

幅度增产，为普及大寨县，为农业现代化而作出贡献。

(中国科学院南京土壤研究所微量元素组)

## 云南省召开红壤改良利用经验交流会议

在全国人民坚决响应华主席抓纲治国的伟大战略决策，深入揭批“四人帮”，迅速掀起农业学大寨、普及大寨县群众运动新高潮的大好形势下，今年4月1—9日云南省科委，省农业局在蒙自，弥勒两县召开了红壤改良利用经验交流与科研协作会议。参加会议的有八个地区，十八个县的农业、科办的负责人；十个红壤样板的社队干部、住点技术员和四级农科网的代表；以及大专院校和省级有关单位的代表共120人。

与会代表学习了毛主席的《论十大关系》和华主席在第二次全国农业学大寨会议上的重要讲话；总结交流了经验；传达了1976年南方十一省区在江西进贤召开的红壤利用改良经验交流会议精神；制定并落实了1977年红壤改良利用计划。

1976年云南省开展了十个红壤改良利用样板工作。在抵制“四人帮”的干扰破坏中，中心样板面积由1975年的一万七千亩发展到六万七千亩，带动面积由七万亩发展到三十八万五千亩。在自然灾害频繁的情况下，中心样板仍然比大面积生产增产二至三成，平均每亩净增粮食100—200斤。1977年中心样板已扩大到十三万亩，其中在蒙自县建立五万亩的大样板，在红壤利用改良推广方面迈开了较大的步伐。在红壤旱地上出现了一批超《纲要》，上千斤的丰产片。1976年的红壤科研工作按照南方十一省区协作会议的要求作了以下几项工作，取得了一定成绩。

一、开展了土壤资源普查和农田基本建设规划的试点，初步摸索了在公社范围内开展这项工作的方法步骤和技术要求，弥勒县虹溪公社普查规划后，在公社党委的统一领导下，边规划、边实施，集中了70%的劳力大干一个月修主干道8.5公里，开挖排灌沟渠23.8公里，初步改造冷浸田三千多亩。弥勒县十四个公社推广虹溪公社经验已完成了普查规划工作。各红壤改良样板所在的社队都开展了土壤普查试点。

二、总结推广了在红壤旱地上开梯造地，客土施肥，广开肥源，发展绿肥和施用腐肥快速培肥的经验。易门县经过几年大干苦干使大片红壤旱地基本实现了梯地化，每亩施用以肥土为主的“四合一”（即菜园土、过磷酸钙或钙镁磷肥、厩肥和粪水四种肥料堆沤而成）肥一万至一万五千斤，连续九年获得增产。蒙自县城关公社开展多品种多途径发展绿肥，每亩增产粮食一、二百斤。到目前为止已积造各种肥料4755万斤，每亩现有肥料4400斤。昭通、陆良、曲靖、施甸样板都进行了腐肥改良红壤的试验，增产玉米二成至一倍。

三、各红壤改良基点普遍开展了合理间套轮作，增加复种指数，提高单产的试验示范。滇东北昭通永丰公社红壤改良样板两千亩马铃薯套玉米，亩产810多斤，比不套的净增300多斤，全地区推广34万亩普遍获得高产。

四、研究红壤低产障碍因子，进一步总结了施锌施硼的经验，省植物所研究施锌以千分之二的硫酸锌喷三次对缺锌玉米的增产有一定的效果。

会议认为我省红壤改良利用方面虽然做了一些工作，但发展还不平衡，大面积红壤单产还很低，科学试验方面还有不少问题尚需继续深入研究，与会同志表示一定继续高举

毛泽东思想伟大红旗，坚持抓革命促生产的正确方针，认真贯彻落实党中央提出的抓纲治国的战略决策，向科学的深度和广度进军，为农业学大寨普及大寨县做出新贡献。

(云南省农业局土肥处)

## 江苏省召开土壤普查试点工作经验交流会

在英明领袖华主席为首的党中央抓纲治国伟大战略决策指引下，在农业学大寨、普及大寨县运动的推动下，一个以治水、增肥、改土为中心的农田基本建设运动正在全省蓬勃开展。

1976年江苏省部分社、队顶住“四人帮”的干扰和破坏，开展了群众性土壤普查运动。为今后更好地开展普查工作，1977年4月在南京召开了土壤普查试点工作交流会。到会的代表一致认为，随着农业生产的发展，科学种田水平不断提高，对土壤提出了新的要求，土壤也发生了新的变化。为此，在总结76年土壤普查试点经验的基础上，必须进一步开展群众性土壤普查。

土壤普查必须在各级党委一元化领导下，实行干部、贫下中农和科技人员三结合，发扬大寨精神、坚持自力更生，抓住当地农业生产上的主要矛盾，研究土壤中水、肥、气、热的互相关系和调节措施，解决土与水、土与肥、土与苗、土与管之间的问题。要把调查成果应用到生产实践中去，为促进近期农业生产、发展国民经济和农业长期规划提供土壤资料，使土壤普查不断为改造自然更好地服务。

在总结76年土壤普查试点工作的基础上，要求今后三年内分期分批地完成全省土壤普查工作。1977年搞好江浦、响水等县的试点工作，为县一级土壤普查摸索经验。

在完成全省各地土壤普查以后，将由省农业科技协作领导小组组织有关单位汇编“江苏省农业土壤”、“江苏省土壤图”以及有关单项土壤要素图，使土壤科学更好地为生产服务，为农业学大寨、普及大寨县作出更大的贡献。

(陆彦椿)

### 土 壤

(双月刊)

1977年5期

1977年10月出版

编辑者：中国科学院南京土壤研究所

《土壤》编辑部

(南京市北京东路71号)

出版者：江苏人民出版社

印刷者：江苏新华印刷厂

发行处：南京邮政局

订购处：全国各地邮局