

紅壤荒地的改良利用

黎丘信

(浙江省金华专署农业局)

浙江衢州十里丰,是衢州有名的荒山,在党的英明领导下通过羣众辛勤劳动,使貧瘠、酸性較强的紅壤荒地上,能生长出多种多样农作物,充分的說明了社会主义制度的优越性。

十里丰荒山自1955年10月份开始垦荒至今不过四年,目前已垦植紅壤面积共有32,000多亩,并且针对紅壤的缺点进行了改良,現把主要改良措施簡述如下,以供参考。

1. 冬耕晒垡:即冬耕过的土壤,經日晒雨淋后,容易耙碎,同时施用大量有机肥料,如經过堆积的牛栏粪等,許多紅壤土地由于經过这样的改良,紅壤內的有机质已由1%提高到2%以上。

2. 多种綠肥:多种較能耐酸的、生长良好的新昌苕子、大叶猪屎豆、肥田蘿卜等綠肥,同时种植适应紅壤生长的先锋作物——花生、甘薯进行适当的輪作。冬季一年春花,一年綠肥,夏季一年甘薯,一年花生。

3. 客土改良:每亩施200—300担紫砂土(編者注:即含有石灰质紫色砂页岩风物)。可在耕地后进行拌和,以中和紅壤的酸度,增加肥效。这是改良紅壤就地取材有效措施。

4. 多施骨粉:增加紅壤內的磷肥,供作物吸收,尤其对花生、甘薯效果特別显著,花生籽实飽滿,甘薯生长較旺盛,产量高。

5. 防止水土流失:进行等高作畦,地边上留有一定寬度的植被保

护带,以免雨水冲刷和水土流失。在山边开排水沟,以免山洪夹带泥沙淤塞农地。在光秃的紅壤荒地上种上經濟林,如油桐、油茶,可以防止冲刷。

6. 发展畜牧业:如养猪、鸡、鴨、羊、兔等,来扩大肥源,增加有机质肥料。

在增施有机质肥料的基础上,适当的加深耕作层,使原来耕深5寸左右的現在耕深为将近1尺,結果作物产量显著提高。

經过以上綜合改良措施,使貧

瘠、酸性較强、有机质缺乏、杂草都长不好的紅壤荒地,由原来紅壤中有机质含量只1%提高到2%以上,pH由4.5变为6.0。本来在紅壤新开垦出来时仅能种花生、甘薯和少数耐酸較强的猪屎豆、苕子等,現在已能种植小麦、黄豆、花生、油菜、油茶、油桐、烟叶及果树蔬菜(如桔、桃、梨、枇杷、瓜类等);随着灌溉条件的发展,以后还能种木薯、糖甘等。由此可见,紅壤在农业增产上潜力是很大的。現将改良紅壤后几种主要作物增产情况列如表1。

表1 紅壤地改良后几种作物产量表 (单位:斤/亩)

年 份	作物 名称	花 生	甘 薯	小 麦
1956 年		47.8	198.8	37.5
1957 年		90.0	724.0	46.5
1958 年		106	1031	114
1959 年		200	2000	238

黨的恩情比海深

党的恩情比海深, 无处不为我农民。
土地改革人翻身, 翻天覆地轉乾坤。
土壤改良地翻身, 生产跃进有保証。
有了农业八宪法, 共产主义好前程。

(原載浙江嘉兴县土壤誌)

农 諺

山区田多劳力少, 遍地多是肥料宝;
积肥施肥穷門找, 化工少来肥效高。
* * *
蒿秆夹壳都是宝, 烧灰施田肥效少;
多快好省积肥料, 回田改土产量高。
* * *
哥挑塘泥嫂撈萍, 妹妹上山去刈青;
爷爷試制牛尾灶, 小弟村前猪粪找。