

江西萍乡县是丘陵地区,土壤并不太肥沃,而全县农民普遍种植双季稻,不但没有使土壤肥力降低,反而增加了土壤肥力,提高了稻谷产量。其中最主要的原因是:农民在长期生产实践中创造了“四勤七有”的积肥保肥经验,改良了土壤。它的特点是量多质好成本低。

### 什么是“七有”?

**牛有欄:**萍乡县农民很珍视牛欄粪,不仅是有牛必有欄,而且修建得很讲究。一般都把牛欄底挖1—2尺深,底子捶紧,边緣砌得很结实,防止肥分渗漏。在牛欄中农民经常注意垫草。全县大约每20亩田有一头耕牛,以每头每年积肥400担计算,每亩平均可下18—20担牛欄粪。经常垫草不但积了肥,而且减少了牛的疾病。

**猪有圈:**猪圈多用三合土或砖砌底,不使肥分渗漏。并在旁边,用三合土修成粪池,圈内地面稍为倾斜,使猪粪能直接流入粪池,特别是该县农民所创造的“白猪欄”是全省农民所称道的。每年总有大批农业劳模、畜牧工作者来参观。全县去年共养猪十多万头以上,每头猪每年可积肥70—80担。

**粪有窖:**萍乡农民的粪窖多数是设在猪圈旁边,用三合土筑成。每个窖可贮粪尿20—100担,一般粪窖都有盖,减少了肥分的挥发和散失。

**灰有棚:**农民很重视积灰,不仅作到了灰有棚,而且灰棚修得坚固,灰棚一般与粪池相连,便于制作“安兜灰”。例如全国农业劳模彭光霞所改进的“安兜灰”的制造在全省农业劳模大会上和农业技术会议上得到了很好的评价。

**人有厕:**家家户户都有厕所,人口少的户用瓦缸,人多的用三合土粪窖,大小便都集中在缸和窖里,因此,萍乡农民的卫生工作是全省农民的光辉榜样,是全省第一个四无县。

**四季有沤肥:**沤制沤肥是萍乡县经常增积大量肥料的好方法,其中以山区为最多。沤制沤肥因时间和地点不同而有多样,有家粪沤、水田沤、草田沤;就时间来说有冬沤、春沤、伏沤,是由各种不同杂物如草皮、落叶、残余的菜根等收集在一起沤制成的。它的特点是数量多、肥效高。

**田有绿肥:**稻田种植绿肥是增强土壤肥力最有效的办法。解放后,很多农业社积极用开深沟、多施肥、

填泥土等办法,把涝田、冷浆田和冬田改良,扩大了绿肥的种植面积。据不完全统计,1957年全县种植面积达38万亩,占水田总面积83%以上。在培育方面,做到了开沟排水,在“冬至”前后施牛粪或草木灰以防冻害。开春时又追施硫酸铵4—6斤,使生长茂盛,增高产量,一般每亩可产绿肥3000—4000斤,有的达5000—

6000斤。萍乡县农民更创造了油菜与红花草籽混播,这样不但防止了绿肥受冻,提高了产量,而且提高了油菜产量,解决了养猪的饲料。1957年在全省农业展览会上得到了许多农业劳模和许多农业科学工作者的赞许,现在,这一积肥方法正在全省推广。

### 什么是“四勤”?

**勤打扫:**扫地灰、灶灰、扬尘灰、煤炭灰和屋前屋后的垃圾、谷壳、碎屑,以及山上的枯草落叶等。灰类贮在灰屋里,垃圾、废物、落叶等则堆积沤厩肥或烧灰。

**勤垫欄:**垫牛欄、垫猪圈、垫鸡鸭舍。牛欄垫得好时,每天可积60—100斤粪。萍乡县农民每年把两季稻草大部分用来喂牛、垫欄。春天割青草、树叶垫欄。鸡鸭圈舍垫煤灰或碎干土,一、二十只鸡鸭每年可积十九担肥料。

**勤出欄:**出牛欄粪、猪圈粪和鸡鸭粪。牛粪每月出粪二、三次,鸡鸭粪个把月出一次。这些粪取出后都贮藏在地窖里和灰屋里,猪粪扫入粪池里。

**勤烧灰:**烧石灰、火土灰。烧石灰,火土灰都是利用农闲时烧制,有的农民把烧石灰作为副业,由供销合作社经营,供应给农民使用。有的自烧自用。火土灰是在旷野中或住宅旁边搜集杂草、落叶、垃圾和禾兜等烧制而成的。

### “四勤七有”的好处

推广“四勤七有”经验好处很多,主要有三:第一,能增加肥料数量,萍乡县农民采用这种积肥方法,每年每亩田一般能施下5—6担,多的达百多担,这些量多而又含有有机质的肥料施到稻田里,就能充分满足禾苗生长需要,保证双季稻增产;第二,能提高和保持肥料质量,避免肥分损失;第三,收集肥料时,将各种不同种肥料集中沤制,经过发酵,利用微生物的活动,促使充分腐熟透,就可以大大增多混合肥料,同时,这种习惯养成后还可以改善农村的卫生,促使农民的身体健康。

## “四勤七有”积肥保地力

江西萍乡县农业局 熊欢全