



全国积肥造肥工作现场促进会议编

农 业 出 版 社  
浙 江 人 民 出 版 社

**积肥造肥工作经验**  
**全国积肥造肥工作现场促进会议编**

农业出版社 出版  
浙江人民出版社

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业许可出字第106号

上海洪兴印刷厂印刷 新华书店发行

787×1092 1/25·4 4/5 印张·112,000字

1959年1月第1版

1959年2月上海第3次印刷

印数:9,001—89,000 定价:(5) 0.33元

第一套号:16144.484 55.12, 浙人民型

## 前 言

今年各地在开展积肥、造肥，特别是生产土化肥的工作中取得了很大的成绩，对保证农业大丰收起了显著的作用。农业、商业、化工三部于1958年11月在浙江省余杭县召开了全国积肥造肥工作现场促进会议，在这次会议上总结和交流了许多这方面的宝贵经验。现将其中有关领导积肥造肥、土制化肥和种植绿肥等方面的工作经验选编成册，供作参考。由于时间仓促，内容遗漏和不妥之处在所难免，希望读者提出意见，以便再版时补充修正。

1958年11月

## 目 录

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 破除迷信依靠群众大搞肥料 确保农业生产高速度地发展 | 1   |
| 山东省寿张县全面开展积肥运动            | 10  |
| 广东省新丰县红旗人民公社积肥经验          | 20  |
| 江苏省常熟县开展常年积肥运动            | 26  |
| 陕西省临潼县积肥运动的几点体会           | 31  |
| 辽宁省辽中县领导积肥运动的几点体会         | 34  |
| 广东省海肥工作经验                 | 38  |
| 千方百计大搞海杂肥 保证农业生产大跃进       | 42  |
| 每亩施肥10万斤以上                | 47  |
| 江苏省震泽县渡村人民公社开展积肥突击运动的经验   | 50  |
| 辽宁省黑山县改革积肥制度 推行“一规划四搬家”   | 52  |
| 江西省进贤县丘丘漚田头窖积肥            | 55  |
| 对发展土制化肥的一些认识和体会           | 58  |
| 广东省千军万马大搞土化肥              | 64  |
| 贵州省土化肥现场会议总结              | 70  |
| 大搞土化肥 冲破肥料关               | 73  |
| 奉节县是怎样开展土化肥生产的            | 77  |
| 河南省密县土化肥生产是怎样跃进发展起来的      | 80  |
| 全民动员人人动手 开展制造土化肥运动        | 85  |
| 河北省河间县大搞土化肥               | 88  |
| 余杭县仓前人民公社金星大队制造土化肥的经验     | 90  |
| 浙江省丽水县严乌乡草子亩产55,500斤的经验   | 95  |
| 江苏省奉贤县绿肥大面积丰产经验           | 96  |
| 江西省临川县扩种红花草大面积丰产          | 101 |
| 广东省瓊东县塔洋公社种植三叶猪屎豆的经验      | 106 |
| 骆驼蓬也是“宝贝草”                | 108 |
| 种植田菁的经验                   | 109 |
| 江苏省江都县细菌肥料生产和使用的初步经验      | 113 |
| 河北省万全县全民制菌肥               | 115 |

## 破除迷信依靠羣众大搞肥料 确保农业生产高速度地发展

中共余杭县委副书记 刘泽绵

浙江省余杭县（现已并入临安县）地处丘陵地带。全县耕地面积23万5千亩，农业生产以水稻为主，同时发展蚕茧、茶叶、竹、木柴炭等多种经济。

在党的正确领导下，在总路线的光辉照耀下，全县人民解放了思想，鼓起了冲天干劲，掀起了农业大跃进高潮，使全县的面貌焕然一新。粮食生产获得了空前的大丰收，1949年全县水稻每亩平均产量只有200多斤，1957年提高到560斤，1958年达到了亩产1593斤，比1949年亩产翻了七番，比1957年亩产翻了三番。我县农业生产之所以高速度的发展，其重要因素之一就是破除迷信，依靠群众，大搞土化肥和有机肥料。

我县在大力开展夏季生产高潮的同时，贯彻了土法先上马的方针，运用领导、群众和技术三结合的方法，在5月间由县委化学研究小组和劳动农民相结合，用土法试制成功了六种化学肥料，这是党中央和毛主席提出“破除迷信，解放思想”的伟大号召在我县开放的跃进花朵。从这一颗新生的萌芽从地平线上冒尖以来，在党组织的支持下，就以不可阻挡之势一直向前成长、壮大、发展着；在短时期内，就在全县范围内掀起了群众性的大搞土化肥高潮，实现了土化肥普及化，从无到有，从少到多，从土到洋，从低到高，不断革命，不断跃进。当前氮磷钾等各式土化肥厂已在全县星罗棋布。据统计，全县共办起土化肥厂4,603座，高级化肥厂50座，其中有土硝厂30座，细菌肥料厂2座，磷肥基地一处。从5月到11月上旬共产土化肥3,753,295担，包括高级化肥57,510担，相等于357,471担肥份，比国家1958年供应我县的全部化肥足足多了30倍。在品种质量上不断的扩大和提高，在原有的基

础上試制成功氨水、土硝、磷矿粉、蚌螺磷肥、硫酸亞鉄、硫酸氨、过磷酸鈣、炭酸氢氨、硫酸鉀、骨粉、細菌肥料、鉀鎂化肥、苦澇磷肥、濃縮鉀肥等50余种。

去冬今春以来，开展了史无前例的轟轟烈烈的堆积土杂肥运动。綠肥获得了空前未有的大丰收，全县96,296亩草子，亩产达9,000斤，最高一亩綠肥达38,000斤，鮮草子总产量达86,600余万斤。据計算：含有氮素296万斤，含磷素78万斤，相当487万斤过磷酸鈣，含鉀素80万斤，相当32万斤草木灰，群众性的大搞多样性的土杂肥不下数百种，积肥数量相当于1957年积肥总和的20倍，平均每亩水田积基肥达千担以上。大量的有机肥不仅对农业大丰收提供了保証，同时对改良土壤有良好的作用。

群众性制土化肥运动的兴起，使我們在早稻超规划运动中突破了缺肥关，找到了一条自力更生的道路，对农业生产大跃进，粮食大增产提供了可靠的保証。以早稻丰收为例，据6月初統計，在全县163,000余亩双季早稻中，用土化肥作追肥的达兩次，消灭了三类苗4万余亩，从而有力地保証了粮食大增产。全县早稻亩产达到903.4斤（折市亩），比1957年早稻245斤翻了三番，晚稻亩产699斤，比1957年亩产516斤每亩增产183斤。群众流傳着一首土化肥贊歌：

共产党正确领导， 总路綫明灯照耀，  
土制化肥自己造， 农业丰收靠得牢。

土化肥的創造和发展，又一次証明了劳动人民是世界上最聪明的人。在党的领导下，他們已經开始用自己的双手和智慧，在白紙上一笔一笔地画面上最美丽的图画，土化肥就是一例。它完全合乎多快好省的精神，它最大的特点是有机肥料，或有机質与无机質相結合的肥料，对作物有良好的作用。群众总结土化肥有五大优点：（1）肥力强而快，含有氮磷鉀三要素，大多数是有机質肥料；（2）原料丰富成本低，大部分主要原料处处皆是，可就地取材；（3）工具設備簡單，大多是打只灶头加上鍋子就可生产，不用大兴土木，大办机器設備；（4）随制随施，运肥方便，施肥节约劳力；（5）可以定量地补充被田間农作物吸收去因而消耗掉的肥份。

以上优点已經为各地的生产实践証明。如原仓前乡金星社第一次农业大檢查时，是全乡五个社水稻生長最差的一个，落后苗竟占50%左

右，当时部分社員灰心丧气說：“这样的稻要賠产，吃番薯了。”結果由于生产了50多万斤土化肥，普遍追肥二、三次，当第二次农业大檢查时，水稻生产从全乡倒数第一立即跃进到順数第一，早稻产量达1,163余斤，比去年翻了三番，成了全县有名的早稻千斤社。尤其突出的是該社十一队，130余亩，全是山麓田，历年每亩只收100—200斤，是仓前乡最差的一个队，但他們由于抓紧土化肥这一环，在早稻超规划运动中，对症下药，大追土化肥三次，早稻亩产达到800余斤。社員們兴奋地歌唱丰收后的喜悦：

早稻千斤自古少， 感謝党的领导好，  
产量为啥这样高， 全靠土化肥好养料。

### 一、依靠群众，突破肥料关

过去人們一提起化肥，总有神秘化的感觉，認為必須有大工厂、大机器、專家、技术員才能制造，誰也沒有想到，也不敢去想。劳动农民能自己动手制造化肥。但是在共产党和毛主席领导下，觉悟了的劳动人民揭穿这个秘密，突破了肥料关。1958年五月上旬，全县开展了群众性的农业生产大檢查，稻苗大排队。檢查排队的結果，发现今年双季早稻生長普遍好于往年，但是根据跃进指标檢查还有一批落后苗，其主要原因是缺乏肥料，稻苗发黄，发棵迟緩。一类苗也必須及时追施磷鉀肥，以防止倒伏，保証滿粒。因此，爭取早稻超规划、越千斤，必須坚决消灭三类苗，提高一类苗，而突出的关键是追施促进早稻早发早熟的速效肥料和稻稈健壮、谷粒飽滿的磷鉀肥料。但是庫存的商品肥料已經用完，各社虽在大搞人造尿糞，但仍然不能滿足需要，要求供应化肥的呼声愈来愈多。在金星社的社員群众中还編出了打油詩：

提起三类苗， 使人心里焦， 要它生長好，  
化肥不可少， 伸手要不到， 自己不会造，  
天上落不下， 地里長不起， 你看怎么解决好，

的确，这时从领导到群众都很焦急，怎么办呢？当我們在报刊上看到了介紹創造土化肥經驗后，得到很大的启发，大搞土化肥运动的根本关键就是依靠群众，依靠群众就有办法。因此，县委立即向全县干部群众提出响应党中央和毛主席的“破除迷信，解放思想”的偉大

号召，貫徹“土法先上馬”的方針，動員群眾在大搞土雜肥的同時大搞化肥工業，支援農業生產大進軍。

縣委提出大搞土化肥號召後，首先以正副書記為首組織縣委辦公室、農業局、商業局的幹部以及打字員、通訊員、會計等13人成立化學研究小組，用含有氮肥的石煤等原料，着手試制工作。第一次苦戰一晝夜，試制了三鍋，經省農科所化驗的結果，含氮量只占千分之一，鹼性很大，對農作物沒有好處，還有壞的作用。研究小組的同志有的泄了氣，但多數堅持干下去。縣委書記了解這一情況後，就用606試制失敗了605次的事實教育和鼓舞大家，參加試制的人，重新振作了精神，一面尋找參考書進行學習，一面請周圍的農民作參謀，每制成一種化肥，就拿到農民那里去進行試驗。就這樣依靠群眾，苦干、苦學、苦鑽，經歷了20多個半夜和通宵，進行了三十多次試驗，第一個階段終於試制成功了“石煤氮肥”“地泥沉淀肥田粉”“石煤肥泥混合肥田粉”等六種土化肥。經科學化驗鑑定，含氮量較高，鹼性已經消失或減弱，對作物毫無影響，而施用效果良好，三類苗脫黃轉青，生長茁壯。

這個創造雖然還是初級的，但引起了縣委的重視和群眾的歡迎，並得到絕大的啟示和體會：依靠群眾，肥料問題完全可以解決，完全可以自力更生，原料豐富，設備操作簡單，投資少，收效大，完全可以普遍大搞。縣委抓住了這先進的萌芽，決定發動群眾大搞特搞，提出了人人搞創造，社社搞化肥的號召，從此揭破了化肥的神秘，為群眾大搞化肥开辟了廣闊的道路。

## 二、貫徹群眾路線的工作方法，大搞土化肥

全县土化肥大普及，这是党的总路線解放人們思想的結果，是大搞群眾運動，堅決走群眾路線的勝利。从土化肥試制成功到推广普及充滿着激烈的思想斗争。在开始推广土化肥时，在农村干部和群众中，存在着三迷三怕，即：迷信洋的不信土的；怕土的办法不好，劳民伤财，看不起土的；怕“化”字摸不懂，說“老粗”同化学無緣，搞化肥是蹬天不知脚短；怕肥效不高，一場欢喜一場空。还有的是將信將疑“試試看”；有的人說：“化学肥料我們自己能造，國家的化肥厂早关门了。”有的說：“把我的头捻到屁股头我也不相信，黑石头



（石煤、磷矿石）能当肥料。”观潮派說：“老祖想搞化肥，真是癩蛤蟆想吃天鹅肉了，等着瞧吧！”为了說服教育群众，大搞土化肥运动，形成全党全民大办化肥工业的高潮，我們及时地总结先进經驗，采取层层搞試驗，做样子、开現場会，以师父帶徒弟，以老手帶新手的群众路线的工作方法。不信就看，不通就辯，在每次現場会上，不仅用土法亲手操作給干部群众看，同时也在实物上做对比試驗，效果显著。真是“不怕不識貨，只怕貨比貨”，一看一比一辯，群众的思想顧慮很快的消除了。

如石蛤公社紅星大队，这个山区盛产石煤，但他們从来未曾想到这种黑石头能当肥料，群众說这种黑石头堆在草地上連草也出不起来，哪能有肥？5月間該社主任自参加县委土化肥現場會議回去后，就发动群众用石煤制土化肥，群众听了以后多半是摇头的，一个60多岁的老汉陆小花竟說：“这种黑石头能当肥料，把我的头捻到屁股后面也不相信！”怎么办呢？不信就看吧！社里的几个干部按照县里介紹的土化肥制造配方，苦战了一晝夜，生产了土化肥110斤，在一块最差的三类苗田里試驗，半块施土化肥，半块施石灰焦泥灰。过了四天，施土化肥的这半块田，秧苗驟然轉黃为青，轉短为長；另半块田却仍然是黃苗，而且显得短了。前来参观的人，个个称好。陆小花听到后还說：“我倒不大相信，要去看一看来”，看后，他也不得不信服了，連声說道：“共产党真偉大，黑石头果真能当肥料！”群众看后都激动地說：“这一下可开了眼界，我們脚下天天踏着的黑石头都是宝贝，穷山变宝山，黑石头开紅花了。”原来不相信土化肥的老社員路炳和还編了一首順口溜：

|            |           |
|------------|-----------|
| 我老路，今年六十多， | 朝代經過二、三个， |
| 奇事見过多多少，   | 黑石开花沒見過，  |
| 古怪古怪真古怪，   | 土造化肥頂刮刮，  |
| 施肥三天稻变样，   | 喜得老汉笑哈哈。  |

第二天乡总支召开了全乡小队長以上干部参加的現場會議，在事实面前摇头的人点头了，各队队長紛紛筹办化肥厂，出力、出物、献鍋献磚，劳力是最好的劳力，鍋子連存放100余年的也搬出来了。厂未办好，土化肥却一下子訂購了37,000余斤。第三天后半夜在化肥厂挤滿了13部独輪車，都来爭运土化肥了。

第二个事实是原仓前乡金星大队，該队在开始試制推广土化肥时，許多人也不相信，六队老社員陈福庆看見自己的兒子陈小松在搞化肥，开口就罵：“小鬼不要講大話，肥田粉我們国家还不大会造，你們会造化肥，国家的工厂好关門了。”第一队队长陈元順看見社主任洪秀清在燒化肥，他劝阻道：“洪主任啊，你犯不着搞，我年紀大見得多。”针对这种情况，领导研究决定，采取现实对比試驗的方法，除了在秧田里作对比試驗外，用了浮萍試驗肥效，用四碗清水放上浮萍，第一碗撒一把土化肥，第二碗撒一把肥田粉，第三碗放人糞，第四碗不放肥料。过了一夜，第一碗的浮萍首先霉爛变黑，接着第二碗第三碗发黑了，而第四碗不放肥料的仍是水清萍清，这种情况說明土化肥肥效很高。第二天在群众大会上叫大家評比辯論，果然效果很大；加之群众看了秧田的試驗，都心服口服了，群众立即动员起来，在早稻超规划运动中，一举造肥50余万斤，消灭了占总田亩50%左右的三类苗，成了聞名全县的早稻千斤社。

第三个事实是原百楊乡联建大队，共产党员于宝堂的3.8亩試驗田，他選擇了二块相鄰的水稻田进行了对立面的試驗，第一块田大1.8亩作为土化肥試驗田，第二块田大2亩施肥田粉和猪羊窩作为对立面。結果第一块土化肥試驗田二比二胜，第二块田二比二敗。比条件，第二块是朝阳的，阳光充足，原屬二类苗，第一块田有一部被遮阴，阳光不足，原屬三类苗。比底肥，第二块田每亩草子1万斤，第一块只有4千斤。在种植時間和耕作方法上完全一样，在早稻試驗时，第一块田用一號石煤氮肥（每担成本2.8元）分三次施了207斤，第二块田施猪羊窩100担（折5.4元）、油脚10斤2兩，結果第一块早稻平均每亩产907斤，第二块田只收715斤。晚稻試驗时，第一块田施土化肥186斤，第二块田每亩施肥田粉10斤4兩和一部分猪羊窩，結果第一块田亩产756.5斤，第二块田亩产只收了342斤12兩。这二块田的总产量以亩折算对比，施土化肥的田比施肥田粉或猪羊窩的田多收1,100斤左右。在这块試驗田里參觀的有72个县的代表，他們都仔細的作了对比丈量，还送了許多大字报。干部和群众对土化肥的肥效有着很高的评价：

土化肥肥效强，      勿用講来勿用揚，  
只要田头望一望，      口服心服决心强。

### 三、加强领导，大搞群众运动，继续前进

过去认为办工业，办化肥，要用大型机器设备，要国家大批投资。但是由于破除迷信，坚决贯彻以小型为主，以土法为主，因陋就简，因地制宜，依靠群众，克服困难的方针，大搞群众运动什么困难都解决了。不用机器设备，只用简单工具，不用国家投资，发动群众自力更生，出力出物出钱就办起了成千上万个土化肥工厂，这是完全符合多快好省的精神的。正因为土法先上马有这样的好处，所以我们土化肥试制成功后，就迅速地在全县普遍推广，遍地开花。在全县已办的土化肥厂中，除几个是商业部门办的外，全部是农业社办的，社有总厂，队办分厂，户办小厂，这样就充分发挥了群众的力量，不用大兴土木，大投资金，运用旧的、简单的工具，原料也是因地制宜就地取材，工厂就很快办起来了，达到投资少、见效快及时支援农业生产的目的。原太山乡红星社只苦战一夜，化了8角钱就办起了一座日产4,000斤的土化肥厂。许多厂是几只锅子，配备一定劳力，备上原料，一个晚上就办起来的。不少工厂不化一文钱就办起来了。为了办好土化肥厂，社员们有力出力，有钱出钱，有物出物。仓前公社金星大队65岁的五保户于炳梅，半夜自动起床，自带火柴，帮助化肥厂烧起火来了；石蛤公社红星大队老社员顾阿牛，自动的将家里存放几十年的大谷锅送到化肥厂去。原太山、仓前、百杨、长乐、前进、胜利等六乡依靠群众三天内就办起土化肥厂200多个；有的缺乏石煤、泥炭等制肥原料的乡社，依靠群众，就地取材，也建立了多样性的混合土化肥厂。

当土化肥普及、群众运动搞起来以后，为了保证土化肥多快好省地发展，各级党组织又加强了具体领导，向“不断革命，不断跃进，由低到高”的方向迈进。首先抓住了技术革新这一环，为了制造更多更好更省的新产品，提高肥效，节约劳力，降低成本，社员们献计献策，群众性的创造发明层出不穷。不但根据土质、作物生长需要制成大批经过鉴定行之有效的初级化肥，而且还创造与试验了高级化肥、混合肥料等50余种。如仇山白泥加工厂的工人杜恩德，大胆地想，大胆地干，不怕失败，利用废硫酸、废铁屑创造了明矾。跃进公社溪塔大队的干部社员创造了一种成本低、肥效高的氮磷钾混合肥料。没有

骨粉，社員們就自制蚌壳粉代替；沒有土硝，很多社員就派人到处去寻师訪友，自己也会造了。原百楊乡联建社还創造了老虎灶制肥，改一灶一鍋为一灶数鍋，節約柴火与劳力三分之二。通过技术革新，不仅扩大了品种、提高了肥效，而且还大大的節約劳力，降低成本。从当前情况看，除高級化肥成本每斤需要1角多外，其余成本只要几块钱一斤，而肥效却不亞于机制化肥。新的肥源也有大量发现，已发现的肥源除現有蘊藏量很大的磷矿、鉀長石矿、石煤矿、泥炭外，还有大量的工业上可利用制化肥的廢气殘渣，为今后建立化肥基地提供了物質基础。其次，我們还及时总结推广先进經驗：当土化肥工业大发展后，及时总结推广了原前进、太山、百楊等乡的勤儉办厂，提高肥效，節約成本的經驗，推广六定制度，即定人、定質、定量、定时、定操作規程、定檢查等制度。同时还加强了化肥工厂的干部配备。中型厂都配备了党团员骨干担任厂長，小型厂也有專人負責，县与公社还建立了科学研究所（組）加强了技术指导。

在农业搶收搶种和全党全民大办鋼鐵工业运动中，不少土化肥厂曾停止过生产。根据这一情况，我們提出了經常与突击相結合的办法，县办、公社办的大中型土化肥厂經常生产，小型土化肥厂作好原料上的准备，随时組織突击。当农业社搶收搶种結束，鋼鐵生产稳定之后，我們又召开了广播大会，号召繼續大搞土化肥、有机肥，滿足冬季作物需要，力爭更大的丰收。由于加强了领导大搞群众运动的结果，又掀起了一个大放土化肥、有机肥卫星运动，不但增加了土化肥、有机肥（包括土杂肥），每亩积肥140担，干部与群众还試驗成功了新的土化肥十多种。

#### 四、存在問題和今后打算

当土化肥普及之后，新产品如雨后春筍，处处都有，因此必須加强技术指导，做好鉴定工作。从我县已經試驗成功或正在試驗的土化肥鉴定（化驗和田間实验）看，除少数已經改进或尙待改进的外，多数是肥效良好，可以根据原料、土質、作物生長需要普遍推广。如氮肥方面有：合成氨、泥炭綜合利用制氨水、石灰窖收还廢气制成碳酸氢氨、烟卤收还廢气制造氮肥、石煤氮肥、硫磺制氮肥等。磷肥方面有：利用磷矿石制造过磷酸鈣、脫氟磷肥、鈣镁磷肥、磷堆肥、骨粉

等。鉀肥方面有：利用鉀長石制鉀肥。更有效的是根据肥源和需要創造出来的含有大量有机質的綜合性化肥及各种有机肥料。此外还有細菌肥料等等。根据現有資料，土化肥、有机肥不下千百种，肥料遍地都是，取之不尽，这是今后較長时期解决肥料問題的方向。

在大搞土化肥运动中，我們还存在一些缺点和問題。主要的有：

(1) 当全党全民大搞土化肥运动进入正常化持久化高产化之后，地区发展上还不够平衡。許多地方大放高产卫星，大放新产品卫星，但部分公社、大队的土化肥厂生产停頓，或者断断续續。这主要是領導上和部分基层干部，对土化肥生产的突击与正常关系認識不足，工作与劳力缺乏全面安排，因而顧此失彼。农业上需要肥料时大搞突击，进入正常化、持久化、高产化后出現了某些松气思想。(2) 对土化肥技术指导还不够。虽然县里建立了科学研究所，土化肥、土农藥委员会，还配备了專职干部，土化肥技术指导也做了一些，但是还不够全面，不够深入細致。如化驗工作未跟上，有些土化肥未及时鉴定，对土化肥科学技术知識的宣傳教育也不广不深，因此部分群众創造了土化肥；只知道肥效好，施在田里，黃的水稻会变嫩变青，問为什么，便答不上来了，含氮磷鉀的成分搞不清楚。(3) 对于土化肥厂的工厂管理問題，虽然象骨粉厂、磷肥厂等都取得了一些初步經驗，但缺乏認真系統加以总结。因此，部分土化肥厂生产責任制尚未全面推行，影响土化肥厂的正常化、持久化、高产化。乡技术革新开展不够深入，产量質量提高不快。

根据我們在实践中的摸索，在生产技术上还有以下几个問題需要探討：

(1) 加热問題。本来在化学肥料制造的过程中，有很多是必須要借热协助的。但是倘若不必要的不可以加热却加了热，会引起相反的作用，至少引起副作用，浪費了劳力，揮发了肥份，因而徒劳无益，适得其反。

(2) 以肥制肥是否可以的問題。我們考慮，如果根据土質肥份农作物需要，用肥料配合其他原料制造綜合性肥料而因此变迟效为速效或增加肥效，这样是可能的也是可行的。但是如果这样做而没有增加肥份相反散失了肥份，徒耗工本，浪費劳力，这就应当停止和改进。

(3) 肥料混合問題必須恰当，混和不当就会散失肥份。如多量

的石灰与骨粉混合施用；由于石灰与有效性磷酸的作用，使得骨粉中磷肥效果降低，这种情况是必須注意的。

但是尽管化学是千变万化与复杂，它仍然有一定的規律性，我們掌握了它的規律性来选配原料制造化肥也并不是神秘的事。在生产實踐中，我們不仅能够吸收已有的經驗，在党的领导下，覺醒了的劳动人民已經作出了前无古人的奇迹来，并将作出更加輝煌的貢獻，我們深信党提出的“土法为主、土洋并举”的方針是千真万确的，將調动起六亿多中国人民的智慧和力量，創造出惊心动魄的偉大事迹来，超过一切資本主义国家，狠狠地压倒它們。我們深信，在这个方針的指导下，群众智慧必將大放異彩，土办法必將百花齐放。事实已經是这样，今后更加是这样。

1959年是“苦战三年，改变面貌”的决战性的一年。为了爭取明年更大丰收，肥料是重要的关键之一。这次全国积肥造肥工作現場促进會議，全国各地的先进經驗，必將給我們很大的帮助和启发。我們决心在党的正确领导下，虛心学习各省給我們的先进的宝貴經驗，向全县广大干部群众介紹推广，进一步开展学先进，比先进，赶先进的热潮。大搞土化肥，大搞土杂肥、有机肥料，大搞綠肥，达到亩施土化肥2千斤，亩积土杂肥有机肥2千担，草子肥每亩达到3万斤，为实现粮食亩产5千斤县而奋斗。

(1958年11月24日)

## 山东省寿張县全面开展积肥运动

中共寿張县人民公社委员会

寿張县人民在总路綫的光輝照耀下，在中央和省、地委的正确领导下，經過全民整风运动和反右派斗争的偉大胜利，战胜了自然，获得了夏、秋兩季的空前大丰收。今年秋季粮食总产量二十九亿三千三百零七万一千斤，連同夏季小麦产量（除河床15万亩小麦产量数）粮食总产量三十亿零一千一百三十五万一千斤，总产比去年增产16倍，50万亩粮食作物平均亩产6,108斤半，單产比去年增产19倍多；油料作物：花生6,800亩，亩产1,000斤；大豆12万亩，亩产580斤，比去年

增产3倍左右；棉花7,666亩，亩产皮棉100斤，比去年增产两倍以上。不仅各种作物元帅升帐，而且各种卫星也飞满天。谷子卫星万斤以上的122个，台前大队500亩谷子平均亩产1万1千斤，2万斤以上的18个，3万斤以上的4个，关门口公社党委书记崔文贵管理的2.7亩谷子，亩产32,284斤6两；玉米卫星万斤以上的7个，5万斤以上的3个，十五里元公社王坑试验田，1.2亩玉米，亩产达到51,865斤；高粱卫星万斤以上的4个，2万斤以上的2个，王坑试验田1.5亩“八杈”高粱亩产26,764斤；大豆卫星5千斤以上的16个，万斤以上的18个，全国闻名的夹河钢铁姑娘管理的1.1亩大豆，亩产16,760斤4两；花生卫星万斤以上的5个，2万斤以上的2个，候庙乡公社大杨生产队1.7亩花生亩产达到57,000斤；地瓜卫星30万斤以上的34个，40万斤以上的8个，50万斤以上的4个，关门口乡公社孟楼大队1.1亩地瓜亩产达到618,000斤，棉花卫星亩产1—3千斤以上的11个，关门口乡公社閻堤大队1.2亩棉花，亩产3,161斤4两。

### 亩施肥料30万 每亩产量6千斤

寿张县人民公社所以能够获得农业全面大丰收，除了抓住水、肥、土、密、管等项增产措施以外，而开展群众性的养猪积肥运动，达到亩施30万斤肥，是保证今年农业生产大丰收的重要一环。可能有人认为，寿张县的积肥条件好，但其实不然。寿张县人民公社位于鲁西大平原，紧临黄河北岸的滞洪区，地形东西长，南北短，东西长达百余华里，南北仅有二、三十余华里，共71,000户，31万人口，土地82万亩，均系黄河冲积的紅淤、沙土。县境内有金堤、临黄两道大堤，貫串东西，把全县分割成上堤、滞洪、临黄三种不同的天然地区。解放前黄河时常泛滥，十年九淹，生产极不稳定，产量很低，平均年产量亩产仅在百斤左右。因此群众生活极苦，当时在农民中曾流传这样的惨痛歌謠：

鲁西大平原，    不淹就是旱；

糠菜半年粮，    辈辈受苦难。

这是当时群众对自己生活的描写。那时候产量低的原因，除了土质条件差以外，主要因为十年九旱的客观条件，造成了群众粗种等收，特别是种地不施肥的一种坏习惯。上堤区收成较稳定，但由于小

农经济的限制，养猪积肥也寥寥无几，平均每十余户才合一头猪；滞洪和河床区根本不注意积肥施肥。由于肥少地薄，所以造成产量很低，“人无厕所，牲畜无圈，行途十里，不闻猪声。”这就是寿张县当时真实写照。

解放后，在党的正确领导下，随着农业合作化的发展，这种情形才得以逐渐改变。1952年，平均每亩施肥1500斤左右，亩产粮食142斤。合作化后，县委在领导群众抓水、土两项增产关键的同时，大力开展了以养猪积肥为主的积肥运动。1956年全县平均亩施肥达到了4,500斤。1957年达到了6,500斤以上。比1952年增加3倍多。因此粮食产量达到341斤半，比1952年增加了133%。施肥增产的事实，教育了领导，教育了群众，进一步认识到了多积肥是增产的关键之一。特别是经过全面整风和社会主义教育运动，更加提高了广大群众积肥增产的积极性。1957年冬季以来，我们在省、地委指示的，水、肥、土三位一体农业增产方针的正确指导下，县委在1958年的农业增产上，突出的抓住了积施肥料这一条，开展了群众性的养猪积肥运动，一年来共积各种肥料1500多亿斤，平均每亩施肥达到30万斤，因而保证了各种作物都有充分的肥料供应，获得了空前的大丰收。丰收的实践，进一步教育了广大群众，认识到了多积肥、施肥对农业增产的巨大作用，群众做出了这样的结论：

|        |        |
|--------|--------|
| 地是万宝囊， | 增产无限量； |
| 粮在肥中藏， | 有肥就有粮； |
| 不施肥百万， | 难打万斤粮。 |

#### 四路出击 全面开花

1958年我们的农业增产增收的规划是：“跨黄河，过长江，保证亩产万斤粮”。为实现这一宏伟计划（当时认为），县委认为在增产措施中，增积肥料，保证作物有充足的养料供应，是最主要一环。“没有万斤肥，难收万斤粮”。如何解决这么多的肥料？县委认为单靠养猪积肥不能解决问题，必须多方收集，广泛开展，因而采取了“四路出击，全面开花”的积肥方针。所谓“四路出击”就是：大力发展养猪积肥；大搞土化肥、人造肥、压绿肥、烟熏肥；广泛开发肥源，多积自然肥料；收集人粪尿。总的要求，把所有能够挖掘利用的



肥料，都全部挖掘利用起来。一年来我們就在这方面获得很大的成就。

1. 养猪积肥：我們的口号是：“社队猪成群，大量养母猪，每人三头猪，年底达到百万头”。这既是口号，也是要求。在发展养猪积肥上，我們主要贯彻与掌握了“以公养为主，自繁为主，积肥为主，粗饲料为主”的“四主”方针，因而使养猪事业获得了飞跃发展，現全县毛猪已达到74万头。从現在毛猪发展情况看，年底实现百万头猪的计划是完全可能的。我們的具体做法是：（1）适应新形势的发展，大搞集体养猪。过去我县生猪发展所以不快的主要原因是私养为主，和实现人民公社化后的新形势不相适应。了解这一情况后，即深入总结了四棚大队集体养猪的经验，組織在全民中广泛的进行了鳴放辯論。通过辯論，群众認識到集体养猪有五大好处：第一，可增加公共积累，更有利于巩固公社；第二，解决集体生产与私人养猪的矛盾，有效的制止私人资本主义的发展，有利于集体生产；第三，公养猪可以使生猪发展规划建立在可靠的基础上，使规划的实现更有保証；第四，便于加强生猪的管理和领导；第五，节省劳力、工具、饲料等便于提高飼养技术。因而群众紛紛將猪自动入社，社予以合理折价。根据社員不同经济条件，采取了不同的偿还办法，公养猪的比重大大加强，迅速由原来的15%左右增加到90%以上。（2）大抓繁殖，解决猪源。生猪大发展，首先带来了仔猪不足的困难。为了解决这个问题，我們抓住了以下四点：第一，強調了“仔猪不改，母猪不閤”，队队养种猪，队队建立母猪繁殖場，自力更生，自繁自养；第二，加强繁殖工作的领导，提高配种技术。过去在繁殖工作上，存在主要问题是母猪配种过早，近亲交配，因此，仔猪劣，繁殖少，成活率低，对此，我們首先訓練2,000余名技术員，提倡“杂交、双重配种”，严禁“母猪早配和近亲交配”，并普遍推行了母猪档案卡片登記，达到了母猪有计划的繁殖生育。这样以来，根据台前、馬庙、王坊、关門口等几处猪場的調查，繁殖率由原平均每窝7头，提高到10头以上，台前并出現了一窝23头，打魚陈24头小猪的多产纪录，而且小猪肥壯，成活率也大为提高。（3）在积肥上，我們掌握了“三就”方针，即是：把猪圈搬到田間，就地养猪，就地积肥，就地施肥。这样做好处是：既解决了积肥用土，又解决了送肥劳力。（4）生猪发