



积极推广 土化肥土农药



中国财政经济出版社

积极推广土化肥土农药

中华人民共和国供销合作总社 编
农业 生产 资料 局

中国财政经济出版社

积极推广土化肥土农药

中华人民共和国供销合作总社 编
农业生产资料局

中国财政经济出版社出版
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
北京印刷二厂印刷

*

787×1092毫米 32开本 4印张 79,000字
1976年6月第1版 1976年6月北京第1次印刷
印数：1—650,000 定价：0.23元
统一书号：4166·027

〈限国内发行〉

毛主席语录

阶级斗争是纲，其余都是目。

以农业为基础、工业为主导

独立自主，自力更生，艰苦奋斗，
勤俭建国。

发展经济，保障供给，是我们的
经济工作和财政工作的总方针。

什么工作都要搞群众运动，没有
群众运动是不行的。

编 者 的 话

在毛主席无产阶级革命路线指引下，经过无产阶级文化大革命和批林批孔运动，各地供销(商业)部门以阶级斗争为纲，遵照毛主席“以农业为基础、工业为主导”，“独立自主，自力更生”的教导，贯彻执行“发展经济，保障供给”和土洋并举的方针，大批修正主义，大批资本主义，进一步增强了支援农业的自觉性。在提高认识的基础上，积极配合有关部门，帮助社队，发动群众，大力推广土化肥、土农药，对促进农业增产增收，巩固和壮大社会主义集体经济，起到了积极作用。

当前，我国的社会主义革命和社会主义建设正处在一个重要的历史发展时期。全党动员，大办农业，为普及大寨县而奋斗的革命洪流，汹涌澎湃，滚滚向前。为了保卫和发展无产阶级文化大革命的胜利成果，回击右倾翻案风，进一步推动土化肥、土农药的生产、使用工作，以适应社会主义大农业生产发展的需要，我们选编了这本小册子。其中包括不同地区的十一篇推广使用土化肥、土农药的典型经验，三篇科学技术知识材料，主要供农村供销(商业)和有关部门的同志参考。

各地这方面的经验很多，我们由于时间仓促，水平有限，材料收集得很不全面，内容如有不妥之处，欢迎读者批评指正。

一九七六年二月

目 录

以阶级斗争为纲 坚持十年搞“两土”

.....广西壮族自治区玉林地区供销社(1)

大批促大干 把推广“两土”工作纳入农业学大寨的轨道

.....河北省张家口地区农业生产资料公司(9)

坚持党的基本路线 促进农业增产增收

.....安徽省泾县孤峰供销社(17)

积极推广“五四〇六”菌肥 当好农业学大寨的促进派

.....浙江省金华地区农业生产资料公司(25)

端正路线学大寨 支援农业闯新路

.....河南省淮阳县农业生产资料公司(33)

依靠党委 发动群众 大办腐植酸类肥料

.....湖北省宜都县农业生产资料公司(40)

土法大造颗粒肥 合理巧施夺高产

.....吉林省白城农业生产资料站(46)

自力更生造农药 人定胜天夺丰收

.....中共湖南省常德县委员会(50)

充分利用当地资源 大力推广混合土农药

.....广东省佛山地区生产资料公司(56)

积极帮助社队办好土农药厂

.....江西省清江县农业生产资料公司(63)

我们是怎样利用水牛尿治虫的

.....四川省简阳县供销社农业生产资料经理部(67)

* * * * *

“五四〇六”抗生素肥的生产应用及其发展

.....中国农林科学院原子能利用研究所微生物研究室(73)

积极推广微生物农药

.....中国农林科学院原子能利用研究所微生物研究室(90)

以土为主 土洋结合 发展混合土农药大有作为

.....江西共产主义劳动大学 章士美(107)

以阶级斗争为纲 坚持十年搞“两土”

广西壮族自治区玉林地区供销社

我们地区是个人多田地少的地方。在毛主席无产阶级革命路线的指引下，随着农业学大寨群众运动的蓬勃发展，农业生产连年获得丰收。粮食平均亩产一九六五年为六百八十七斤，一九六九年跨《纲要》，一九七三年超千斤，一九七五年达到一千〇八十七斤。经济作物也有较大的发展，甘蔗、黄红麻、烤烟等一九七四年比一九六五年分别增长二点五倍到四点四倍。

无产阶级文化大革命以来，我区商业部门的广大干部职工，努力学习马列著作和毛主席著作，以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，认真贯彻执行“发展经济，保障供给”的财经工作总方针，发动群众，自力更生，大搞土化肥、土农药的生产和使用。一九六五年到现在，推广使用的品种有高温盐、三钠渣（磷石膏）、土磷肥、湛江肥、牛尿盐、腐植酸类肥料、“八合一”、“七〇五”、烟草合剂等十多种，数量约达三百九十多万吨，相当于十年来所供应的商品肥料、农药的一倍多。这对支援农业学大寨，促进农业增产增收，巩固和壮大社会主义集体经济，起到了积极作用。

狠抓阶级斗争 坚持以纲带目

伟大领袖毛主席教导我们：“千万不要忘记阶级和阶级斗争。”在推广土化肥、土农药工作中，阶级斗争也是很尖锐复杂的。一小撮反对社会主义的阶级敌人经常地进行破坏和捣乱。一九七一年，正当我们发动群众大搞土磷肥时，有的阶级敌人公开跳出来，恶毒攻击我们帮助社队，发动群众，大搞土磷肥是“瞎指挥”、“劳民伤财”，还在群众中散布挖磷矿是破坏“风水”，一定要带来“灾难”等反动谬论。容县杨梅公社一个地主分子，就曾以破坏“风水”为借口，妄图煽动一部分有迷信思想的人阻碍和破坏利用土磷肥工作的顺利开展。杨梅供销社立即抓住这个严重事件，在公社党委的领导下，发动群众，批斗了这个破坏挖磷矿的阶级敌人，从而使全公社迅速掀起了群众性大挖磷矿石、大制土磷肥的高潮。这一年全公社共制造土磷肥六百三十多万斤，对促进粮食增产起了积极作用。

资本主义自发势力，也从各方面干扰土化肥、土农药的生产和使用。陆川县乌石公社党委在领导全公社大搞腐肥工作中，发动群众，狠批了“搞腐肥不如捞钱买化肥”的资本主义倾向，撤回了外出捞钱搞副业的四百八十多人，使全公社每天出勤二万三千多人、单车五百多辆、木车一百六十多架、双轮手推车一百多辆，还有拖拉机等，打响了一场大搞腐植酸类肥料的人民战争，仅一个多月就挖泥炭土一千九百九十五万斤。

有些阻力，还来自少数受旧的习惯势力影响较深的干部和群众。对这些同志，我们则采取说服教育的方法，通过大搞对比试验，用事实教育他们，帮助他们提高认识，端正路线。一九六四年，平南县大新公社开始推广使用土磷肥时，少数群众有怀疑，说什么“石头（指磷矿石）能制肥料，水稻也能栽在石山上，用石头粉做肥料，真是千古奇闻。”我们就同这个公社的新和大队社员群众一道，大胆进行了实践，共使用土磷肥十万多斤，促进了粮食增产。事实教育了有保守思想的同志，推动了全公社大搞土磷肥工作的顺利开展，从一九六四年一直坚持制用土磷肥到现在，粮食亩产由八百多斤上升到一千二百多斤。

不断提高认识 端正思想路线

“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。”一九六五年以前，我区有许多社队，发扬“自力更生，艰苦奋斗”的革命精神，利用当地丰富的自然资源生产出成本低、效果好的土化肥、土农药。当时，由于受到刘少奇反革命修正主义路线的干扰和破坏，我们的经营思想不够端正，热衷于商业自己办厂生产土化肥、土农药，没有大力支持社队，发动群众生产，也没有积极向群众宣传推广。结果，商办厂生产出来的土化肥、土农药，因为环节增加，费用加大，而且质量不好，群众不欢迎，厂子也只好下马了。

在总结商办厂的教训中，又曾产生了“本地姜不辣”，不如到外地采购的错误思想。全区供销部门先后派出一百多

名采购员，跑遍了全国，组织回磷肥、骨肥、高温盐、三钠渣、鱼肥、海肥、鸟粪等五十多万吨，一年就赔了几十万元。我们满以为这样做，就是为农业出了大力，流了大汗。可是，在无产阶级文化大革命中，群众批评我们这样做是丢掉了“自力更生，艰苦奋斗”的精神，偏离了毛主席的革命路线。通过革命大批判和总结支农工作的经验，使我们认识到，伸手向外，是无所作为的懦夫懒汉思想，是缺乏艰苦创业的革命精神。认识提高了，决心就大了。此后，我们就坚持立足本地资源，依靠社队，发动群众，因地制宜地大搞土化肥、土农药的生产和使用。

当我们把往外跑的大部分采购员撤回来，组织他们深入社队，发动群众大搞土化肥、土农药的时候，在一部分干部职工中，又产生了“三论”（无用论、与己无关论、无能为力论）、“四怕”（怕苦、怕累、怕麻烦、怕效果不好）、五等待（等待党委安排、等待农业科技部门搞、等待别人搞出经验、等待上级给钱给设备、等待别人传授技术）等错误思想。为了端正思想政治路线，我们以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，组织干部职工认真学习了毛主席的有关指示，联系实际，大批修正主义、大批资本主义，大批单纯商业观点，大批懦夫懒汉世界观。使大家认识到，依靠社队，发动群众大搞“两土”，是农业学大寨，促进农业大发展的需要，是落实毛主席关于“自力更生，艰苦奋斗”和土洋并举的方针的需要，是我们必须长期坚持的一项工作。大学大批促大干，推动了全区推广使用土化肥、土农药工作大踏步地向前发展。

推广先进经验 大搞群众运动

我区推广使用土化肥、土农药的品种，大都是广大贫下中农、基层干部和专业科技人员在三大革命运动中密切配合，自己动手，克服困难，查找资源，反复实践，不断创新劳动成果。贫下中农是推广使用土化肥、土农药的主力军。他们最懂得农业生产，最熟悉本地的山山水水，一草一木。哪里有资源，他们最清楚。一九七〇年以前，容县供销社曾派过专人查找磷矿，搞了两年，没找到一块矿石。以后，通过深入发动群众，社社队队一起来找，半年时间，全县就查出磷矿资源七十多处。遵照毛主席关于“一切经过试验”的教导，我们还同贫下中农一起，大搞科学实验。一九七一年，我们在平南县丹竹公社，同生产队的干部群众一起，在稻田搞试验，取得了每亩施土磷肥五、六百斤，增产粮食五十至一百一十斤的经验，并在这个公社进行了推广。这一年全公社早稻共使用土磷肥四百三十多万斤，使用商品磷肥比上一年减少百分之八十，节约投资三万多元，粮食增产三百多万斤。我们掌握了使用土磷肥获得增产的第一手资料后，立即向地委作了汇报，并配合农业部门，召开了以推广土磷肥为重点的现场会，使大搞土磷肥的群众运动广泛开展起来。为了使土化肥、土农药的推广使用工作，适应农业学大寨运动发展的需要，我们坚持因地制宜、确实有效的原则，对于群众创造的其他土化肥、土农药也进行了总结推广，路子越走越宽。一九七二年，我们配合贵县湛江公社平江

大队第二十八生产队，用牛粪、粪水、塘泥和商品磷肥一起沤制，在稻田使用，获得了粮食增产的经验，在平原地区得到了推广。在山区，我们根据水塘少、牛多，历史上有使用“农盐”的习惯，同贫下中农一起，把牛尿同高温盐一起混合沤制，经过试验，效果很好，群众称为“土尿素”，迅速在山区推广开了。一九七四年以来，全区又掀起了大搞腐植酸类肥料的群众运动。制造腐肥所需的氨水、碳铵不足，我们就同广大群众一起用牛尿和土磷肥来代替，造出了腐植酸牛尿肥、腐植酸磷肥。目前，这两种肥料正逐步推广。过去我区使用的土农药“四合一”，只能防治一般的虫害，杀不死钻心虫。通过学习外地经验，在茶麸、烟骨水中加进柴油和“一六〇五”，制成混合土农药“七〇五”，防治钻心虫取得了较好的效果。十年来，在三大革命实践中，由于我们同专业科技人员与贫下中农相结合，大搞科学实验，狠抓创新，使土化肥、土农药品种从少到多，质量由低到高，效果也越来越好，有力地支援了农业生产。

依靠党委领导 发挥部门作用

大力推广土化肥、土农药，对于促进农业增产增收，壮大社会主义集体经济，巩固无产阶级专政有着重要意义，各级党委历来十分重视。在推广使用土化肥、土农药的工作中，我们供销部门认真当好党委的参谋，把调查了解的情况、社队的经验以及我们蹲点搞出来的样板，主动报告党委，出主意，当参谋，提建议。一九七四年，我们将桂平县大湾公

社界山大队和容县阎良公社翰塘生产队制用牛尿盐，促使粮食获得大幅度增产的经验，向地区党委作了汇报。根据界山和翰塘的经验，按平均一头牛每天可收集尿水五斤计算，全区有耕牛五十七万头，一年就可收集尿水五十二万吨，全区早、晚稻八百五十万亩，平均每亩就可上牛尿一百二十斤。牛尿一般含氮百分之零点八，含钾百分之一点四，与农盐混合堆沤发酵后使用，可大大提高肥效，这是一项数量很大的肥料来源。党委对这个经验十分重视，亲自主持在容县召开了全地区现场会。从一九七二年至一九七五年，地区党委每年都主持召开不同内容的推广土化肥、土农药会议，使全地区土化肥、土农药的制用工作持续前进。

为了把推广土化肥、土农药的群众运动引向纵深发展，我们配合有关部门，采取举办巡回展览、印发宣传资料和利用黑板报、大字报、有线广播、电影、幻灯、文艺节目以及组织货郎担下乡等多种形式，广泛宣传，大造舆论。十年来，仅宣传资料就印发了三十多万份。

在抓好思想发动的同时，各级供销部门还积极做好原料、工具设备和各项物资的组织供应，保证了制用土化肥、土农药的需要。容县杨梅供销社为了方便群众，还把工具、生活用品送到工地，在运矿石沿途开设粥铺，派人深入场矿维持秩序，进行安全教育，帮助解决社队之间协作问题，落实党的经济政策。潭峦益土磷矿沿途有三道河，供销社职工就架起便桥，雨天道路泥泞滑溜，又在路面、桥面铺上沙子，保证来往运矿石的群众安全畅行。

由于我们紧紧依靠党委领导，主动当好党委参谋，密切

配合有关部门，充分发动群众，使大搞土化肥、土农药的群众运动一浪高过一浪地向前发展。目前，全区已有百分之九十二的大队、百分之七十三的生产队制用土化肥、土农药。

当前，全地区供销部门的广大职工，在党委的领导下，坚持以阶级斗争为纲，发扬“只争朝夕”的革命精神，鼓足干劲，力争上游，进一步搞好推广土化肥、土农药的工作，决心为农业学大寨、普及大寨县贡献更大的力量。

大批促大干 把推广“两土”工作 纳入农业学大寨的轨道

河北省张家口地区农业生产资料公司

无产阶级文化大革命以来，我区各级农业生产资料供应部门，在毛主席的无产阶级革命路线指引下，在当地党委的领导下，遵照毛主席“独立自主，自力更生”和“发展经济，保障供给”的方针，以阶级斗争为纲，用革命大批判开路，把推广土化肥、土农药（简称“两土”）的工作纳入农业学大寨的轨道，积极帮助社队大搞“两土”的生产和使用，取得了比较显著的成绩。“两土”数量逐年增加，品种日益增多，质量不断提高，使用面积逐步扩大。仅一九七五年一至十一月底，全区就生产“五四〇六”抗生素肥、磷细菌肥、土农药等达八万五千吨，生产腐植酸类肥料（以下简称腐肥）达九十三万七千多吨。一九七五年春播，全区有五百五十多万亩耕地施了腐肥和“五四〇六”抗生素肥，为我区农业连续夺得丰收作出了贡献。

批判单纯商业观点 不断增强支农自觉性

我区的“两土”的生产和使用，是在两个阶级、两条道路、

两条路线的激烈斗争中逐步发展起来的。一九五八年，在总路线、大跃进、人民公社三面红旗的光辉照耀下，宣化、万全、怀来、涿鹿、崇礼等县不少社队曾生产使用过菌肥和腐肥（当时叫颗粒肥）。但因受到刘少奇反革命修正主义路线的干扰和破坏，商业部门支农观点树得不牢，存在着单纯商业观点，没有很好地总结这方面的经验，更没有深入实际调查研究，积极做好试验和推广工作，使这类肥料的生产没有发展起来。

毛主席亲自发动和领导的无产阶级文化大革命，粉碎了刘少奇、林彪两个资产阶级司令部，各级农业生产资料部门在党的领导下，充分发动群众，开展了革命大批判，才对“两土”的生产和使用逐步重视起来，生产规模由小到大，品种由少到多。但是，事物的发展不是一帆风顺的。在推广“两土”的过程中，既要狠狠打击一小撮阶级敌人的破坏和捣乱，还要端正我们一些干部、职工中的思想政治路线。如开始有些同志认为，搞“两土”是工业、农业部门的事，与我们商业部门无关，我们去搞，是手伸得太长了。为了克服这些错误思想，我们组织广大干部职工认真学习毛主席关于“发展经济，保障供给”等一系列指示，大批刘少奇、林彪的反革命修正主义路线，大批只抓“购、销、调、存”，不问“纲”和“线”的单纯商业观点，大批“唯生产力论”，提高了广大干部职工的阶级斗争、路线斗争觉悟。一九七五年，在学习毛主席关于理论问题的重要指示时，结合开展“两土”工作的实际，反复讨论，进一步增强了商业支援农业的自觉性。大家认识到商业部门积极支持“两土”的生产和使用，是冲