

反映与生产的联系、普遍性、通俗性、簡單明确、易懂易配。

三 农民群众分类系統

根据农民群众的一些分类經驗，我們初步感觉到农民群众分类系統有六級：

第一級：主要是根据水型、旱型、耕型进行划分的：

土——沒有利用的荒山荒地土壤；地——已开展利用的旱地土壤；基——人工培植栽培桑树、甘蔗的基地土壤；田——經人工栽培水稻的土壤；坦——开始发育的海灘、河灘地土壤。第二級：主要是根据地形、母質来源和水源划分，例如土划分为山地土、崗山土等；田——分为沙田、圍田、坑田、洞田；坦——分为海坦、洲坦、填地。

第三級：主要是根据土壤水热状况、毒質、顏色，如沙圍田是依水分运动和鉄質的淋溶淀积情况划分为油格田、坭釘田，依毒質划分为咸田、咸酸田，坑洞田根据水分状况分为望天田(梯田)、湖洋田，依溫度日照划分为山坑冷底田，依据毒質划为锈水田等，依据質地划分为沙土田、半沙泥、粘土等。

第四級：按照潛育化程度、毒質侵害程度和結構进一步划分为油格田、低油格田。咸矾田进一步划分为輕咸矾田、重咸矾田。

第五級：按照耕作层厚度、坚实度、新生体、侵入体，进一步划分。例如黄坭田进一步划分为淺脚黄坭田、沙土田，再划分为板沙田，其他諸如瓦查地等。

第六級：按照生产性能进一步划分为上等田、中等田、下等田。

鑑定土壤工作的有力助手——竹筒

广东茂名县土壤鑑定委员会

目前在群众性土壤鑑定中，全面推行的办法就是通过观察土壤剖面(土坑)对土壤进行十查，但是，这个办法还有其不足的地方。要挖一个3尺寬3尺深的土坑。不但費劳力、時間多，若处理不好，对水稻还有一定影响。能不能用别的办法去代替呢？能不能把野外工作時間縮得更短呢？工作效率提得更高呢？这是完全可以做到的。我县里麻乡試点同志已經作出了榜样，他們的方法是用竹筒。

竹筒打土办法在环城乡試点总结时曾作了介紹，并实地試用，大家一致認為是輔助挖土坑的好办法，而且制造容易，群众易于接受。这个办法在全面推广后，获得显著成果。現將其制造和使用方法介紹于后：

制造方法非常簡單，取一条約4尺長的坚硬通心石竹(口徑3寸左右为宜)用利刀对半破开，將竹节削平，使用时將兩半合回，兩端用鉄絲綑好，便可打土。为了防止竹筒打裂，在頂端再加上一个木枕(如图1)

打土时一人扶着竹筒，另一人用木錘对 着木枕打下去，打到所需要深度即拔上来；入土过深难于拔上来时，可用繩子系住竹筒，两个人用棍子穿住繩子往上扛，另一个人用錘往下打，边扛边打，便把下面掘松。这样便很容易的把竹筒拔上来。拔起来后，將兩半竹分开，即可取出成圓筒形的泥块进行鑑定了。打一个

孔約需10—15分鐘時間，如果使用 and 保管得好，一个竹筒可打20多个土坑或者更多。

在制造和使用时，还要注意下面几个問題：

1. 竹筒最好用干的石竹制造，因为石竹比其他竹都坚硬耐用，干竹比湿竹又坚硬耐用。

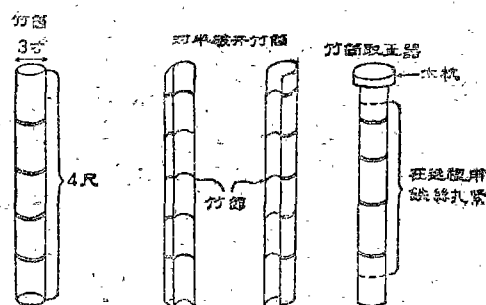


图1 竹筒取土器制作过程示意图

2. 竹筒里面节部突起物要尽量削到与节間一样平滑大小，否則里面泥土就会失去原来結構和松紧度。

3. 竹筒打土适用一般疏松土壤；紅壤以及有石仔底土极坚硬的土壤不适用。

4. 竹筒打土不能打得太深，而且由于条件限制，不能在所有地点都选用，因此只能作为輔助用。