗、平岗三种。

4. 平地：分山川、平川、漫川。

5. 低洼地。

上二洼地：自然堤外洼地的边缘地形，在这种地形上，分布有黑鳅土、黑粘土和小部分黑油土。

下二洼地：自然堤外洼地，在这种地形上主要分布有黑鳅土与黑硷土。

洼甸子：指大面积的低洼积水草甸子和塔头甸子。

蛤塘：指积水较多面积较小的草甸子。

红眼蛤塘：积水很多，面积较大，水似铁锈色，“陷人”。

臭蛤塘：生长臭蒲草，积水很多的草甸子，水面常有沼气产生。

（安建宇、吴霖、潘传忠）

湖北漢陽县 1959 年棉花施肥經驗

石 明 倫

（湖北汉阳县农业局）

根据湖北汉阳县棉田施肥經驗，只有施足底肥分期追肥才能获得增产，如果以追肥代底肥，或只底肥不追肥都会减产。如侏侏公社成功管理区国光生产队在施足底肥（每亩施灰粪40担、塘土500担、地皮土100担）分期追肥（苗、蕊、花各追肥一次，每亩共计水粪30担）的棉田里亩产籽棉552.1斤；该公社試驗站有块棉田只底肥不追肥（底肥同上）亩产籽棉444斤。红星生产队有块棉田只追肥不底肥（追肥与上同）亩产籽棉只213斤。又底肥又追肥的比只底肥不追肥的增产24.2%，比只追肥不底肥的增产159%，这说明既底肥又追肥的能显著增产。至于底肥与追肥的比例，根据各地施肥的情况来看，一般以底肥占60—70%，追肥占30—40%为宜，在此范围内，一熟棉田可結合深耕分次分层施底肥，底肥量可多点，追肥量可少点；两熟棉田，底肥量可少点，而追肥量宜多。

棉田施足底肥不仅是增加土壤中氮磷钾等养分，更重要的是通过大量施入有机肥料作底肥可以改良土

壤性状，提高土壤肥力，特别是在加深耕层的情况下，施足底肥更为重要。

汉阳县棉田底肥主要是农家肥，如塘泥、绿肥、猪牛栏渣子肥等，也有部分商品肥，如油饼等，施肥量一般每亩施塘泥500担或湖草绿肥4,000斤，或猪牛栏渣子肥100—150担，或油饼200斤左右。在邓南公社棉区底肥主要是以湖草为主，其施用方法，一般是分两次施下，第一次是在冬季每亩用冬湖草40捆左右（每捆鲜草重约60斤），結合冬季深耕翻土中，到春季每亩施春湖草30捆左右，在播种前10多天結合最后一次耕地压犁沟施下，并随即打碾镇压以待播种。在四合成功等棉区，则以塘泥猪牛栏渣子肥为主，其施用方法，第一次秋冬耕地时每亩施塘泥400—500担，开春后結合春耕把凌泡了的塘泥，翻入土内播种前又进行浅耕条施种肥，每亩施猪牛栏渣子肥50多担，每次施肥都进行了耙耢，做到了肥土混合均匀，群众认为这种一底一种的施肥法好处是：土层都有肥，加速了土壤熟化，保