



安徽积肥经验

第二集



中共安徽省委办公厅编

安徽人民出版社

安徽积肥經驗

第二集

中共安徽省委办公厅編

✱

安徽人民出版社出版

(合肥市金寨路)

安徽省書刊出版业营业許可証出字第2号

合肥日报印刷厂印刷 安徽省新华書店发行

✱

开本：787×1092 毫米 1/32 • $1\frac{5}{8}$ 印張 • 31,000字

1959年10月第一版

1959年10月合肥第一次印刷

印数：1—1,500

統一書号：16102·223

定 价：(7) 0.16元

前 言

农业生产的巨大跃进的新形势，对肥料問題提出了新的要求。这个要求就是要积造更多、更好的肥料，满足农作物生长的需要。問題很明显，如果没有大量的和优质的肥料，农作物产量就不可能跃进地增长。但是，目前农村劳力比較紧张，农业生产需要全面跃进，因此，必須研究改进积肥方法，用少量的人力，积造大量的肥料。这是一个十分重要的問題。去冬以来，我省各地在积肥造肥工作中，普遍采取了积肥突击月、突击周的办法，专业积肥和全民积肥相結合的办法，就地积肥、就地施肥和多造細肥的“两就一細”的办法，以及采用粗肥制造細肥和种植綠肥的办法等等，既解决了劳力不足的矛盾，又积造了大量的肥料。为了交流和推广这些行之有效的办法，我們特收集了有关这方面的材料，編成“安徽积肥經驗”第二集，供大家参考。

編 者

一九五九年八月

目 录

六安专区推广“就两一細”积肥办法的經驗.....	(1)
我們是怎样推广十字积肥法的.....	(8)
积制种三路夺肥, 保运施齐头并进.....	(14)
金寨县开展积肥突击运动月的經驗.....	(19)
爱国人民公社是怎样建立积肥专业队的.....	(26)
六定办法好, 积肥少不了.....	(30)
南陵县培植紅花草的經驗.....	(33)
玉米地里套綠肥.....	(38)
巢县用螺螄制肥的經驗.....	(43)
怎样漚制草塘泥.....	(48)

六安专区推广“两就一细”

积肥办法的经验

中共六安地委农业生产跃进办公室 陈忠贞

六安专区从一九五八年秋耕秋种结束后全面开展积肥运动以来，就积极推广了就地积肥、就地施肥、大搞土化肥的“两就一细”的积肥办法，并且获得了显著的成績。据统计，从一九五八年十一月至今年四月，全区已积了各种自然肥料一百六十八亿六千万担，制造了各种土化肥一千五百四十一万多担，全区的四百一十万亩午季作物平均每亩追了一千多担自然肥料和一百九十斤土化肥，并为九百多万亩春、夏播作物，每亩准备了近千担自然肥料和八十斤土化肥。同时，还建立了一万一千八百九十个土化肥厂和四十五万多个万年粪窖，为今后积肥造肥创造了有利条件。六个月来，参加积肥造肥人数平均每天三十七万人，比一九五八年同期参加积肥人数减少了53.6%，而积肥造肥的数量却比一九五八年同期增加38.6%，肥料质量也大大提高。这一事实，充分证明了“两就一细”确是多快好省的积肥造肥办法。

如何很好地运用“两就一细”的积肥办法呢？广大群众以自己无穷的智慧和，创造了許多行之有效的方法。

一、就地烧肥。这种办法在往年只是山区和一部分丘陵区的群众采用，因为山区柴草树枝多，可以就地取到丰富的燃料

进行烧肥。而今年一部分丘陵和平原地区也就地利用草稳子、巴根草、稻糠、牛屎、牛粪草和一部分作物秸秆作燃料，烧了大批肥料。烧肥的地点是在田头或田间。烧肥的方法有三种：一是田头烧粪堆、土窖和“九龙串珠”，二是田中烧秧包，三是结合深耕烧长垄。烧好的肥土即施在本田里。现在全区已有八十五万多亩春闲旱田烧了土肥，占九十九万亩春闲旱田总数的85.8%，平均每亩约烧土肥一千五百担左右。烧肥的好处很多：（一）用不多的燃料烧出很多土肥；（二）能杀灭地下害虫；（三）提高地温防止冻害；（四）节省大量运肥劳力。群众对这个办法极为赞扬，他们说：“就地烧肥真优良，灭虫积肥改土壤，烧肥烧得多又好，真是增产的好法宝。”

二、就地沤肥。沤肥的办法有两种：一种是就近大量砍青草，直接踩下田，关住田缺，不使肥水流失；一种是大挖田头窖和泥碗子，就地砍青草、割草皮、收集落叶等，掺合少量泥土放进里面沤泡，腐烂后，就地施用。就地沤肥的好处也很多：一是原料多。春天遍地是青草，秋天到处有落叶，都可用作沤肥的原料。二是烂得快。春天十几天即可烂成肥，夏天腐烂就更快。三是肥效高，氮、磷、钾三要素都有。四是能大大发挥半劳力和辅助劳力的作用。六安县毛坦厂人民公社组织了二千七百多个妇女、半劳力和儿童砍青草，从三月二十五日到四月七日，十二天就砍青草一百八十五万斤，沤满了一千二百四十亩的田头窖。据统计，全区入春以来共砍青草十四亿六千一百万斤，就地踩下田作肥料。按平均每亩施三千斤计算，可解决四十八万七千亩田的基肥。同时已挖田头窖和泥碗子二百八十六万个，沤肥约十五亿担。群众称赞说：“田头窖，实在好，积肥多，质量高，就地积肥不用挑，保证禾苗吃个饱。”

三、就地蓄粪。人民公社成立以后，农、林、牧、副、渔全

面发展，各种工厂、养殖场、作坊、基建工地很多。对于这些地方的人畜粪，开始没有人注意积蓄，后来組織社員去拾，运到村庄附近粪缸里腐熟，然后再运下田，这样浪费了很多劳力。现在各公社已經在工地上、生产区中、工厂、作坊、养殖场附近盖了簡易廁所，設置粪缸，积蓄肥料，就近施用。这样，既节省了积肥、运肥的用工，又大大改善了环境卫生。

四、播种綠肥。种綠肥的好处很多：一是成本低，种一亩紅花草，种子、肥料最多花二元。二是花工少，从种到收一亩只用了三个工。三是产量高，一亩紅花草可砍鮮草五、六千斤，可解决两三亩稻田的基肥。四是肥效高，能改良土壤。舒城县千人桥人民公社三汊河大队有四亩八分黃泥漿田，过去施土杂肥，每亩只收稻子二百五十斤，連种三年紅花草以后，土壤由板变松，亩产量提高到六百五十斤。社員們說：“庄稼靠田地，田地靠肥气，种上好綠肥，一季頂两季。”全区一九五八年秋天单种綠肥九十五万亩，一九五九年春在午季作物田套种，茶园間种和利用春閑田、田埂、地边扩种四十九万亩，合計一百四十四万亩，比前一年同期种綠肥面积扩大了36.7%。

五、稻秆还田。稻秆还田肥效很高。六安县春光人民公社王圩大队在二十二亩双季晚稻田里，每亩压上五百斤早稻草作基肥，亩产量达三百四十二斤，比邻田施土杂肥的增产40%。

六、大制土化肥和其他細肥。六安地区制造土化肥和細肥的資源很多，山区和丘陵区都蘊藏有矾、硫、磷等矿石，硝土、骨头、兽血、貝壳等也很多。目前制造土化肥和細肥的主要办法是利用木炭窑、石灰窑、砖瓦窑、食堂、炼焦炉的烟道废气取氨；大搞土硝，并用人工培养硝土；大量收集骨头、貝壳制造磷肥；利用各种兽血制造血粉肥；大挖草炭（泥炭），

开采矾矿石、磷矿石、蛇紋石、硫鉄石制造土化肥。采取这些办法制造出来的肥料，肥效高，运输、施用都很方便。羣众說：“土化肥是个宝，原料多肥效高，节省劳力花錢少，我們一定要大搞。”

推行“两就一細”的办法，除了上述几种方法以外，还有很多其他的办法，如就地捞塘泥就地施，大量收集农家細肥等等。

怎样把这些办法推广开来加以运用呢？六安地区各級党組織在实践中摸索了以下几条經驗：

第一，破保守，进行思想教育。在开始推广“两就一細”的办法时，有些人认为推行“两就一細”的积肥办法很費工，搞出来的肥料也不一定肥。针对这种思想，各县首先展开了大宣传，召开全县广播誓师大会，提出“以大搞鋼鉄的劲头来开展积肥造肥运动”，宣传“两就一細”的积肥办法和好处，指出只有实行这一办法才能多快好省地积肥。同时采用摆事实、算細賬的办法，进行深入的思想教育工作。金寨县种大麻，往年都用杂肥或餅肥作基肥，一九五九年改成就地烧肥，成本仅只施餅肥的十分之一，用工比施农家杂肥少60%，而麻苗还比以往任何一年长得好。我們便运用这一类的事实，在羣众中反复宣传，使少数有保守思想的人認識到推行“两就一細”的办法积肥，肥效高，花劳力少，是积肥造肥的好办法。此外，还进行了各种肥效的对比試驗，組織参观。庐江县湯池人民公社松元大队党支部选择了一块大田做試驗：三亩田施土化肥（每亩三十斤），三亩田施餅肥（每亩三百斤），半月之后，麦苗一样旺。这样就使那些怀疑“土化肥作用不大”的人信服了。六安地区就是以这些具体事实对羣众进行教育的。通过教育，比較透彻地解决了思想問題，激发了羣众的干劲，社員們紛紛提出

“要砍尽山上草，烧遍地下包，田里窖連窖，肥堆比山高”的豪迈的行动口号。

第二、搞规划，进行合理布局。各地在統一思想、提高認識的基础上，由上而下提出施肥要求，由下而上发动羣众，根据一九五九年农业跃进計劃的需要，制訂积肥計劃，并大体上确定了粗肥和細肥、有机肥和无机肥的比重，这样就使积肥造肥能够有計劃地进行。很多人民公社还发动羣众根据各类农田和农作物的不同需要以及各种肥料的資源、性能，因地制宜地确定挖粪窖、挖泥碗、烧薰肥料，种綠肥的田块；交通方便的地方，建廁所安粪缸、建肥料厂，以便于运输肥料。舒城县南港人民公社小郢生产队，經過羣众討論，对积肥造肥作了具体的安排。如靠龙門崗的板結地，就地大烧土肥，增加肥分，改良土壤；黃泥塆上的水田，土壤也很板結，就田漚稻秆，增加有机質，疏松土壤；販上的漚水田冷性大，就近砍青草漚肥，增加土溫；属沙性土质的麦茬田，就近挖塘泥作基肥；属淀白土和黃泥土的田，除砍紅花草漚肥以外，并且就田大烧包子。通过这样合理布局，就把“两就一細”的要求貫徹到各項具体措施中去了。

第三，大发动，全民动手和专业队积肥相結合。“两就一細”的规划制訂以后，各人民公社党委从党内到党外、从干部到羣众，进行了全面动员，并成立了烧、薰、漚、制（土化肥和細肥）、种（綠肥）、砍（青草）、建（廁所、粪窖、猪圈、龙尾灶）等各种积肥专业队（組）共两万多个，由党、团员或积极分子担任队（組）长，以加强领导。同时，发动人人动手，戶戶积肥，普遍实行了十大結合：即結合兴修水利挑塘泥上近田；結合冬季治螟拾稻根、剷草皮就地漚肥；結合卫生大扫除积土杂肥；結合食堂炊事工作收粪、积污水、薰土肥；

結合飼養牲畜積廐肥；結合放牛砍青草；結合幼林撫育剷草皮、砍樹枝就地燒肥；結合理髮收集頭髮作肥料；結合干活帶肥下田；結合防凍田頭燒肥。這樣，推廣“兩就一細”的積肥辦法便成為一個羣眾性的運動。

第四，鉗技術，進行技術指導。全民動員，掀起“兩就一細”的積肥運動以後，鉗研技術，進行細致的技術指導就顯得格外重要了。各地解決技術問題的主要方法，是領導幹部、技術人員和社員羣眾三者一道進行研究和試驗。這三者結合起來後，創造了很多很好的造肥辦法。廬江縣湯池人民公社黨委書記周源長和技術員、社員一起，根據土壤學、肥料學的原理和社員的經驗，經過了多次研究，反復試驗，終於創造出“挖土一尺深，土地大翻身，表土還表土，一層歸一層，層層燒肥包，里外有肥料”的辦法。這樣做，既不亂土層，又使肥料分布合理，而且由於避免了泥土大搬家，每畝還節省了兩三個工作日。這個辦法深受羣眾歡迎，全社七千一百多畝小麥田，就有六千畝進行了深翻燒肥，麥苗生長旺盛超過歷史上任何一年，成為全專區丘陵地區改變耕作技術的一面先進旗幟。各地在實驗研究中，一有成就，就迅速總結，通過訓練班、現場會等形式，加以傳播。廬江縣委把羣眾創造土化肥的經驗，編成小冊子印發，作為學習技術的輔導材料，並且舉行了兩個訓練班，採取邊學邊實習的辦法，使六百四十多個人民公社黨委書記和積極分子學會了製造三種以上的土化肥的操作方法。又通過他們向廣大羣眾傳授，使五萬多個社員突破了技術關，土化肥生產得到了飛躍的發展。

第五，鼓干劲，開展紅旗競賽。在深入開展思想工作、組織工作和技術工作的基礎上，各地充分發動羣眾，開展了單位與單位、個人與個人之間的紅旗競賽運動。在競賽中，定期開

开展大检查大评比。即查领导，比带头，赛发动；查思想，比政治，赛干劲；查办法，比钻研，赛创造；查“两就”，比“一细”，赛工效；查数量，比质量，赛旺苗。通过大查大比，大大地激发了社员的革命干劲和钻研技术的热情，形成了一个人人争上游、个个夺红旗的局面。金寨县张畈人民公社与凉亭人民公社开展竞赛后，大家干劲冲天。张畈公社群众大力砍草就地烧火粪，工效提高一倍以上；凉亭公社在大雨天还有七百多个社员在田头搭棚烧火粪，两天就烧肥六十三万担。

第六，订办法，进一步调动群众积肥积极性。六安地区在积肥运动中，普遍实行了定人员、定数量、定质量、定工分、定时间、定预支（工资）、定奖励的七定办法，以提高社员的积肥积极性和责任心。为了大积农家肥，庐江县作了四项规定：（一）草木灰、羽毛和杂骨由炊事员积蓄，猪牛粪由饲养员积蓄，另计工分或折价付给报酬。（二）社员家庭积的人畜粪、锅灶土、草木灰、毛、骨等，折价收购，收入归社员私人所有。（三）对屠宰场和各种作坊，根据营业情况，规定积粪水任务，按质按量付给报酬。（四）理发员收集头发给社，折价付酬。

（一九五九年四月）

我們是怎样推广十字积肥法的

史元生

舒城县自一九五七年冬季以来,由于积极認真推广了“薰、烧、挖、換、扫、鏟、漚、堆、拾、捞”的“十字”积肥方法,积攢了大量肥料,基本上滿足了一九五八年生产大跃进对肥料的大量需要。农民們称赞“十字”积肥法道:“十字好法宝,积肥少不了。”全县在一九五八年百日大旱的情况下,农业生产仍能取得很大增产,积攢了充足的肥料是重要原因之一。

在一九五八年大跃进的新形势下,随着粮食的大增产,要求增施大量的肥料。大批肥料从那里来呢?光靠一些老办法、老肥源无论如何是不够的。形势逼着我們必須扩大老肥源,开辟新肥源,以滿足粮食增产的需要。因此,我們根据中共安徽省委提出的“十字”积肥法,結合我县的实际情况大力推广,并取得了很大成績。比如捞蚌壳和螺蛳、換千脚土,舒城农民原来沒有这个习惯,但在运用“十字”积肥法中得到了推广。再如薰肥、烧肥,舒城农民本来也搞得不少,但沒有“龙尾灶”、“五龙串珠”等这些薰肥办法,为了积造更多的肥料,也就非学不可。羣众在学习外地經驗的基础上,并創造了“獅子搶珠”、“空心宝塔”、“走馬灶”、“积肥炉”等許許多多薰肥方法。經過因地制宜地运用“十字”积肥法的結果,肥源增多了,积肥的办法也丰富起来了。

舒城农民运用“十字”积肥法积造肥料,就象找到了一把打

开肥料仓库的钥匙一样。

說“十字”积肥法是一把钥匙，因为自然界原来就貯藏着很多肥料，但由于人們沒有很好去发掘它，就象放在仓库里被鎖着一样，人們還沒法知道；或者虽是知道了仓库装的是什么东西，但因为沒有打开仓库的钥匙，可望而不可及，仍然取不到手。但一旦“十字”积肥法被广大羣众掌握之后，就等于拿到了一把对号钥匙，“豁噠”一声打开了肥料仓库大門的鎖，可以登堂入室。

說“十字”积肥法是钥匙，因为它把苦干实干和巧干有机地結合起来，能做到就地积肥、就地造肥、就地施肥，可以节省大批劳力。我县于前冬去春，在冬闲田里做成了五十五万个“泥碗池”，池內装田埂草皮和田野的枯草落叶，漚制肥料，到春耕时只要将它翻犁过来就成基肥。仅利用泥碗池漚肥做到“三就”这一項，全县在积肥上就节省了一百多万个劳动日。

說“十字”积肥法是钥匙，不但大大增加了肥料数量，而且也找到了提高肥料质量的秘訣，是一种量质并重的积肥办法。因为用这十种方法所积的肥料，大部分是含氮、磷、鉀三要素的有机肥料。舒城县一九五八年积造的三十多亿担肥料，其中細肥就占30%。舒茶公社一九五八年发掘地下蕴藏的草炭，据化验含氮4.5%、磷0.8%、鉀0.5%，有机质26%，含氮量比人粪尿高五倍。

“十字”积肥法不仅是打开肥料仓库的钥匙，而且具有适用范围广、一年四季都能搞、大人小孩都能积等許多优点。在我县除了“捞”肥对山区适用范围不大外，其余九种积肥方法，不論是圩畈、崗坡和山区，不論春、夏、秋、冬都能适用。地上有肥仓，地下也有肥仓；野外有肥仓，室内也有肥仓；陆地有肥仓，水里也有肥仓；肥源到处有，随手可得。采

用这十种方法而且可以和其他农事活动以及卫生运动结合起来进行。如挖塘泥和兴修水利、捕鱼、挖藕结合进行；扫垃圾与开展爱国卫生运动结合进行；等等。因而实际上也是一种节省劳力、提高工效的办法。

事实证明，“十字”积肥法是符合多快好省的精神的，它能在很短时间内，用很低的成本，积造大量的好肥料。“十字”积肥法给贯彻执行农业“八字宪法”的“肥”字创造了更多的具体办法，也给肥源挖光论者开阔了眼界，使他们继续鼓起干劲，积极投入积肥运动。

我县在执行“十字”积肥法中，有以下几点体会：

第一，必须政治挂帅，大搞群众运动。要运用“十字”积肥方法积攒比往年更多更好的肥料，首先必须做好政治思想工作。因为方法是要人去掌握的，没有先进的思想，再先进的方法也是无济于事。一九五八年，舒城县委提出“苦干实干加巧干，每亩施肥一千担”的口号的时候，有些干部和群众觉得这个指标高了，信心不足；在推广泥碗池漚肥、牛尾灶薰肥及瘦土换千脚土等方法时，有些人感觉不习惯，怕麻烦。这时，我们就向大家算四笔账（算需肥账、肥源账、季节账、增产账）的办法，并摆出“十字”积肥方法组织大家讨论，开现场会推广，大搞群众运动。自这以后，大家都觉得运用“十字”积肥法积肥门路多，办法多，信心也就更大，干劲也鼓起来了；加之，领导干部又亲自动手积造肥料，把群众带动起来后，积肥数量便一翻又一翻地增加。

第二，推广“十字”积肥法要因地制宜。山区柴草多，漚肥少，我们就大量推广烧肥法；圩区草少，泥肥多，我们就大量推广挖肥法；岗区草少，泥肥也少，但土地面积广，草皮和庄稼脚子多，就多用堆肥法。在积肥季节上，春季结合除四害，

多用扫肥法和漚肥法；夏季野草多，多用堆肥法；秋季稻草、庄稼脚子多，多用薰肥和烧肥法；冬季結合兴修水利和打扫卫生，多用挖肥和换肥法。至于拾野粪、毛骨等办法，則一年四季皆可适用。

第三，发扬羣众的創造精神，不断丰富提高“十字”积肥法的内容。

我县羣众在一九五八年一年中，根据“十字”积肥法的内容，創造和推广了过去本地沒有运用过的积肥造肥办法共四十多种。如我县羣众根据山区黄牛多、牛尿多的特点，創造了一种利用牛尿加草皮制堆肥的“牛尿草高温堆肥法”；根据崗区缸窑和砖瓦窑多的特点，創造了一种“烧窑接烟法”，利用烧窑废烟薰土，还有利用污水漚肥的“五孔漚肥”法，以及利用稻草薰肥、烧肥的“臥龙烧肥法”和“三层楼逼烟法”等等。

第四，“十字”积肥法和工具改革相互推动，相互促进。

“十字”积肥法推广后，肥料数量大大增多了，如果全靠肩挑人抬，是来不及运送的。我县一九五八年四月份在突击积肥运动中所积攢的肥料很多，当时即使将全县二十四万个男女整半劳力全部动員起来用肩挑人抬送肥下田，也要五十天才能挑完，这样就会错过春种季节，形势逼着我們非搞工具改革不可。于是我們提出了“丢扁担、推車子、省力气、多办事”的口号，結果全县共新制和改制了車輛和盆船三万五千多具，大大縮短了运肥时间和減輕了运肥的劳动强度。在开展工具改革运动中，我县羣众不仅創造和改制了很多运肥工具，而且也創造了一些积肥、造肥方面的工具，又反过来促进了积肥和造肥。因此，“十字”积肥法和工具改革是相輔相成，相互促进的关系。

今年我县农业生产要繼續大跃进，肥料必須紧紧跟上，我

們今后的打算是：

第一、全民总结，全面推广。在当前，我們已着手自下而上、自上而下地采取领导与羣众相结合的办法，把两年来推行“十字”积肥法的經驗和办法进行一次羣众性的总结。通过总结进一步提高和推广“十字”积肥法，进一步教育羣众，扫除各种思想障碍，掀起积肥高潮。

第二、进一步用“种”、“养”、“制”三个办法来挖掘肥源。“十字”积肥法主要是在于积攒自然界原有的丰富的肥料，但是光采用积的办法所取得的肥料数量和质量远不能满足生产大发展对肥料不断增长的需要，因此，除繼續推广和提高“十字”积肥法外，还必须进一步采用“种”、“养”、“制”三种办法来提高肥料的数量和质量。“种”即种植綠肥；“养”即大量增养家禽家畜，多积粪肥，并养水生动物（如螺蛳、蛤蚌、草虾子）作肥料；“制”即大量制造土化肥、細菌肥等。

第三，繼續大搞工具改革。我們过去搞的运肥工具虽然不少，但由于時間久，工作量大，需要修理和增添；过去运肥工作量大，工具改革多着重于运输工具方面，积肥和施肥的工具搞得較少。因此必須在繼續推行“十字”积肥法的同时，抓好工具改革，大力修补工具，創制积肥、造肥和施肥的工具，以适应“十字”积肥法的发展需要，并尽可能向半机械化的方向去努力。

第四，实行六定办法，加强責任制。首先是因地制宜自上而下分配积肥任务，再自下而上做出规划，公社制定积肥劳动定額，然后大队和生产队根据规划和劳动定額，采取定人、定量、定质、定时、定工、定奖的六定办法，定期检查驗收。

第五，要加强领导。“十字”积肥法的推行在我县虽有一定基础，但要繼續发展和提高，完成今年的积肥任务，仍然是

