

铜仁专区

1963

农业丰产资料汇编

NONGYE FENGCHAN ZHILIAO HUIBIAN



铜仁专署农业局编



前 言

一九六三年我区部分地区虽然遭受了旱、涝、雹等自然灾害，但是粮食和经济作物仍然取得了较大幅度的增长。与六二年比较：水稻增产34.8%，苞谷增产30.3%，棉花增产144.5%，油菜增产63.1%。并且涌现出许多大面积高额丰产的公社、大队、生产队。

这些巨大成绩的取得，又一次证明了党中央和毛主席领导的英明正确；是高举三面红旗、认真贯彻执行党在农村中的一系列方针政策，开展农村社会主义教育运动的胜利；是依靠人民公社的集体力量，战胜自然灾害，因地制宜地贯彻农业“八字宪法”的结果。为了总结、交流这些先进的、成功的经验，我们与各县配合，进行了调查、总结，将一些丰产地区的经验汇编成册，以期在各地建设旱涝保收、稳产高产的基本农田中起到应有的作用，争取一九六四年农业生产全面丰收。

铜仁专署农业局付局长 张登贵

本書系根据各县、区农推站搜集、整理的丰产經驗汇编成册的。由于時間倉促，水平有限，搜集的資料不够全面；又是初次尝试，缺乏經驗，以期抛磚引玉之效，一定存在不少缺点和錯誤，請同志們批評、指正。借此机会我們对参加搜集汇编的同志表示感谢。

有如下几点說明：

一、汇编資料着重于农业技术措施、經驗总结，其他方面从略。

二、汇编資料中的耕地面积，一律采用标准亩，面积、产量均由报送單位查对、核实。

三、为了忠实于原文，資料中保留部份方言、土語。

編者

目 录

大抓肥密管 水稻夺高产

陈家寨生产队获得水稻大面积丰收…………… (1)

刘家山生产队62.3亩水稻平均

亩产1022斤的丰产经验…………… (6)

陈家湾生产队146亩水稻亩产786.9斤的经验…………… (10)

改良低产田 水稻大增产…………… (14)

黄家生产队水稻亩产878斤的关键在那里…………… (18)

青年生产队水稻亩产826斤的丰产经验…………… (20)

高山出奇蹟 亩产800斤…………… (23)

前家都生产队94亩水稻平均

亩产764斤的丰产经验…………… (26)

花瓜冲生产队水稻亩产895斤的经验…………… (28)

抓种肥 創高产

太平大队第三生产队水稻丰产经验…………… (30)

桥头生产队123.8亩水稻亩产705斤是怎样得来的… (33)

精耕細作培育壮秧 合理密植增施肥料

枫香大队水稻大面积丰产经验…………… (37)

高寒山区水稻丰产经验…………… (41)

中洲生产队水稻丰产技术经验…………… (44)

狠抓肥水种 突破九百关

- 寨桂公社平茶堰队水稻丰产經驗..... (50)
- 桃树坪生产队大面积水稻丰产經驗..... (52)
- 統筹兼顧 合理布局**
- 新房子生产队水稻74.93亩获得亩产867.2斤的丰收... (55)
- 只要功夫深 瘦土出黄金**
- 德江县彦坪公社四合头生产队水稻
- 單产762斤的經驗..... (59)**
- 依靠集体力量 提高耕作技术**
- 上寨生产队水稻丰产經驗..... (63)
- 早栽早管 奋夺丰收**
- 大石板生产队106亩水稻获得亩产805斤的經驗... (66)
- 破除常規 水稻高产**
- 殷家坝生产队水稻丰产經驗..... (69)
- 早播早插 水稻丰收**
- 屯头生产队水稻144.5亩获得亩产750斤的經驗..... (72)
- 印江县城关公社水稻大面积丰产經驗..... (76)
- 摸低产原因 找增产門路**
- 洪坪公社改良低产田获得水稻大幅度的增产..... (82)
- 瘦坡寡岭干田堡 低产田变高产田**
- 干田堡生产队改造低产田获得水稻丰收的經驗..... (85)
- 改良黄昏田 产量番一番..... (88)
- 改雜粮为主粮 改低产为高产**
- 花瓜冲生产队引进早稻試种获得高产..... (91)

- 小冬云生产队苞谷平均亩产775斤的經驗……………(94)
 精耕細作勤管理 高山苞谷大丰收
- 长坳生产队苞谷亩产673.5斤的增产經驗……………(97)
 抓住生产季节 改进耕作制度
- 水紅樹生产队苞谷亩产556.4斤……………(100)
 抓住三早三攻 苞谷获得丰收
- 凱塘生产队苞谷亩产616.7斤的經驗……………(103)
 抓住增产关键 采取“三攻”措施
- 火麻塘生产队玉米黄豆混作
 获亩产581.9斤的丰产經驗……………(106)
 · 精耕細作 苞谷高产
- 坡脚大队苞谷大面积丰收的經驗……………(109)
- 上游生产队43亩苞谷套种黄豆葵花丰产經驗……………(111)
- 高寒山区是怎样获得苞谷亩产429斤的……………(114)
- 苞谷丰产經驗……………(116)
- 尅門極生产队苞谷套种黄豆的丰产經驗……………(118)
- 寨英公社舒家生产队苞谷获高产……………(122)
- 苗哨溪大队洞坪生产队7.5亩
 红苕亩产7333斤的經驗……………(124)
- 塘头公社坚强生产大队棉花丰产总结……………(127)
- 坚强大队第五生产队亩产皮棉84.1斤的丰产經驗…(132)
 精耕細管理 棉花庆丰收
- 上街生产队13.2亩棉花亩产皮棉66.7斤的丰产經驗…(137)

石阡县农科所获得棉花大面积

亩产皮棉68.6斤的經驗……………(140)

技术推广放光彩 重点棉花庆丰收

老教場生产队35.2亩棉花亩产52.7斤的丰产經驗…………(144)

抓住早密肥 油菜庆丰收

民星大队第一生产队油菜亩产319斤的丰产經驗…(148)

精耕細管理 油菜創高产

下曹生产队亩产油菜288斤的丰产經驗……………(150)

清水大队上南岳生产队15亩油菜

平均亩产206.6斤的經驗……………(153)

陶家灣生产队8亩油菜获得204.1斤的經驗…………(156)

灣里生产队15亩油菜單产192斤的經驗……………(159)

中木林生产队38亩小麥平均亩产354.6斤的經驗…(162)

老农經驗放光彩 因地制宜夺丰收

保罗生产队小麥亩产298斤的經驗……………(164)

龙井下寨生产队小麥大面积丰产經驗……………(166)

农田大队下农田生产队82亩小麥

平均亩产220斤的經驗……………(168)

枣木溪大队第二生产队花生

亩产310斤的丰产經驗……………(171)

抓住“三关” 茶叶丰收

新华生产大队茶叶丰产經驗……………(173)

地沟大队茶叶丰产經驗……………(177)

大抓“肥、密、管”水稻夺高产

——陈家寨生产队获得水稻大面积丰收——

铜仁县漾头区瓦屋公社司前大队陈家寨生产队，位于锦江河下游，地处司前大壩，阳光充足，气候温和，季节早，土壤肥沃，多为冲积而成的潮砂泥，水利灌溉良好，适宜栽培水稻。

陈家寨生产队共50户，216人，82个劳动力。耕地面积305.5亩，是一个队大、人多、劳力强的生产队，工作基础好。

该队今年实种水稻255.5亩，收干谷250.000斤，平均每亩达978斤，比产量最高的62年亩产846斤增长15.6%，该队所以能够获得水稻大面积丰收，主要是狠抓了以下几项增产措施：

大种绿肥、增施底肥

该队从54年以来。就有种植绿肥的习惯，并且面积逐年扩大，62年种植绿肥的面积达到102亩，占稻田面积的40%。主要绿肥种类有紫云英，满园花等。在种植方式

上是采取單种或与蕎子、蘿卜、谷麥等混种。在种植綠肥的时候，先将地整細、耙平。用草木灰拌和种子，点播或撒播。点播的年前薹追一次，每亩可产2500—3500斤的綠肥。

种植綠肥能改善土壤理化性状，改良土壤結構，增加土壤有机質，提高土壤肥力。是一項用地与养地相結合。以小肥換大肥的費省效宏的增产措施。根据实地观察和測产，种植綠肥的田，水稻产量的提高极为显著，單产比邻队冬閒田增产73—95.1%，如下表：

綠肥田与空閒田水稻农艺性状及产量表

名称	株高	穗/窩	穗粒数	千粒重(g)	亩产	較对照增产%
紫云英	137.5	26.6	115	27.3	972.86	173
紫云英 滿园花混种	143.3	31.4	129	26.6	1097.96	195.1
空閒田	131.6	28	100	25.08	562.58	100

增施底肥，合理用肥是该队获得水稻大面积丰收的主要措施之一，为了满足生产用肥之需，广辟肥源，大量积制各种肥料。全年用于水稻生产的肥料約80万斤，平均每亩达3140斤，其中95%以上均为农家肥料。在施肥方法上，采取因田施肥，施足底肥的办法，底肥占施肥总量的

70%。其中麥田22畝，每畝施底肥3200—3600斤。油菜田66畝，每畝施底肥3100—3500斤。冬水田11畝，每畝施冬草肥3000斤。其余田均以綠肥作底肥，每畝2500—3500斤。

选換良种，适期早播

“肥田不如換种”这是当地群众长期积累的生产經驗，該队今年选用了耐肥、抗倒、早熟、分蘖中等、产量稳定、品质好，适合平壩栽培的选粘和分蘖多、耐肥耐寒、抗病虫、籽粒饱满、产量高，适合冷水田、阴山田、沟壩田栽培的麻粘两个品种，占水稻面积的98%。在缺水的田里，选用早熟、耐旱、米质特别好的紅脚早、南特号作种。为了充分利用土壤养分，挖掘土地潜力，而进行品种輪換种植。去年栽选粘的田今年改种麻粘，結果提高了單位面积产量。

在播种季节方面，往年清明以后，才开始撒头批秧，谷雨后結束。今年在春社后就播了头批谷种，谷雨前6—7天就撒完二、三批秧。由于播种期提早，水稻栽插期也相应提早了。在5月前（四月初一）开秧門，七天時間基本結束插秧工作。較往年提早了10—15天，首先使水稻有足夠的生育期，充分的吸收水分和养分，同时能夠躲过早期干旱和病虫危害，增加产量。

稀秧壯苗，因種密植

撒稀秧，育壯苗，是提高水稻產量的前提，他們的作法是：選擇背風向陽，灌溉方便，肥力中等的潮沙泥做秧田。普遍犁耙三次，每次犁耙時保持淺水，細犁交耙，在第三次犁耙前，每畝秧田，撒施150斤石灰，3000斤腐熟的牛糞肥，精細整平，做成5—6尺寬的新式秧田，曝曬一天，並撒層草本灰，待肥力澄清後灌上淺水撒種。

谷種在撒種前經過風選，篩選，再用5%的石灰水浸種24小時，以防除種子上的病菌、蟲卵、提高種子生活力。洗淨後，泡種摧芽、播種，每畝秧田用種100斤左右。

撒秧後，選有經驗的老農管理秧田，採取日排夜灌，晴天排，雨天灌的辦法進行露秧，秧田期每畝每次用2—3斤六六六防蟲2次，追清糞水一次，並在扯秧前7—8天，每畝用硫酸銨8斤摧苗，使秧田生長健壯，保證適時栽插。

根據陽光好，水肥足的特點，因種因田進行合理密植，壟上中等肥力田80%，採取9—10寸見方，屋邊寨腳自肥田，採取1·2尺見方，河邊沙田及少數塆田採用8寸見方。選粘分蘗中等，大肥田每窩栽8片左右，中肥田栽8—10片，沙田、塆田每窩栽12片左右。麻粘分蘗力強，大肥田每窩栽7片，中肥田8—9片，沙田、塆田10—12片。南特號早熟，分蘗力弱，宜栽沙塆田，每窩10—14片。

由于因种因田合理密植，充分挖掘了土地的生产潜力，發揮了各种品种的增产效能。同时在栽插中注意提高質量，做到方、匀、直、淺、穩。

加強田間管理，夺取水稻高产

在田間管理方面，抓住合理灌溉，勤中耕。看苗，看田追肥。栽秧后推选有多年看水經驗的老农，加强管水工作，并制定了“两包”、“四定”的制度，（即包質，包量，定人，定田，定时，定工）全队有水可灌的220多亩壩上田，采取三干，三湿的办法进行合理灌溉，栽秧后，分蘖前水層保持一寸左右，提高土溫水溫，促进幼苗根系發育。栽秧半月后，放干田水，每亩施200—300斤石灰，进行薅秧，薅后晒田2—3天，促进發根分蘖，晒田后灌水1·5寸深，繼后隔10—15天再放水进行第二次中耕除草，并根据禾苗生长好坏，每亩追枯灰200—300斤，晒田两天，巩固有效分蘖。此后水層保持在2寸左右，以抑制无效分蘖。在孕穗抽穗时，进行第三次薅秧除草，同时放水晒田1—2天，后灌深水3—4寸左右。保証水稻在抽穗灌浆期，有足夠的水分供应，到谷穗撒籽（腊熟）后，开沟排干田水，以防倒伏，并为种植小季作物或綠肥作准备。

看苗，看田，合理施用追肥，具体是：麥田追三次，每次亩施灰肥400—600斤，油菜田追两道，每次亩用灰

肥300—400斤，寨脚自肥田不追肥，种綠肥的田可以根据秧苗生长情况追一次，每亩放灰肥（混有枯粉、石灰）200—300斤。追肥結合中耕进行，在管理过程中，还随时进行除稗工作，今年基本上消灭了稗草，同时对部分受稻苞虫为害的稻田，除每亩用2—3斤可湿性666粉撲灭虫害外，还用牛粪、枯灰等氮素肥料攻苗，使弱苗变壮，黄苗轉青，促使禾苗生长健壮一致，为丰产打下了可靠基础。

銅仁县农推站

刘家山生产队62.3亩水稻 平均亩产1022斤的丰产經驗

銅仁县濠头区刘家山生产队位于一个半山坡上，共有17戶，61人，21个劳力，有役用牛9头，耕地面积82.3亩，其中田62.3亩。稻田大部分分佈在沟渠的两岸，水源条件較好，土质为鴨屎泥，約占60%，其它为白沙泥、黃沙泥，多是酸性。而冷水田占整个稻田面积的40.6%，今年該队种植水稻62.3亩，收干谷63680斤，平均亩产1022斤，比去年單产970.7斤增产5.3%。今年获得大面积丰收的主要經驗是：

一、改良冷水田：該队冷水田的面积較大，改良冷水田是挖掘增产潛力的主要措施之一。采取的办法是：①認真糊好冷水沟。插秧后，在田的周圍开两層沟，使冷水不能直接流入稻田，起到提高土溫和水溫的作用，使秧苗返青比去年快4—5天。②实行淺水灌溉：插秧后冷水田一般保持半寸左右的淺水，在分蘖前也只保持1寸左右，并結合薅秧时排水晒田两次。通过这样的灌溉方法，提高和調节了水溫 and 土溫，促进了水稻的分蘖，今年分蘖数比去年增加了23%。③增施石灰：在栽秧前半个月結合施秧青每亩施石灰600斤，提高水溫、土溫，促进秧青的腐爛，提高了土壤肥力。

二、增施底肥：該队根据山多草盛、肥源极广的特点，今年共积制牛圈肥、青草（秧青）、草木灰、石灰等36万斤。每亩施肥約4500斤。在施肥方法上根据田的土質肥瘦看田施用。①泡冬田：在收谷后結合犁田泡冬，将牛圈肥15挑，山草2500斤撒放在田里翻犁下去。到来年翻田的时候，每亩又施放2000斤嫩秧草，300斤石灰。②炕冬田种綠肥：这个队有种植綠肥的习惯，从56年就开始种綠肥直到現在。他們认为，种綠肥是改良土壤，以小肥換大肥提高瘦田产量的主要措施。种植綠肥的田，每亩要施1500斤的牛圈肥，把地耙平整細后用草木灰拌綠肥种撒播或点播，在冬前进行1—2次中耕管理，对生长得比較差

的綠肥田每亩还用清糞水1000斤追肥，这样每亩可收綠肥3000斤以上，做到用地养地相結合。到綠肥开花时，还加施石灰300—400斤后灌淺水翻犁，待綠肥腐烂后再犁耙二次，等待插秧。③小季田大部分都是种油菜，少部分种小麥。对小季田作到边收获边打田，21亩水稻田全部实行三犁四耙，在犁第三次的时候，每亩施40挑腐熟的牛圈肥（約4000斤）撒在田里結合放400斤石灰翻犁，經過4—5天以后再耙平插秧。

三、精耕細作：为使无水源保証的田增强保水能力，今年特別注意提高打田質量，在打田的时候，选派有打田經驗的老农专门打水利較差的田，作到六犁六耙，田坎比去年也多糊两次，并增高三寸左右，对泡冬田首先割掉田坎周圍的雜草，采取边收边耕，冬前两犁两耙后进行泡冬。开春时再犁耙两次插秧。

四、抓住季节，选用本地良种：为了不誤农时，使水稻及时栽插下去，首先做好各方面的准备工作，在春耕大忙以前，修理好和添置各种农具35件。种籽方面根据本地的气候条件和田的种类，选用不同的品种，如旱田和来源較差的埆田，选用早熟耐旱的紅脚早。壟田和較肥的田，选用耐肥抗倒的沙粘和选粘，冷水田选用耐肥耐寒抗病虫，籽粒飽滿的大麻谷。做到了因地种植，适时早播，今年撒秧是在清明后，谷雨前分批撒的（即是在阳历4月5日—4月22日）。5

月底已經全部把秧插完。比去年栽秧提早15天。由於抓住了季節而提早栽秧，使水稻躲過了螟蟲和稻包蟲的危險。

五、抓住田間管理：這個隊對水稻的管理做得很精細，一般比較肥的田，雜草不多的進行兩次中耕，追一次肥。第一次中耕是在插秧後20天進行，同時用400斤草木灰50斤菜枯混合進行喂秧。第二次中耕是在水稻分蘗末期進行的，每畝施石灰400斤中和土壤酸性。雜草較多，肥力較差的田，如麥田、油菜田普遍進行三次中耕和兩次追肥。第一次追肥是在插秧返青後三天進行，每畝用草木灰400斤，硫酸銨8斤點蔸。第一次中耕是在栽秧後25天進行，結合二次追肥，每畝用400斤草木灰、80斤菜枯混合喂秧并撒400—500斤石灰消滅雜草，提高土壤肥力。第二次中耕是在分蘗中期進行。放干田水用硫酸銨10斤，清糞水25挑分別施下，追趕三類苗，并晒田2—3天再灌水。第三次中耕在拔節期進行，主要的是除草。

六、合理灌溉：雖然這個隊的水利條件較好，仍有半數以上的田不能自流灌溉，62年以來共修架水硯80匹，引水溝12條，防洪堤二道400公尺，改變了以前那種一坵沖一坵的習慣，避免沖壞田坎，為水稻田進行合理灌溉創造了條件。今年在排灌技術上，根據不同的稻田，不同的生育時期和水利條件進行合理灌溉，具體做法是：1、冷水田：採取1寸的淺水插秧，返青後保持半寸左右的淺水，結合中

耕进行排水晒田三次，第一次晒到开細裂口时为止，二、三次晒到开裂。当水稻分蘖盛期加灌到一寸左右，以滿足分蘖期对水分的需要，抽穗后直到收获均保持二寸以上的深水，保証边收边犁泡冬。2、对有水利保証，計划种小麥、油菜的田，栽插后也采取一寸淺水灌溉，在分蘖期保持二寸左右的水，追肥时停止灌水，让自然落干，經過3—4天后再灌淺水，园杆抽穗以后，保持1·5寸左右的淺水。谷子开始弯腰下垂时，放干水田。3、对水利条件差的田，采取1寸左右的淺水插秧，返青后灌到1·5寸左右，随着秧苗的生长逐渐加深到3寸左右，分蘖末期灌滿田水，約4寸左右，保証有抗40天秋旱的能力。

銅仁县农推站

陳家灣生产队 1 4 6 亩水稻 亩产 786.9 斤的經驗

陳家灣生产队，位于張家寨区亨子壩公社紅光大队的一个偏僻山沟里。1 4 6 亩稻田均分布在山脚和两山間的一条狭长的壩上，稻田肥力屬中下等，其中：8 1 亩是火石子文黄泥，6 5 亩是粘性的鴨屎泥。水源差，滲漏性很大，全队

只有20多亩有水源灌溉，其余全是靠落中雨到大雨才打得起田。由於今年采取了一系列的技术措施，稻田实现了满栽满插，並且获得了大幅度的增产，共收干谷114883斤，平均亩产786·9斤，比历史上增产最高的58年亩产399·4斤，增长97%，比自然条件相似的邻队亩产490斤高60·6%。該队取得丰收的主要經驗是：

广辟肥源 增施肥料

該队稻田本来不很肥，再加上近年来連年栽种基本上未施底肥，追肥数量也不多，使土地越来越瘦，产量逐年下降。因此，在老农会上，大家一致認為，增产的主要措施是：广开肥源，多施肥料，特别是多施有机質肥料作底肥，以改良土壤結構，提高土壤肥力。追肥次数及数量也要增多，同时还要追得适时，并以追尿窖灰为主，結合加施一次石膏，这样，秧子来势快，又不坐蔸。

該队针对稻田土壤情况，因地制宜地安排底肥。对土壤粘重的24亩鴨屎泥每亩施牛粪2000斤左右，提前于2月(古历元月)将牛粪运到田边堆积，并且用稀泥封好，让它充分腐熟，肥分也不致散失。春雨来时即撒施田中进行翻犁，对48亩火石子夹黄泥田，全部种上胡豆，胡豆开花結荚时，用刀砍于田中进行翻犁，每亩达4000斤左右，另有33亩在打田时，每亩打秧青1000斤左右，經泡烂

后，使田水都变黑了，特别是胡豆田，翻犁时，土壤疏松，泥不粘犁，施了牛粪的鸭屎泥田，耕犁起来省力省工。

全部稻田进行了四次追肥，返青时用草木灰400斤，拌人尿或优质清粪150斤按秧莨。分蘖初期每亩用草木灰300斤拌清粪100斤喂秧；分蘖盛期，每亩用草木灰100斤左右撒在秧叶上；分蘖末期，每亩用石膏7斤左右点秧，因此今年秧苗来势快且稳，生长健壮整齐，无一塊三类苗。重施底肥，适时勤施追肥是该队今年获得水稻丰产的主要技术措施。

提高打田质量 注意蓄水保水

该队的稻田渗漏十分严重，打田质量稍有不到家的地方，即使灌上了水，不出五天就要漏光，田打好后，如遇大雨，田底到处冒水，群众称为“筛子田”，雨停后，如不及时溜田堵塞冒水孔和糊田坎，不到三天，田水就自然漏掉。

鉴于这种情况，今年打田，他们采取了“四定一包”的办法。“四定”即定人、定牛、定田坎、定工分。“一包”即包不漏水。全队19头能使役的耕牛，固定给19个“老打田手”专门负责打田，春雨米前，全部稻田外坎先掏一尺多宽，掏见老底，然后将田底及田坎捶紧。打田时，田的四周反复铧15次左右，群众叫“包边”，田面每铧一次就耙一次，同时糊好田坎，共铧五次，然后栽秧。秧子栽后曾因

三次大雨，使田中遍處冒水，這時隊里就組織勞力沿秧行溜田底，堵冒水孔、糊田坎。同時為了不讓田水漏掉，還固定專人看水，經常檢查。發現田坎開裂或有土狗（螻蛄）洞就立即糊好。每下一次雨，即行加高加厚一次田坎，所以今年雖遇一個多月的夏旱，田未脫水開裂，使秧苗未受乾旱，保證了正常生長。

換種輪栽 適時播種

該隊由於六一年水稻基本無收，六二年所用種子都是供應的商品糧，十分混雜，因此他們今年全部向鄰隊換來了純度高，適合當地栽培的二黃早、遲黃谷、大白粘等早熟和中早熟品種，於“谷雨”下種。由於秧田底肥足（每畝下3—4千斤優質牛糞），晒秧時每畝施尿糞灰1000斤左右。半月後，每畝又撒草木灰300斤左右。所以秧苗來勢快，秧齡26天就開始栽插，打破了歷年來非栽滿月秧不可的常規，因而今年在“芒種”前就把秧栽完，比常年提早半月。

及時治蟲 奪取豐收

八月四日（古曆六月中旬），有7畝移栽較遲的稻田發現稻包蟲，每畝蟲口密度達24000多條。蟲害剛露頭，該隊就及時組織勞力，每畝用6%可濕性六六六5—6斤進行防治，把稻包蟲消滅在二齡以前，秧苗未受危害，保證了水稻豐收。

思南縣農推站

改良低产田 水稻大增产

玉屏县田坪区亚鱼公社李家坪生产队，有低产田 75 亩，占稻田总面积的62%。按土质及形成原因可分为四类：
(1) 死黄泥瘦田 35 亩，占低产田总面积的 46%。(2) 黄昏田 16 亩，占 21%。(3) 游草田（海泥坑）10 亩占 13%。(4) 锈水田、冷水田 14 亩，占 20%。这些低产田一般单产 100—200 斤，有的田经常是有种无收。今年发挥了群众智慧，从总结经验入手，组织老农临田会诊，根据各类低产田的特点和形成原因，拟定以下改良措施。通过一年的改良，75 亩低产田获得大幅度的增产，今年实收干谷 36112 斤，平均亩产 481.5 斤，比丰收的 59 年亩产 286 斤增产 68.7%。

一、死黄泥瘦田：特点是土壤板结，耕作困难，有机质含量少，插秧后秧苗久不返青，生长势弱，不发生分蘖，根系发育不好，穗短，有死秧现象，产量低，采取措施是：

1、增施有机肥料，改良土壤结构：62 年秋收后对能泡冬的稻田，立即翻犁泡冬，不能泡冬的采取炕冬，在犁田时结合施牛粪 1800 斤。63 年插秧前半月，泡冬田每亩

再施嫩秧青 1800 斤，炕冬田每亩施腐熟牛粪 1700 斤，由于增加了有机质，土壤结构有很大改善。

2、选用抗逆品种，增加插秧片数，栽灰包秧：今年选用抗逆性强，耐瘠薄，成熟期较早的二麻谷作种。本着这类田肥力低，不发生分蘖的特点，把插秧片数增加到 15 片左右，每亩用腐熟的桐油枯 30 斤，硫酸铵 5 斤，草木灰 200 斤拌合后栽灰包秧，由于秧苗及时得到养分，返青期比去年提早 7 天。

3、勤中耕、多追肥：今年中耕三次，追肥四次。第一次追肥是在秧苗返青时，每亩用油枯 20—25 斤，草木灰 150—200 斤，石膏 5 斤点施；第二次追肥是在插秧后 20 天，结合中耕第一次时每亩用硫酸铵 8 斤，草木灰 200 斤喂秧；第三、四次追肥，分别在分蘖初期，拔节期，结合中耕进行，每亩都是用桐油枯 40 斤，草木灰 200 斤，石膏 5 斤点施。

二、黄昏田：形成原因，主要是不合理的耕作，把地下水位高的濠泥田，多年泡冬的冬水田，放水种小季，在土壤未干透，就进行翻犁，造成半干、半湿或上干下湿，表土已干硬成壳，下层泥巴还是软绵绵的，犁田时泥粘镰口，不易耙细耙匀。其次是灌溉不合理，冬水田无专人管理，脱水变为黄昏田，或因冬旱形成黄昏田。插秧后秧苗扎根不稳，甚至发黑烂根，叶片枯黄不长，严重的成片死秧。改良办法是：

1、恢复泡冬田，作好蓄水保水工作，去年秋收后立即二犁三耙泡冬，加高田坎，固定专人管水，开春后结合施肥又犁耙三次。

2、以肥养地，在62年秋耕泡冬时，每亩施牛粪1500—2000斤，今年插秧前半月，每亩又施腐熟牛粪1000斤或嫩秧草1500斤，增加了土壤有机质，改良了土壤结构，提高了肥力。

3、追肥、灭虫并下：在秧苗返青后，立即用茶枯15斤，硫酸铵5斤，草木灰200斤拌合喂秧，在分蘖初和拔节初期，分别用50斤茶枯，6%可湿性六六六粉2斤，地灰100斤，消灭食根金花虫。孕穗前用人粪尿100斤，加过磷酸钙10斤追三类苗。

三、冷水田、锈水田：由于地下水位高，长期被水淹灌，土壤结构不良，地温低，锈水流到田里对秧苗起毒害作用，采取以下措施改良：

1、开沟排冷水排锈：在去年秋耕时，将冒冷水流锈水的地方开1.5尺宽的排水沟，今年插秧时又开了夹层沟，将冷水、锈水排出田外，消灭了冷水锈水对水稻危害。

2、施用石灰改良土壤，提高地温：在去年冬季，把水放浅到半寸，每亩施生石灰800斤，提高水温土温，减少锈水毒害，增加有机质的分解。

3、增施有机肥料：插秧前一个月，结合第一次犁

田，每亩施化香叶、枫香叶、马桑叶等土农药2000斤，能增加土壤肥力和养分，也能杀死食根金花虫，待秧青腐烂后再插秧。

4、采用老壮秧，增加插秧片数：往年插嫩秧的容易凋萎坐蔸，今年改用10天以上带有二个分蘖的老壮秧，从而改变了上述不良现象，并把插秧片数增加到15—18片。

5、浅水灌，适时晒田，对冷水田经常保持1寸浅水灌溉，结合中耕追肥，分别在分蘖末期，拔节期晒田二次，晒到开裂口时再灌水。对锈水田排水洗锈3次，减少了锈水毒害。

四、游草田：经常杂草丛生，大量消耗养分，水稻生长不良。拔除杂草是改良的主要措施，在去冬今春进行人工拔除杂草二次，每亩用生石灰700斤撒于田中消灭杂草，插秧后中耕除草三次，今年基本上消灭了田间杂草。

玉屏县农推站

黃家生产队水稻亩产 878 斤 的关键在哪里？

玉屏县高楼坪公社，張家山大队，黃家生产队，位于高寒的万山地区，今年种植水稻 69.5 亩，实收稻谷 61976 斤，平均單产 878.6 斤，比去年單产 784 斤，增产 12%。这个队获得水稻增产的原因是：

广开肥源 增施底肥

“有收无收在于水，收多收少在于肥”是生产实践中的經驗总结，今年在计划多施肥的情况下，打破了常规，改变了过去不用秧青作底肥的习惯，利用一切可能利用的肥料资源，大割秧青作底肥，增加了施肥数量。春耕整田时結合打了十天秧青，共計 111,200 斤，每亩平均 1600 斤，加上圈肥 2000 斤，每亩平均施底肥 3600 斤，比 62 年增加了 30%。

因田种植 輪換品种

因地制宜地进行品种輪換，是农业增产的一项先进技术措施。今年品种是选用耐肥、抗倒、产量高、适宜本地的麻谷

和选粘，其次是糯稻和大白粘、早谷五个良种。该队根据土质情况，将干田和泡冬田栽麻谷、选粘、糯谷和大白粘，旱田栽早谷，作到了因田种植。

今年还进行了品种轮换（群众叫抢生），把去年栽麻谷的田，改栽选粘和糯谷，去年栽糯谷的改栽麻谷，因而发挥了品种丰产的作用。比如：四方坵（面积1亩）61、62两年连续栽选粘，62年只收稻谷648斤，今年改栽麻谷，实收稻谷864斤，增产33.3%。又如庙门口的1.7亩田，去年栽麻谷，亩产640斤，今年栽选粘，亩产966斤，增产50.9%。

开沟引水 抗旱保苗

今年由于旱象露头早，持续时间较长，秧苗移栽后，眼看34亩稻田快要脱水开裂，队委会立即组织劳力屏水挽救，因久旱不雨，无处屏水，便发动群众寻找水源，开沟引水。在群众积极努力下，新开了两条小沟，总长达2.58华里，得到了自流灌溉，保证了34亩稻田的用水，结果从旱象中夺回粮食21000余斤，获得了全面丰收。

玉屏县农推站

青年生产队水稻亩产 826 斤 的丰产经验

玉屏县大龙公社南宁大队青年生产队，是县农推站的重点。这个队，地势平坦，稻田集中，土壤肥力中等，水利条件较好，气候比较温和，历来是我县产米地区。今年58·5亩水稻，实收稻谷48,325斤，平均亩产826斤，比61年单产601斤增产37·4%；比62年单产694斤增产19%。水稻增产的幅度是逐年上升，六三年是历年产量最高的一年。

其主要经验是：

改良土壤 合理施肥

水稻生长好不好，产量高不高，在一定程度上取决于改良土壤和合理施肥。今年首先是改良土壤酸性，其办法：以石灰为主，合理施肥，改过去的1—2次为3次，改每次多施为少施，过去一次每亩施300斤左右，今年次数增加，适时施放，对土壤养分的分解和改良酸性土壤的作用更大。

具体施放时间和数量是：在翻犁三道时（即插秧前一道），每亩施石灰200斤，插秧后，水稻返青、分蘖阶段，每亩施150斤左右，园秆期施第三次，每亩施150—200斤。这样对水稻的生长发育起到了良好作用，返青快，比迟施石灰的早返青5天左右。

在施用石灰的同时作到合理施肥。今年，根据土壤性质和肥力，把田分成三个类型，采取分别施肥的办法：第一类是冬水田，多系鸭屎泥，耕层6寸左右，保水保肥力强，结合翻犁2道，每亩施秧青2100斤；第二类是小季田，沙泥，耕层5寸左右，肥力一般，施牛粪1500斤；第三类是塍田，多系金刚泥，耕层6寸左右，肥力较差，多施牛粪，每亩达2000斤。

追肥方面，肥田采取少施或不施，二、三类田普遍施。在水稻返青后，分蘖前阶段，平均每亩施硫酸铵14斤，枯灰32斤，促进水稻生长发育。

品种轮换 合理密植

因地制宜的进行品种轮换和合理密植是一项既科学又经济的增产措施。这个队，总结了去年轮作增产4%左右的经验，今年品种布局上又作了适当调整，面积12.7亩，占实插面积22%。今年采用的种子有胜利谷、早谷、矮子糯三品种，早谷生育期比胜利谷短10天左右，矮子糯比胜利谷

又晚10来天，因此，采取塍田栽早谷，秧田栽矮子糯，一般田栽胜利谷。这样既保证了水稻生长的需水量和适时成熟，又科学地利用了地力。

合理密植，适当缩小窝行距，也是增产的因素之一。如在該队同土质同耕作的一坵田内密度对比试验结果：密度6×6的一亩，亩产819斤，比8×8的亩产810斤增产1.1%，比10×10的亩产793斤增产2.1%。今年大田栽培，改变了过去1尺开外的栽培方法，同时采取了分类排队，因田栽植：冬水田和秧田，土层深厚，肥力高，栽1—1.1尺见方，每窝7—9片；小季田和沙田，土层较浅，肥力中等，栽8—9寸见方，每窝9—10片；炕冬田和塍田，肥力差，栽7寸见方，每窝10—12片。

叫三类苗升级

水稻在分蘖期，出现了三类苗12亩，主要是缺肥，其中5亩又受稻螟虫危害。因此，立即进行灭虫和追肥，每亩施菜枯肥26斤，尿素12斤，分别点兜，在施用尿素的同时，与6%可湿性六六六混合点兜，结合防治食根金花虫，三类苗也全部升了级。其中升一类的7亩，二类的5亩，保证了全面丰收。

玉屏县农推站

高山出奇蹟 亩产800斤

德江县文新区河溪公社龐家大队馬家壩生产队8戶26人，位于德江和务川交界的边沿高寒山区，人烟稀少，居住分散，田为白窖泥，水源缺乏，气候寒冷，山峯崎嶇，耕作粗放。今年由于推行了水稻的“三改”（改粗耕为精耕細作，改广种薄收为多种高产多收，改瘦瘠土壤为肥沃土壤），使26.5亩水稻总产干谷22,341斤，平均亩产813斤，比62年單产222斤，增产283.1%。

一、改良土壤，增施底肥：該队稻田土壤結構紧密，膠質重，即使8月收获翻田，土垡亦很大，所以犁田后經過人工細碎土垡施肥点播胡豆和撒播菜花，次年三月翻犁压青，既起到了炕土的作用，改善了土壤物理性状，又增加了土壤有机質。胡豆为高产优質綠肥，翻犁打田后的5—7天就能使土壤变泡，群众称为“發泥巴”，打田时易达到細絨平整，好栽秧，插秧后有利于根系伸展，返青發蔸快，肥效长，后勁大，能不断供給水稻生育期对养分的要求。

农谚說：“种地沒有巧，肥料是个宝”是农民长期生产实践的总结，在高寒山区，离开了肥料根本沒有收成。在地

广大稀野草甚多的地区，每年3—9月割草垫圈。62年共积制了牛圈粪95,000斤，每亩平均施底肥（牛圈肥）3500斤。并作到看田施肥。最瘦的5亩田施了5000斤左右（分春、冬二次施）较肥的田施2000斤，均匀撒施，结合插秧前的耖、犁、耙，达到土肥相融，防止了水稻徒长，避免了水稻后期倒伏，保证生长期中养分的不断供应。

二、抢水打田，保证打田质量：该队全部稻田处于两山夹沟之间，无大沟大堰灌溉，全靠下雨时抢水打田，这地方是“天上下雨地下淹，天不下雨地下干”，所以抢水打田是实现满栽满插的一项措施。只要天下雨，不分白天黑夜，冒雨打田，先打好高塍田作囤水丘，利于雨后继续放水打田。打田时用锄头细碎土垡，加快打田进度，提高质量，全部稻田七犁四耙，作到犁埂大小均匀，深浅一致，先犁四周插田坎，然后交叉犁耙，犁底平滑无埂，细绒一致，无硬大土块，厚糊四周田坎，防止漏水。

三、培育嫩壮秧，合理密植：该队在谷雨前8—9天（四月中旬），首先选好秧田，对秧田进行精耕细作，每亩施牛粪6000斤，秧田平好后晒田灌水，再撒稀秧（每亩100斤种子），防止了落泥和烂秧，苗高3寸左右，追腐熟的人畜粪2500斤，撒干灰150斤，移前5天，又施一次送嫁肥，每亩人粪尿3500斤，有利水稻栽后成活返青分蘖快。在移栽时全部实行了包灰秧，每亩350斤尿素灰，

同时进行了合理密植，一般田小四方，行窩距8寸，5亩高塆田行株距7寸，使水稻根系均匀分布在稻田中，充分吸收利用养分。

四、加强田间管理：該队在田间管理上主要抓住了薅、追、管水、糊好田坎四个环节，其中心又是水和肥。

(1) 早薅秧、勤薅秧：插秧后20天即薅头道，促进秧苗早發莖，再隔15—20天园杆时薅二道，水稻在抽穗揚花时薅三道。

(2) 消灭三类苗：看苗追肥，在底肥足的基础上一般生长正常，但仍有5亩高塆田有發黄現象，在追头道时較一般多追2000斤尿窖灰，消灭了三类苗。

(3) 加强看水，糊好田坎，剷光四周雜草：除保証打田质量外，选老农专门看水，随时清理被泥砂阻塞，牲畜踏塌的山沟、拦山沟。天有下雨的征兆时，立即組織全队劳动力捶田坎，糊田坎，加高加厚田埂，保持适当深度（2—2.5寸），防止干旱。四周田坎割了二次，并剷了一次高坎。

前家都生产队94亩水稻平均

亩产764斤丰产经验

思南县張家寨区南盆公社金沙大队前家都生产队，地处大山沟，全队23户，92人，主要劳动力12人，耕地136亩。今年栽插水稻94亩，实收干谷70124斤，平均每亩产746斤，比62年亩产602·9斤增长23·7%，比条件相同的邻队亩队535·7斤高39·3%。获得丰产的主要经验：

一、增施肥料：前家都生产队的94亩稻田，有74亩是较肥沃的大眼泥夹黄泥，20亩是粘重瘦薄的鸭屎泥。在前几年施了底肥。計：亩施牛粪1000斤的28亩，葫豆、大麥混种作綠肥的32亩（亩产綠肥在3000斤以上），亩施秧青1000—1500斤的16亩，稻草回田作底肥的18亩。有一坵1·4亩的田，历史最高年只收1000斤，今年是葫豆、大麥、綠肥作底肥，收了1376斤，增长73·6%。追肥两次，第一次在秧苗定根时，有49亩，用牛粪87910斤，平均每亩合1900米斤。其余的45亩，用草灰混优质人粪点秧，平均每亩合320

斤；第二次在秧苗盛發期，有39·5亩，亩打秧青1200斤左右踩于行中，其余54·5亩，共用油枯650斤、草灰8700斤的混合肥料点秧，平均每亩达混合肥料190多斤，基本满足了禾苗的养分，保证了幼苗正常生长。

二、加强蓄水保水：稻田中只有15亩分布在山沟里是出水田，其余均分布在大山的下半坡，水源很差。前几年修了山塘一口，可灌4亩，小水20亩，在这样水利条件下，他们淘了46条拦山沟，搞堵水坵12亩，渗漏严重的33亩，采取先捶田坎。打田采取临时小包工，包打好不漏水。并固定专人看管田水。

三、更换良种：适时播种。他们以往的品种是二麻谷、易遭病害、同时混杂，今年全部是向外队换的大白粘良种，清明撒种，于“芒种”前栽完秧。

四、勤中耕：薅秧工作共进行三次，第一次在秧苗转青后；第二次在拔节圆秆期；第三次在谷子出齐时，作到田中无杂草，土壤经常疏松。

思南县农推站
张家寨区农推站

花瓜冲生产队水稻亩产

895斤的經驗

玉屏县亚魚公社花瓜冲生产队，屬半高山地区，共23戶，109人，水源条件好，土壤也比較肥沃，鴨屎泥約占50%，白沙泥和黃泥占50%，今年实插水稻81·8亩，收稻谷73242斤，平均單产895·4斤，比62年733·8斤，增产22·1%。

今年获得水稻大面积的高产，主要的經驗是：

一、适时早播 不誤农时

抓季节，适时播种是农业增产的关键問題。这个队首先抓住了这一环，今年在谷雨节就播第一批秧，估計计划的60%，第二批在清明后三天播种結束。立夏后五天全部完成插秧任务，比去年小滿插秧提早了一个季节。由于适时提早播种和栽插，給水稻生长發育創造了有利条件。他們总结了早播的四大好处：（1）防止虫害，这个地区，今年均有稻苞虫發生为害，今年其他生产队稻苞虫大發生了，这个队由于栽得早，错过了盛发期。（2）避免后期旱灾威肋。（3）产

量高；（4）农活不拥挤，一早百早、事事主动。

二、大抓肥料 重施底肥

肥料是决定粮食增产的重要措施，该队在去冬今春，开展了群众性的积肥运动，晴天割草垫圈，阴天山坡烧灰，共积各种自然肥料46万多斤，其中牛粪32万斤，草木灰34700斤，水粪32000斤，秧青74000斤，桐茶枯1700斤，在春耕生产大忙前全部备齐了肥料。在施肥方法上，采取重施底肥，每亩达到3000斤以上。62年泡冬田，平均每亩3100斤，19·8亩小平田，平均每亩4600斤。

三、耕早耕好 关水过冬

这个队，泡冬田比较多，占实插水稻面积75·6%。耕早耕好是非常重要的，去年收获时，做到了边收边犁，在秋播结束的同时，冬田也全部翻犁，随后又翻犁一道，冬前耕二次，作到了精耕细作，春后又耕二次，共四犁四耙。为了加强泡冬田的管理，固定了专人看管冬水，防止冬旱和春旱。

四、加强管理 适时追肥

秧苗移栽后，普遍追施肥料，根据生长不同情况，分别

追施2—3次，插秧后7—12天，完成了头道追肥，每亩用草木灰200斤，油枯30斤，石膏6斤，混合喂苑。过20天左右，又追第二次，每亩用草木灰150斤，油枯20斤，石膏5斤，混合点苑。有13亩三类苗，追了三次，每亩用枯灰150斤点苑，并结合每次追肥，进行中耕除草，疏松土壤。

玉屏县农推站

抓“种”“肥” 創高产

太平大队第三生产队水稻丰产經驗

大平区太平公社太平大队第三生产队，是松桃苗族自治县农推站的农业技术試驗、示范、推广基点，該队地处平壩，气候溫和（年平均溫度 16°C ），土壤較肥沃，水利灌溉条件較差，人多田少，人畜力强，今年种植水稻51亩，总产37,792斤，平均單产741斤，比去年增产 10.4% ，比邻近同等自然条件的第五生产队水稻單产510斤，增产 45.6% 。該队获得水稻丰产，在技术措施上是这样作的：

选用良种 培育壮秧

良种是获得丰产的先决条件之一，壮秧是构成丰产的重要环节，根据“种好秧好，秧好半成收”的生产经验，今年该队因地制宜的选用了丰产性能好的麻谷、岩粘、长沙谷和糯谷等农家良种，播种前进行了晒种、泥水选种、浸种催芽处理，于清明时均匀播种，每亩用种量100斤；秧地选在背风向阳，排灌方便的稻田，作到四犁四耙，精细平整，分厢开沟（厢宽4—6尺），施足底肥（亩施水肥6400斤）。秧田期（四月下旬）每亩用硫酸铵20斤追秧，五月上旬秧田发生兰丝（青苔）抑制秧苗生长的现象，用硫酸铜溶液防治（浓度0.2%，每亩施溶液250—300斤）。同时明确付队长专人管理秧田，作到勤排勤灌，天晴日排夜灌，阴雨日灌夜排，促使秧苗呼吸作用旺盛，正常生长，培育了粗壮秧苗，为丰产打下了良好的基础。

及早打田 施足底肥

根据“有收无收在于水，多收少收在于肥”的生产经验，针对水源差的特点，今年作到了早动手打田，并采取“三定”办法（定人、牛、田）、抓季节、抢时间，所有炕冬田在清明前打好，作到了四犁四耙，深耕细犁（深约6寸左右），同时施足底肥。据稻田肥力情况，小季田重施底肥（亩施秧青或牛粪3000斤），一般

田施底肥(亩施秧青牛粪2000斤),比62年每亩施1000—1500斤增加一倍,由于该队土壤系白善泥夹砂,通透性良好,对有机质肥料,腐烂分解快,就充分发挥了肥料对水稻的增产效果。

适时栽秧 合理密植

抓季节、抢时间栽秧是水稻增产的关键,当地老农讲:“立夏栽秧正当时,小满栽秧不算迟,芒种栽秧禾线短,夏至栽秧老杆杆”,这强烈的反映出不违农时的栽秧季节(该地如果迟栽了秧就会遇上二、三化螟盛发期和稻包虫大发生时期的危害,造成严重损失)。因此,今年在立夏就开始栽秧,仅七天时间就栽完了秧,比往年提前10天左右。在栽秧时,还用硫酸铵浸秧根(浓度2%浸5—10分钟),促使秧苗返青快、发蔸早。在密植上,本着因田制宜的原则,肥田稀(10—11寸),瘦田密(8—10寸),每亩栽6000—8000窝,每窝栽8—10片。经典型调查结果,由于分蘖强,每亩有效穗数16—18万。谷穗成熟整齐,植株分布均匀,通风透光良好,正好是“密中有稀,稠而不挤”,充分发挥了密植的增产作用。

加强田间管理 战胜自然灾害

“三分在种,七分在管”。在“种”字落脚的基础上,“管”字立即上马,一管到底。栽秧20天后,稳施分蘖

肥，每亩施速效化肥硫酸铵10斤、油枯30斤、粪灰300斤点施，促使早分蘖，多分蘖；栽秧60天后结合薅二道秧猛攻孕穗肥，每亩施混合肥料300斤（以草灰、油枯为主），促使穗大、粒多、粒重。并固定专人看水，作到了合理排灌。根据群众历年经验在扬花期还排除了扬花水，另灌清水，一则调剂土温，二则还可防治稻瘟病。在战胜自然灾害等方面，六月上旬发生了稻苞虫，立即组织劳力用六六六粉扑灭了；七月上旬田间检查，有二、三类苗15亩，马上追硫酸铵、草灰、油枯，结果赶上了一类苗；七月中旬发生20多天的旱灾，组织8架扁棚，日夜屙水抗旱，挽救了11·5亩未受损失。

松桃县农推站

桥头生产队123·8亩水稻亩产

705斤是怎样得来的？

阅孝公社三合大队桥头生产队现有32户136人，位于江口县西南部的平坝地区。又有过江渠道横贯境内，水源充足，土质绝大部分是眼屎夹沙和鸭屎泥，少部份瓦灰夹

沙。該隊稻田面積 1 2 3 · 8 畝（測量面積），今年水稻總產干谷 8 7 3 3 7 斤，單產 7 0 5 斤，比 6 2 年單產增加 1 8 · 2 %。

去年該大隊水稻增產幅度較大，曾榮獲縣水稻一等模範隊的光榮稱號。今年又獲得了更大的豐收。成為全縣水稻豐產的一面紅旗。他們豐產的主要經驗是：

一、肥田不如壯秧

培育壯苗，是豐產的先決條件。5 1 歲的支書張命橋同志說：“肥田不如壯秧”。這個隊為了培育壯秧，首先將 1 0 0 多斤水稻種全部篩選，然後又進行一次泥水選種，作到種子選純。並且，重施秧田肥，每畝水糞 3 2 0 0 斤，整理秧田作到泥土整細耙絨，因此，對防止爛秧，起到一定的作用。他們在管理秧田時，防止爛秧的又一成功經驗是：經常用淺水灌溉（1—1·5 寸深），注意保持原田水，使水溫一致，基本上沒有爛秧。同時秧田期還趕秧兩次，頭道在秧苗 3 寸左右，每田施草木灰 1 9 0 斤，揚塵 3 6 斤。在苗高 4—5 寸左右施二道，每畝硫酸銨 9 · 5 斤。又進行了秧田治螟一次，每畝用 6 % 可濕性六六六粉，基本上消滅了螟蛾和其他害虫。秧苗生長健壯，因此，秧苗滿月就能栽秧，保證了滿栽滿插。

二、打破旧习惯 消灭白水田

該队抓住了肥料关键，狠抓基肥，全部消灭了白水田。每亩平均基肥3000斤（其中秧青1800斤，牛粪1200斤），比去年2000斤/亩，增加50%，特别是历年来都不下基肥的自肥田，今年下了基肥，破了常规，該队自肥田4·5亩，每亩施基肥2000斤。在管理技术上，由于经常采取了浅水灌溉1寸左右深，在打苞前晒田三次，每次2天，比一般田增产8—10%。此外，在基肥施用方法上，也很讲究，該队61岁的队长李炳和說：“踩草不封口，等于坡上走”。說明秧青、牛粪应鋪平踩匀，踩入泥中，才能很快的腐烂。在栽秧前五—七天又施石灰一次，翻犁一次，每亩用量250斤，更有利于基肥腐烂，泥土疏松，杂草减少，中和土壤酸性，給水稻生长創造了良好条件。从当年两种基肥的作用来看：嫩秧青比牛粪强，当地农民說：“秧青肥当年，牛粪肥三年”，充分反映了嫩秧青施入田中容易腐烂，見效快，牛粪分解較慢，但肥效持久，头一年不能充分發揮作用。具体效果如下表：

項 肥料 種類	目 前作	面 積 (亩)	泥 色	品 種	施肥量 斤	單產 斤	增產 %
牛 糞	油菜	1 · 5	大眼屎 夾沙	沅洲谷	4080	640	1 0 0
秧 青	同上	1 · 5	同 上	同 上	4000	760	1 1 8 · 7

三、精細管理 适时追肥

精細管理也是增產的重要一環，這個隊栽秧後5天，喂頭道秧，施草木灰，平均每畝150斤，油枯20斤，促使返青秧生長正常。在分蘗初期，撒石灰每畝240斤，立即進行薅秧，並施二次追肥，在83·8畝稻田上，每畝施草木灰100斤，油枯15斤，另有20畝，每畝施硫酸銨8—10斤，由於抓住分蘗施肥，又實行了一寸左右的淺水灌溉，使水稻有效分蘗增多。以分蘗較差的沅洲谷為例：在1·1尺見方左右的密度下，一般每蔸32根左右，比不施分蘗肥，一般每蔸增加3—5根，單產增產9%以上（其他條件相同）。在打苞初期又薅二道秧，使土壤疏松，除去雜草，減少養分消耗。同時進行治螟一次，每畝用6%可濕性六六六粉1·5—2斤，基本上沒有遭受螟蟲的為害，保證

水稻生长健壮。

江口县农推站

閔孝区农推站

精耕細作培育壯秧 合理密植增施肥料

楓香大队水稻大面积丰产經驗

沿河县永祥公社楓香大队有五个生产队，80戶304人，167个劳动力，157亩稻田，20亩土。是一个居住分散，水源較差，土壤瘦薄（火石子夹白沙泥）田多土少，历年产量是比較低的，亩产不过380—400斤。去年水稻总产才48950斤，丰收的1957年也不过78350斤，而今年在这157亩稻田中，抓住精耕細作，培育壯秧，合理密植，增施肥料等技术措施，加强田間管理，共收稻谷97960斤，平均亩产622斤，比去年增产98.1%，比57年增加24%。获得丰收的关键是：

兴修水利 精耕細作

楓香大队土质瘦薄，塍田較多，在生产上的最大困难是旱灾威脇，造成減产欠收，因此提高水稻产量的关键問題，

在于解决好水利灌溉，改良土壤，精耕細作。去年秋播刚一結束，就紧接着掀起了以兴修水利为中心的冬季生产运动，結合搞好掏砂砌坎，翻犁板田，燒灰积肥等冬季生产工作，經過三个月的苦战，就修成水堰，拦山沟 13 条，解决了 104 亩干田的用水問題。冬月上旬板田全部犁完，深耕七寸以上，比往年增加一寸，同时搞好了掏砂砌坎，平整土地，燒灰积肥 23000 斤，准备好秧苗追肥。开春后在古历二月間对 53 亩泡冬田翻犁二道，同时糊好田坎。接着对 64 亩炕冬田全部用鋤头碎打一遍，这对搶住春雨，突击打田有利，其好处是：（一）平整田面，疏松土壤；（二）灌水打田省工省时，質量也好，可以增强蓄水保水能力。（三）泥巴容易犁細耙絨，栽秧时插得穩，插得淺，插得勻，从而秧苗扎根快，發莖早，生长粗壮。三月間春雨一下立即拦洪蓄水搶整干田，三天時間就把 64 亩炕冬田全部整好，同时捶紧糊好田坎。这就騰出手来保証及时地，保質保量地整好小季田，作到水田四犁四耙，干田五犁四耙的要求，整田質量好犁得細，耙得絨，能起秧，能蓄水。

选用良种 培育壮秧

“秧好米好”，是楓香大队多年来选种育秧上的經驗，必須抓早秧，育壮苗，分批撒秧。选择大白粘、大麻谷、二麻谷等几个品种，泡种前曝晒两三天，风車揚淨后再泡种 1

0—15天后撒秧。根据稻田情况分两批撒秧，第一批“清明”下种栽水田；第二批“清明”后10天下种，栽干田麦田。撒秧由有經驗的老农操作，每亩撒种110—120斤作到稀密均匀。在秧田管理上做到适时晒，保持淺水灌溉，为了促进秧苗健壮，除每亩以渣肥、清粪2000斤作底肥外，进行三次追肥，第一次秧苗起鴉雀口时，每亩用清粪600斤，长到4寸左右，每亩再用清粪1000斤配合揚尘提苗，秧苗长到6寸时，每亩再撒草木灰、揚尘300斤催苗，因而秧苗生长整齐健壮，80%以上都是壮秧，栽下后發莢快，生长好。

重施底肥 合理密植

为了把瘦薄的“火石子夹白沙泥”改成比較肥沃的土壤，在泡冬田翻犁二道的基础上，組織劳力打春秧草73000斤放到水田内漚烂，每亩1000—1100斤，挑渣滓粪（廐肥）235000斤放到旱田和小季田内，每亩2100—2400斤，使之在整田时窖入土内，改良土壤，提高土壤肥力，这样肥料均匀，土质疏松，秧苗一栽下去，返青发莢快。同时也减少了栽粪包秧的麻烦，加速了栽秧的进度。在密植上也根据品种、土质而定，泡冬田水源好，土质較肥，栽分蘖力强的大白粘，栽8—9寸的“小四方”，每窩8—10根。阴山田、阴沟田，水源較好，肥力較差就栽大麻

谷、二麻谷，栽7寸見方的“升子口”，每窩10—12根，这样由于适当密植增加了用秧量，充分利用地力，增加每亩总穗数，为丰收打下基础。

巧施追肥 加强田间管理

栽秧后20天就进行第一次薅秧追肥，以扯草为主，結合追施“尿窖灰”每亩250斤喂秧根，促使分蘖发莖。发莖期間，薅秧第二道除淨毛稗，結合追撒石灰一次每亩50斤（有三个好处：（一）石灰是間接肥料、热性，撒后可以增加土温，促进稻田肥料的分解；（二）石灰可以中和土壤酸度，改变稻田的土壤条件，促进秧苗生长發育；（三）石灰有杀灭病菌虫卵的作用，可以預防病虫害的發生）。秧苗拔节孕穗阶段以彻底除稗除草为中心的薅第三道秧，并拱泥，以促进新根生长，防止倒伏，确保穗大粒多籽粒飽滿。对水利灌溉上采取分片包干，固定报酬，专人管水的办法加强水利灌溉。水田栽淺水秧，适当晒田，發莖期間适当加深到3—4寸，含苞抽穗期間，需水較多，灌5寸深的水，撒籽后放干田水晒田，使谷秆粗壮，防止倒伏。干田水源較差，栽秧时灌水3—4寸，以不淹坏秧苗为宜。發莖期間，抓住下雨天气蓄水保水，灌水7—8寸，同时捶糊田坎，以增强蓄水能力，撒籽后逐漸放干田水，以利秋耕播种小季。

“立秋”以后，在67亩田内，發生了稻苞虫为害，立即动员全体社員突击捉虫，对24亩虫害严重的秧苗用土农药3000多斤，与六六六粉50斤配合后噴撒秧苗，及时撲灭虫灾。挽救了秧苗，沒有造成損失，夺得了丰收。

沿河县农推站

高寒山区水稻丰产經驗

松桃苗族自治县烏罗区岭司大队李家院子生产队，今年种植70亩水稻，总产干谷43,772·5斤，平均單产625·3斤，比1962年單产542·8斤增产15·1%。

李家院子生产队地处海拔1500公尺的高寒山区的平壩上，年平均溫度13°C左右，有25戶，100人，勞力57个，勞力較强；有耕地面积125亩，每人平均1·25亩。这是一个入多地少的生产队。有役用牛7头，每头耕牛負担耕地面积18亩。土質屬两大类：其中大部份是粘重板結、不好耕作的鴨屎泥，其余均为閉眼沙，有机質缺乏，結構不良，通氣性差，产量很低。該队灌溉条件較好，有两条长约10华里的大水沟供灌溉，抗旱能力达15天以上。由于他們善于分析和利用本队客观存在的有利条件，因地制宜貫徹农业八字宪法，从而弥补了自然条件較差的缺

陷。获得水稻丰产。其主要經驗是：

1、适应高寒山区特点，减少复种，延长水稻生长期，把用于夏收作物的劳力、肥料、畜力集中用于大季生产，高寒山区用稻田种小季，收获期晚，影响水稻及时栽插而縮短了生育期，每年不是遭虫害就是遭秋风为害，造成減产，其結果是两季不如一季。該队今年吸收了這個教訓，适时扩大泡冬田（占总面积的81%），适时栽插，把肥料集中用于水稻生产，从水稻生育期来控制病虫害为害，这是該队获得增产的主要关键。

2、精細整地：“8月犁田一碗油”的生产經驗，促使該队早番泡冬田并全部进行三犁三耙，栽插前用人工踩坏，力求平整，再打一次栽秧耙后才栽秧。对坡上的5亩稻田进行了六犁六耙才栽秧。

3、撒稀秧、育壮苗：当地老农說：“寬秧地，窄菜园”，“秧好半年粮”，这都說明了要撒稀秧才能培育出壮苗，只有培育出壮苗才能得到增产。今年每亩下种100斤。秧地做到平整，肥料下得足，每亩2700斤人粪作底肥，秧苗寸把高时，立即进行赶苗，間隔10天赶一次，每次用草木灰400斤。因而秧苗苗壮。

4、重施底肥，看田追肥：每亩平均施优质底肥（牛粪、秧青）2461斤，有的每亩施放冬春两道肥，合計达5438斤，为水稻生长發育准备了足够的养分，同时还根据各种泥色施放不同的肥料：鴨屎泥施秧青，閉眼沙施牛

粪，肥田施石灰。肥田撒石灰的作用在于：一則可杀死杂草、防治病虫，二則促使杆硬莖粗、籽实饱满。

5、合理密植：为了保証單位面积上的总窩数和总穗数：肥田肥力高、分蘖强，栽1·1—1·2尺見方；瘦田肥力差、分蘖弱，栽0·8—1尺見方的小四方苑。

6、专人管水、合理灌溉：該队由于水利条件好，很注意灌溉管水办法。栽秧时只要一皮皮水，插秧后經常保持寸把深，最多不超过2寸深，目的是提高土温，增强通气性，促进微生物活动，加速矿物质养分溶解，为水稻提供更多的有效养分。

7、适时插秧，及时补苗，加强管理：該队谷雨下种，小滿栽秧。栽秧三天后喂灰，带补苗，普遍进行薅三道，一薅分蘖，二薅拔节，三薅孕穗。該队薅得早，管理及时，所以花工少，除杂草干淨，減少了肥力的消耗。

松桃县农推站

中洲生产队水稻丰产技术经验

印江县城关区城关公社普同大队中洲生产队，全队有28户，119人，位于印江城南，缓坡地形，阳光充足，水源很好，历来盛产大米。有稻田98亩，土壤肥力有三等：豆面泥和寨脚田属上等，占稻田总面积的9.2%；鸭屎泥田占41.7%，黄泥田占41.8%，均属中等；烂泥田和锈水田属下等占7.3%。今年实栽水稻98亩，收干谷647，44斤，平均亩产660.7斤，比去年单产增长3.95%。他们获得增产的主要经验是：

一、培育壮秧：

今年育秧期间，出现两次烂秧天气，很多生产队的烂秧率都在20%—40%之间，个别田块全部烂掉。而中洲生产队的烂秧率只有13%，秧苗长得好，不仅保证本队有充足的壮秧适时移栽，而且还有秧苗支援兄弟队。该队培育壮秧的经验是：

(一) 选好秧田，施足底肥，提高整地质量。去秋选择土质肥沃、向阳避风，排灌方便的5.3亩泡冬田作秧田。秋耕时每亩增施牛粪1300斤；今年开始整田时，每亩施

秧青3200斤，平整秧田之前，每亩又施人粪尿1200斤作面肥。秧田达到土壤软硬适中，田面平整，排灌沟摆布合理的要求。

(二) 正确掌握在“冷尾暖头”播种，看天、看苗管好秧水。四月九日撒第一批秧，面积2.5亩，每亩用种140斤，播后九天都是高温晴天，当芽长达5—6分，晒水结束，才逢第二次降温，因而没有烂秧，成苗率达82%。第二批秧相隔四天播种，面积二亩，每亩用种120斤，播后温度达20—24°C，出苗快，降温时，芽长已有4—5分，死芽率只有15%。第三批播种0.83亩，播后就降温（最低9°C，日平均温度11°C以上），又连续降雨五天，烂秧率达20%，成苗率只有65%。说明第一、二批秧能抓住“冷尾暖头”播种，就可以减少烂秧，提高成苗率。

第一、二批秧播后，都是晴天进行浅灌，降温时，则以深水保苗。但阴雨和低温长达五天，为了避免倒苗、漂秧，灌水的深度以不淹过秧尖为度。第三批秧撒下后温度低，灌二寸左右水，天晴后排成浅水。秧苗都在播后7—10天晒水，因而扎根好，没有发生倒苗、漂芽现象。三叶期后，气温稳定上升，秧田经常保持半寸左右水层。

(三) 适时追肥：因低温影响，秧苗叶色发黄，生长缓慢。在三叶期每亩撒施硫酸铵16斤，促进秧苗生长。第

一、二批秧播种后5—6天，青苔严重妨碍幼芽生长，每亩施硫酸铜1·5斤，一至二日后，青苔全部死亡，对防止烂秧，保证壮苗有很大作用。由于壮秧发根快，一般田在栽秧后5—6日返青，9—10日开始分蘖，每片平均分蘖达五个，保证了单位面积内有一定的穗数。

二、不断提高土壤肥力

在全面提高土壤肥力的同时，把肥料重点施入瘦田，使低产田提高产量，以达到丘垤高产，是获得水稻大面积增产的基础。为了培养地力，他们采取措施是：

(一) 合理安排夏收作物，扩大泡冬田：今年夏收作物面积20亩，占稻田面积的20·4%，比去年缩小3·2%，泡冬田则由六二年的76·4%增加为79·6%。夏收作物安排在水源好，肥力高的稻田里。肥力差的田就可以在冬季进行精耕细作，增施肥料，提高土壤肥力，并解决了小季收获时争劳力、争肥料、争畜力的矛盾，使小麦、油菜都做到适时收获，及时整田。小季田全部做到三犁三耙，作到整平耙绒。

(二) 提高泡冬田质量：泡冬田作到早耕、精耕，全部达到三犁三耙，施放冬粪3000斤左右。其具体作法是：
①全部泡冬田均在去年九月（古历八月）底翻完，将七万多斤牛粪均匀撒入20亩黄泥田、烂泥田和潮砂田，刮尽田坎

雜草，再打一道耙，灌深水，不計泥巴、稻椿、肥料露出水面。②今春全部泡冬田完成二犁二耙和上二道田坎，同时，將猪糞三万斤和秧青四万二千斤，分別施入10多亩肥力較低的田中。③勤抓雜草，到栽秧前，泡冬田普遍抓了三道草。④冬春期間，固定专人管水，沒有一坵脫水。

施入多量的有机肥料后，土壤結構及理化性状得到改善，近三年来凡施过冬肥的泡冬黄泥田，土壤已变成黑色，土層疏松。

(三)施用石灰，改良烂泥田、锈水田：烂泥田和锈水田經过去冬今春的增施牛圈糞，得到一定程度的改良。但水稻在分蘖末期和园秆初期，秧苗仍遭到冷水和亚鉄氧化物为害，叶色焦黄，生长緩慢。根据去年經驗，进行排水，每亩施石灰75斤，晒田七天，复水后叶色轉为健綠，恢复正常生长。

三、看田看苗追肥，合理灌溉。

根据“看田、看苗追肥”的原則，首先确定以去冬今春施肥少，肥力不足，秧苗生长較差的33亩稻田为追肥重点。

1、对十三亩麦田追肥三次(因未施底肥)：此类田返青比泡冬田迟三至四天。于返青后四日，每亩追施硝酸銨和硫酸銨各占一半的化肥15斤，使麥田秧苗和泡冬田同时达到分

蘗盛期，平均每片有3·4个分蘗，叶色健綠。6月13日（分蘗盛期）又追施一次桐油尿窖灰，每亩322斤，起到巩固分蘗，增加有效分蘗的作用。6月25日第三次追肥，每亩施入牛粪3600斤（鋪秧行），以防后期脱肥。因此，有效分蘗率达61·9%，在基本苗3·8万株的情况下，每亩有效穗数达到13·9万，沒有發生倒伏現象。

2、在土壤肥力不足的20亩稻田里，栽秧后，生长勢較差，因此，与麥田同时进行第一、二次追肥，肥料种类和数量均相同。

3、一般肥力稻田，秧苗生长健壮，只在分蘗后期追一次桐油尿窖灰，每亩322斤。寨脚田和去冬今春底肥較多的田，分蘗期叶色濃綠，完全沒有追肥，結果在腊熟期和黄熟期，先后倒伏12·4亩，但产量仍稳定在650斤以上。

該队去冬增修一架渡槽，全部梯田都可引水灌溉，排水及其方便。今年，他們作到看苗、看田合理用水。

（1）浅水栽秧、深水护苗：分蘗、园杆期浅灌（1—1·5寸的水層），孕穗、灌浆期深灌（2—3寸的水層）。

（2）泡冬田黄熟时灌浅水，小季田在“撒籽下弯”时排水落干。

（3）中耕追肥前排水，一般田追肥后晒田2—3日复水，烂泥田、大肥田晒至开裂复水。

上述灌溉方法，改善了土壤水分、空气和溫度状况，

使水稻倒伏迟。稻瘟病较轻，保证丰收。

四、防治螟害

防治螟害是水稻增产的重要措施。该队今年贯彻了“以农业防治为主，药剂防治为辅”的综合治螟措施。在扩大泡冬田的前提下，正确的选用了早熟、丰产、抗螟力较强的小麻谷、大白粘、黄壳糯等三个品种，这些品种在当地的最适播种期是4月8—12日（谷雨前10天左右），理想的移栽期是5月15—25日（小满前后5天）。过早会遭到二化螟第一代受害，造成严重枯鞘和枯心；过迟又受到第三代三化螟受害，产生大量白穗。因此，今年他们在4月6—16日撒秧，5月15—21日栽完秧，而且水肥管理较好，减轻了虫害。在6月30日（二化螟化蛹盛期），有九亩水稻二化螟虫口密度大，采取灌深水4—6寸，淹杀虫蛹，10天后死亡率达到95%以上。全队总平均白穗率为0.13%，比一般生产队减少2.7倍；平均枯心率为1.9%。由于防治及时减少虫害，保证了丰收。

印江县农推站

狠抓肥、水、種 突破九百关

寨桂公社平茶堰队水稻丰产經驗

銅仁县謝桥区寨桂公社寨桂大队平茶堰三队，十四戶，四十九人，地处平坝，水源好，土質肥，阳光充足，有86%的稻田是自流灌溉，历来水稻單产較高。該队一直坚持集体生产，耕作技术一年比一年提高。一九六三年种植水稻四十五亩半，实收干谷四万二千五百五十六斤，平均亩产九百三十六斤，比六二年增产17.7%，比邻近生产队平均六百七十七斤高38%。

这个队是如何实现水稻大面积丰收的呢？

增施肥料 合理用肥

肥料的多少和能不能合理施放，是保证水稻高产的重要条件之一。該队的水稻施肥量是較高的。四十五亩半稻田，共施用冬春秧青、牛粪、綠肥等各种底肥十八万七千二百多斤，每亩平均达四千一百多斤；施用了草木灰、油枯、化肥等各种追肥三万另六百多斤，每亩平均达六百七十多斤。更重要的是，他們因田合理用肥搞得很好。在底肥施用上，由于

四亩小麦田较瘦，在冬、春共施放了两道牛粪，每道每亩施牛粪约四千斤左右；十亩冬水田，全部在冬季施了一次秧青泡冬；二十一亩油菜田，施了一次春秧青，每亩平均三千斤左右；十亩半空田，全部种上了绿肥，其中两亩瘦田又加施了一次春秧青，达到坵坵有底肥，数量因土壤肥瘦程度和前作情况而因田施放。在追肥上，作到看田施用，除全面追一道，点一道外，对六亩多锈水田，专门增施了石膏、石灰，改良了土壤。由于合理用肥，从而保证了水稻坵坵禾苗生长良好，实现了平衡丰产。

管好水源 合理灌溉

由于该队86%的稻田能自流灌溉，因而他们着重抓住管好水源，根据水稻不同生长期的特性，进行合理用水。具体办法是：选出工作负责，管水有经验的老农当看水员，从管理冬水田起一直到秋收，实行“一把锄头管水制”。在管水方法上，对堰水田采取了“浅—深—浅的合理灌溉方法，即栽秧后浅灌一寸左右，秧子孕穗后期深灌二至三寸，成熟期慢慢放干田水。无水源保证的田，移栽后，保持3—4寸深水护秧，撒子后排水落干。这种看田看苗灌水的办法，对促进水稻高产，起了很大作用。

选栽良种

选栽良种，是该队水稻高产的另一个重要原因。这个队的水稻，除六亩旱田栽插了早熟品种“红脚早”外，其余全部是当地成熟一致，抗病力强，吊长粒满的优良品种——长沙谷。为了达到种纯，该队从一九六一年就专门组织劳力穗选了二百余斤，六二年对这批穗选种子实行了单播、单栽，六三年全队达到了水稻种子纯良化。

适时栽插 合理密植

该队今年在“小满”后两天开始插秧，突击四天，“芒种”前九天就已栽插结束，比往年提早了十天。栽插密度上，寨脚田株行距 $1.2 \times 1.2 - 1.3$ 尺，一般田 $0.8 - 1$ 尺 $\times 0.8 - 1$ 尺，做到了因田制宜。在管理上，栽插后七天左右的时间，就开始了头道薅追，分蘖末期薅追第二道，部分肥力低的田还薅追三道，基本消灭了三类苗。

铜仁县农推站

桃树坪生产队大面积水稻丰产经验

玉屏县田坪公社新光大队桃树坪生产队，位于田坪区的中心，稻田都在平坝上，土壤肥力中等，其中黑泥占20%；

鴨屎泥占30%，黃泥占50%。有大型的“臥江渠道”水利灌溉，因此年年實現滿栽滿插。

六三年，共插水稻123畝，實收干谷89976斤，平均單產731.5斤，比62年增產17.5%。他們獲得水稻大面積增產的主要原因，是抓住了“兩早、三改、一防”的技術措施。

一、兩早：農諺說：“萬般宜早不宜遲”這句話，反映了農業生產的季節性很強，抓季節是非常重要的。這個隊今年把“早”字變成了實際行動。一是早耕，去年秋收後，立即安排了勞力，下田秋耕，在小季播種結束的同時，70餘畝泡冬田也於9月底全部犁光，部分瘦田還踩了青草1500多斤，給今年搶時間和農舌安排提供了有利條件；二是適時早播早插，今年是清明後兩天撒秧的，比六二年提早了五天，為加強秧田管理，實行“定人、定時間、定質量、定報酬”的四定辦法，挑選了有經驗的老農來負責這項工作。在連續10天低溫寒潮的襲擊下，爛秧不到百分之十。由於管得好，秧苗長得壯，在小滿前兩天，全部完成了插秧任務，比去年提前十天，是田坪區最早的一個生產隊。

二、三改。因地制宜地不斷改善生產條件，挖掘土地潛力，採取三改：

(1)、改進肥料質量：去冬今春，以積制牛糞為主，大力割草墊圈，多積圈肥，其次是草木灰、秧青和人畜糞。根據全隊需肥數量，勞力的強弱，採取定人、定時間、定任

务、定质量、定报酬的五定办法，落实到人，共积牛粪80000多斤，人畜粪，除社员按计划向生产队交售的外，还在农村集市边修厕所，从各方面来增加肥源。因此，肥料在数量和質量上比去年确有改进、全队共計各种肥料38.4万斤，每亩平均3122斤，比62年2610斤增加19.2%，并絕大多数是优質肥料。

(2)、改低产为高产：全队有夹黄田25亩，土質粘重，肥力差，水稻生长不好，返青慢，分蘖少，产量低，62年只收稻谷7900斤，平均單产316斤，今年对这部份田采取了以下办法改良：(一)多犁多耙，增施肥料，去年秋收后随收随翻，耙平泡冬，农历十月下旬又翻犁二道，每亩施牛粪2200斤，搭好田坎，固定专人看水，防止脱水，今年三月份就开始春耕，又犁耙三次才栽秧，翻犁二次时，每亩施秧青2000斤。

(2)三薅四追：在水稻返青、分蘖、园杆、孕穗阶段进行1—2次，每亩用草木灰150—200斤，油枯30斤，石膏2斤，三次是用硫酸銨点莧，每亩8斤，第四次是挑施生长差的，每亩施人畜粪2000斤。中耕是結合一、二、三次追肥进行。通过以上措施，效果很好，如屯头田1.5亩，去年只收707斤，平均單产460斤，今年实收1267斤，平均單产840斤，增产82.5%。

(3)改炕冬为泡冬田。該队位于“跃江渠道”下游，

渠道因泥沙沉积，沟道变浅，水量减少，受益的80餘亩稻田受到影响，去年12月到今年元月，疏通了渠道长达200多公尺，扩大泡冬田面积，今年共有泡冬田84亩，占稻田面积68%。并施放冬草，为提高水稻单位面积产量创造了条件。

三、防治虫害，水稻在抽穗期，有20亩遭受稻苞虫危害，抽穗期又不宜打农药，怕稻穗受药害，队委会立即组织人工捕捉，先后花工360个，基本消灭虫害，没有受到损失。

玉屏县农推站

統筹兼顧 合理布局

新房子生产队水稻74.93亩獲得

亩产867.2斤的丰收

石阡县花桥公社花前大队新房子生产队，25户、104人，劳力57个，耕地133.5亩，人多地少，每人平均有耕地1.28亩，每个劳力负担2.43亩。历年用稻田种小季的面积较大，占70%以上，今年由于合理安排了茬口，扩大泡冬田、炕冬田，統筹兼顧，充分發揮地力。

因地制宜的采取先进技术措施，获得了从来未有的水稻大面积丰收。全队实栽水稻面积74·93亩，实收干谷64981斤，每亩平均867·2斤，比62年增产98.6%，比57年增产18·8%，获得丰产的主要经验是：

一、全面规划、合理布局

新房子生产队地居山坡，土质粘重。稻田泥色有三种：①白鳞泥夹砂，多为沟坡田，阳光较好，土层深厚，保水保肥力强，干粘湿软，宜于水稻栽培，约占总田面积30%；②鸭屎泥夹砂，土层深厚，土质粘重，保水力强，干肥湿瘦，多係沟田，冷水灌溉，阳光不足，易受冲刷，肥力差，约占30%；③黄泥夹砂，土层一般，保水保肥力差，耐肥、干松湿粘，多为梯田，阳光充足，约占40%。从水源条件来看，沟田有水灌溉的计40·3亩，占53·78%，梯坡田有中雨能打田的17·03亩，雷公田靠猛雨才能打田的17·6亩。为了保证两季丰收，根据土质、水源、阳光等条件，进行合理安排。小麦生长期长，易瘦田，安排10亩在较肥沃的沙质壤土里，其余6·5亩种在水源条件好，阳光充足的肥田里，收后能及时打田。油菜生长期较短，也不瘦田，将10亩全安排在阳光好，有小水源的田里，收后下小雨即能打田。大麦对土壤要求不严，生长期短，将14亩全部种在塍田里，下雨即能打田。豌豆4亩，胡豆4亩，利用田边土角，种植田坎豆，廂沟套种不占耕地。这样安排结果，

种小季的稻田面积，由历年70%下降到40%，扩大了泡冬田、炕冬田。将全部沟田、冷水田26·83亩，翻犁泡冬，并施冬秧青每亩2500—3000斤，使土壤充分熟化，提高土壤肥力。雷公田17·6亩，于年前全部炕冬，以便及早趁雨打田，因此今年虽然天旱严重，但由于合理安排了茬口，能陆续抢水打田，从而实现了满栽满插。

二、因地制宜、配搭品种，分期播种，培育壮秧。

根据水源条件、因地制宜，合理配搭品种，选用当地良种。雷公田全部栽当地早熟品种——早谷，生育期110—120天，少要一輪水，能躲过夏季旱灾；有小水的塆田，栽当地中熟，产高的中贵阳品种，生育期150天左右；有水源的沟田，栽当地晚熟、产高、质优、抗病虫、抗倒伏的团谷良种，生育期160—170天，并进行分批分期撒秧，第一批3月27日（古历三月初三）播下，4月1日结束，比往年提前7—8天，用来栽泡冬田、空田、大麥田，避免了农活紧张和栽老秧。秧田下足底肥，每亩施腐熟牛粪3000斤，人粪200斤，犁细刮平，分厢（宽5—6尺）作成新式秧田，播后及时管好水，秧苗出水面后，采取日晒夜露和撒干草木灰催苗，促使秧苗健壮。

三、早栽早插、合理密植

由于恰如其分的安排了茬口，能及时提早整田，作到田

等秧，又分期分批提早撒秧，保證栽上嫩壯秧。第一批秧齡滿月后，4月29日（古历四月初六）开始栽秧，第二批秧齡25天就栽，全部于5月15日結束，比往年提早半月，因而躲过了螟虫、稻苞虫为害，也沒有受到夏旱威脇。并根据土質、阳光、品种等条件，实行肥田栽稀，瘦田栽密，一类田土質肥沃，行窩距1·2尺左右，每窩4—5片，二类田行窩距1尺左右，每窩5—6片，三类田土壤瘦薄，行窩距7—8寸，每窩6—7片，这样保證了每亩达到4500—10000万窩，并有足够的基本苗数。

四、因地看苗施肥

开春后，及时組織劳力，突击打秧青，对雷公田、泡冬田、大麥田每亩平均施肥2400斤左右，小麥油菜田施牛糞每亩2000斤左右，彻底消灭了白水田。插秧結束后，及时薅追管理，采取因地看苗追肥。晚栽的小麥田和沟田、冷水田，秧苗来势慢，移栽后20天每亩用硫酸銨7斤，混合石膏，地灰14斤点兜，提苗催苗，其餘的用清糞拌草木灰点兜，每亩250—300斤，同时注意了防止肥田后期追肥，貪青叶嫩，易遭受虫害和造成倒伏。

五、加强田間管理

插秧后及时投入田間管理，大力防旱。对有水源的沟田和冷水田，进行薅秧排水晒田，固定专人管水。望天水田和

榜田，除注意打田質量外，雨后及时糊、捶田坎，灌滿水，增强抗旱力，因而使今年水稻未受旱災危害。薅时工作做到因田薅除，薅早薅勤，插秧后25天即开始薅秧，雜草少的田，薅二次，一般进行三次，雜草多的田薅四次，給水稻創造了良好的生育条件，保证了丰产。

石阡县农推站

只要功夫深 瘦田出黄金

德江县彦坪公社四公头生产队水稻

单产762斤的经验

四公头生产队位于务川、沿河两县交界处的重山峻岭中，有耕地面积82.5亩，其中田31.5亩，占耕地面积的38.1%，其屬望天水榜田，土質为豆面泥夹砂、死黄泥、白鱔泥，光照不足，整天日晒的占55%，晒半天的35%，晒3—4小时10%，冬季寒冷生产条件很差。今年因地制宜抓住了水、肥、种、管四大措施，取得了31.5亩水稻單产762斤的丰收，比57年增加88%，比62

年增加92%，成为高寒山区水稻丰产的一面红旗。

一、早炕冬、早打田、保证打田质量：农谚说：“有收无收在于水，收多收少在于肥”，在高寒缺水的山区表现得更为突出，因此群众特别注意抓边收、边犁，早炕冬，抓季节、抢时间，集中力量抢打干田。该队在年前组织了26人兴修和补修了拦山沟和小水沟5条，能打干田12亩，年后组织劳力2人修补和添置农具74件，作好大忙前的一切准备工作。雨季一到来，立即组织有经验的老农打田，首先打堵水坨，再陡水打田，先深犁田边，理沟捶田坎，后上好田边，交叉犁田再打耙，次日再连续犁4—6道，打耙2—4道，结合施秧青或牛粪，上好田坎，加高田坎1—2寸，作到底平泥绒，比附近的生产队打田提早完成20多天。

二、换良种、育壮秧：“肥田不如换种”是群众生产经验科学的总结，62年以前该队采用了大白谷、麻谷、半边糯、乌脚粘四品种，长期未严格选择，品种退化、混杂、抗灾力减低，易受秋风，62年稻瘟病严重，占播种面积的37%，单产降低到397斤。大白谷成熟晚，到10月底还贪青不熟。针对以上品种的缺点，今年换了耐肥、抗倒、穗大、出米率高的大白粘、贵阳粘二优良品种350斤。并改变了原来撒密秧的习惯，推广使用了撒稀秧，育壮苗的先进经验，每亩撒种由200斤改为120斤。秧田重施底肥，每亩施优质牛粪6000斤（分两次施），增加肥效，提高了

土壤湿度，为种子發芽創造了良好的条件。

早浸种、适时早撒，群众認為浸种時間适当延长，可以增强抗寒力，黄熟一致和有利于掌握冷尾暖头，及时撒秧，原来浸种4—5天，在谷雨撒砸谷，改为浸种8—10天，在谷雨前7—8天撒芽谷，提早了栽秧。

精管秧水，分期追肥：晒水結束，每亩重施尿窖灰600—800斤以后，經常保持淺水層，以后逐渐加深护秧。移前5—6天，在早上追了一次送嫁肥：每亩施草木灰200斤，使秧苗移栽后返青快。

三、重施肥料，合理密植：合理密植是增产措施之一。大白粘和貴阳粘，在当地气候、土質和栽培条件下，今年采用的合理密度是：（1）瀾田（肥田）栽升子口（1尺×1尺），每窩8—10片。（2）中等田宜栽7—8寸小四方，每窩10—12片。（3）瘦田，栽小四方，0.6×0.6尺，每窩10—12片。

这样能保証單位面积上有足够的穗数，使穗大粒多，为丰产打下基础。

为了改良瘦田，增加肥力，在翻犁二道时对沟田、落脚塆田，每亩施牛粪2000斤，上等田每亩施秧青1500斤，返青后、及时追肥，除瀾田3.5亩追尿窖灰500斤以外，其他坵塊追700斤尿窖灰，使水稻旺盛生长，增加分蘖数，对极瘦的田，在分蘖期，再追200斤尿窖灰消灭

三类苗。

四、加强田间管理：管理是增产的措施之一。群众多年来证明“三分种，七分管，十分收成才上算”的经验，所以田间管理及时、管得细：（1）适时中耕除草追肥，本田薅三道，个别坵块薅四道，第一道在移栽10--12天薅澜田，15--20天薅干田，深薅结合施肥，浑水接触根有利发蔸；第二道在第一次薅后的20--30天；第三道在分蘖盛期薅结合除稗；四道薅谷花秧除稗，1--3道中耕除草时结合进行追肥。（2）专人管水，作好冷水沟，每次下雨前检查田坎有无漏孔，发现漏孔和裂口就补，保持稻田不干，对3·5亩澜田还加长了冷水沟，防止冷水灌溉减产。（3）割净田边杂草，结合喂牛积肥，包干勤割田边和四坎，防止杂草丛生，避免鼠害和鸟害。

德江县农推站

依靠集体力量 提高耕作技术

上寨生产队水稻丰产经验

地处高寒土质瘦薄的杨家坳公社土井大队上寨生产队，今年依靠集体力量，提高耕作技术，战胜了各种自然灾害，夺得了历史上从未有过的水稻丰收。全队栽植水稻64亩（习惯面积58亩），收干谷44673斤，每亩平均单产698斤，比水稻产量最高的57年总产39,000斤增产14.2%。他们获得增产的经验是：

一、千方百计抓住水：上寨生产队水源条件很差，64亩稻田，除去三亩老阴沟田有水源保证外，其余61亩都是三年两不收的望天水田，今年在抢水、蓄水、保水、提高稻田抗旱能力方面，抓住了以下措施，保证了丰收。

（一）适时打田：根据群众“八月犁田一碗油”的经验，在62年收割时，对17亩能泡冬的稻田，采取边收边犁及时泡冬。今年开春后推行了定任务、定时间、定报酬、定质量的四定办法，把32亩冬闲田固定给有经验的老农，在4月底以前打好。打麦田时，把劳力分成二摊，做到打田、运肥、栽秧同起同落，保证了满栽满插。

(二) 作好蓄水、保水工作：提高打田質量，保證一田水收谷子，是这个队战胜旱灾，夺得水稻丰收的主要措施。其办法是：1、多犁多耙：濶田犁耙四道，干田最少五道一般六道，雷公田犁耙7—8道。犁田时作到細犁、密犁、田底平、泥土細絨不漏水。2、多糊田坎：今年采取了上三次田坎，在立夏以前全部上好。每下一次雨，糊一次田坎，使田水經常保持4—5寸深，可以抗旱一月以上。

二、給土地添膘 給庄稼增料

(一) 开辟肥源，增施肥料：該队山多草茂，燒草木灰、打秧青都很有条件。去年冬季制定了按劳力帶基本肥料制度，把燒草木灰落实到人，腊月底，全部共积制了23500斤，平均每亩稻田366斤灰肥，在常年割草垫圈的基礎上，于插秧前又采取定劳力、定数量、定报酬的办法，把打秧青任务落实到人，仅二十天的時間，全队打秧青11万多斤，每亩平均施1700多斤。根据“冬糞肥田，春糞肥秧”的經驗，把25亩冬閒田全部施一次牛糞，每亩2040斤，消灭了白水栽秧。

(二) 看田施肥，看苗追肥：这个队前两年水稻产量不高，主要是在施肥上存在一些问题，注意了水田，忽視了干田；注意了肥田，忽視了瘦田；注意了近田，忽視了远田。因此有些远田、瘦田、干田，长期以来很少施肥，肥力逐渐

下降。产量逐年降低。据调查，该队64亩稻田中，瘦田就有30亩，比肥田产量低200斤以上，因此从去冬起就注意了改良土壤，除了对所有的稻田都普遍亩施肥料2867斤外，对瘦田每亩增施牛粪3500斤，草灰500斤，以达肥田保膘，瘦田变肥。并看田、看苗适时追肥。插秧以后10—20天，开始第一次追肥催青，每亩施草木灰200—250斤，捲油枯500斤。在薅第二次秧时，趁水稻發莨期間，又对30亩二、三类苗每亩施牛粪1700，薅第三次秧后，在水稻圓杆期，每亩施草灰200斤左右作为仕杆肥。由于施肥合理、适时，而且肥料充足，消灭了三类苗。坵坵塊塊生长、成熟基本一致，达到穗长，粒多、顆粒飽滿，每穗粒数达200—250粒，最高达380粒，秕壳只占2%。

抓住“种”

种子选择，也是这个生产队取得水稻高产的主要經驗之一。这个队的干部和社員認真吸收了“挑粪三年，不如换种一季”的經驗。58年这个队的支部書記从思南带回外地良种“白馬尾粘”101斤，59、60、61年都生长良好，产量高，这个队就大力推广到。62年，他們發現种子有些退化現象，就立即采取换种措施，派人到与本队土质、水源等自然条件大致相同的何家岩生产队，换来大白粘良

种，在今年进行栽培获得了高产。

恩南县青杠坡区农推站

早栽早管 奋夺丰收

大石板生产队106亩水稻获得亩产

805斤的经验

石阡县五德公社大鸡公大队大石板生产队，16户，66人，劳力26个，耕地137亩，其中田106亩，土31亩，耕牛16头，是一个人少地多的队，每个劳力负担耕地5·3亩，每头耕牛负担13·7亩。稻田有一半是雷公田，土壤肥力中上等，地势高、气候冷，历年播种季节较晚，易受秋旱和秋风为害。今年在区委的直接领导下，采用先进技术措施，夺得了水稻丰收。全队实栽水稻106亩，收干谷85，328斤，平均亩产805斤，比62年增产11%。获得高产丰收的主要经验是：

一、适时早耕、增施底肥：大石板生产队各种农活动手早，事事走在前头。去年秋收一结束，立即动手翻犁板田，仅半个月的时间就搞泡冬田35亩，炕冬田47亩，泡冬田

每亩下秧青1800斤，炕冬田每亩施牛粪1500斤。作到两犁两耙，根据群众“正月犁田等于泡冬”的经验，于2月开始，对47亩炕冬田分期分批的利用雪水或雨水打成水田，一般五犁五耙。对小季田采取及时收获，边收边耕，作到田等秧，适时早播，不误农时。在施肥上，底肥每亩施秧青、牛粪达4375斤。

二、早播种、培育壮秧：往年习惯于谷雨播种，小满栽秧，今年打破了常规，提前在清明播种，比往年提早半月，因而躲过了秋旱和秋风。全队播谷种1800斤，选用了上年经过选去杂去劣适合本队种植的耐肥、抗倒、穗大、粒多的大白谷和矮子糯两个良种，其中大白谷占89%，矮子糯占11%。播前用泥水选种1300斤（占72%），盐水选种500斤（占28%），并全部用三开一冷温汤浸种五分钟，泡种5—7天，选冷尾暖头的天气及时播种。秧田选择阳光好、土质好、水源好的“三好”秧田，全部犁耙3次，亩施牛粪3500斤作基肥，复耙后，亩施人粪尿2000斤用扁担刮平，按五尺宽作成新式秧田。过3—4天，等水澄清后播种，每亩撒谷100斤，播种后专门固定有经验的老农管理，秧苗开鸛雀口以后，选好天气排水晒田，使幼苗迅速扎根，以后灌浅水。7天一次追肥，共三次，第一次每亩平均施清粪2000斤进行提苗，第二次每亩施硫酸铵14斤赶秧，栽秧前7天施草木灰500斤作“送嫁肥”。每亩秧田期用六六六粉、扬生治虫二次，作到了秧苗健壮无病

虫。

三、早栽插、合理密植：由于田整得早，秧育得早，5月3日即开始栽秧，是全县开秧門最早的一个队，5月28日全部栽插結束。在栽插上，根据稻田土质，因地制宜合理密植。全队田分三等，上等油砂泥田約35亩，其密度为 0.9 尺 \times 1.1 尺，每窩4—5片；中等羊血泥夹砂田約40亩，密度 $0.8-0.9$ 尺 \times 1.0 尺，8—9寸小方窠，每窩7片左右。因而保证了每亩的总株数总穗数，为高产打下了基础。

四、早管理，严防三灾：田间管理上，抓得早，抓得精细，做到三薅一追，結合除稗防治病虫。栽完秧后立即轉入田间管理进行薅头道秧，以后每隔25天薅一次。共薅三次，抽穗时全面除稗一次。在追肥上，采取两看、两分的追肥办法：第一看田的肥瘦，分別施不同数量的肥，一类田每亩喂尿拌灰300斤，二类田喂500斤，三类田喂700斤；第二看秧苗的好坏，分別施尿拌灰和硫酸銨，一、二类苗施尿拌灰，三类苗施硫酸銨，促使秧苗生长一致，單产接近平衡。

在防灾上，特別警惕旱灾、病虫、鼠兽为害。去冬农闲时兴修、补修了水沟33条，大小堰40道，山塘三口，整田注意质量作好保水蓄水工作，并且由群众选举责任心强、有經驗的老农看水，加强了水利管理养护和蓄水保水工作，避免了旱灾的威胁。当水稻返青后，18亩锈水田發生

了稻瘟病，立即采取排水晒田施草木灰抑制了稻瘟病的蔓延。防虫更是一个经常的工作，边薅秧边捉虫，古历五月中旬发生捲叶虫和稻苞虫，每亩撒0.5%六六六粉3.5斤，使30亩受害稻田及时消灭了虫害。抽穗时为了防止鼠害，全面割光田坎杂草，使老鼠无藏身之地。成熟后及时收获，黄一塊，收一塊，并采用围席打谷，保证丰产丰收。

石阡县农推站

破除常规 水稻高产

殷家坝生产队水稻丰产经验

沿河县白石公社殷家坝生产队是一个属于高寒山区上的峡沟地带，气候温和，坝田多于坡田，水源条件较好，土质较肥沃，土地多，人畜力缺乏，要种好109亩土地，确实是一件不容易的事，为此，必须克服存在着的麻痹侥幸心理，消除“你忙我不忙，早迟一齐黄”的想法，避免由于迟栽晚收，不遭虫害、就遭秋风而造成减产的损失，获得了水稻丰收。全队实收面积83亩，总产稻谷54100斤，每亩平均651斤，比去年增加104%，主要经验是：

一、选用良种、适时育秧：吸取往年迟栽晚收遭受螟虫秋风为害而造成减产的教训，采取了早播早栽的措施，实行分期分批撒秧，对适宜早栽的62亩壟田（泡冬田），播种期提早在清明撒秧，而对26亩小麦田也到清明后10天就下种，比往年提早了15—20天，克服了田等秧的现象。在品种上评选了适于本队栽培的茎秆粗壮、耐肥抗倒、产量高、品质好的大白粘作种。

二、精耕细作、合理施肥：过去犁田的常规是三犁三耙就栽秧，栽白水秧。由于土质比较肥沃，只要不遭受自然灾害的影响，因此年年都是能够达到常年产量，故有“三犁三耙下秧，坐等秋收谷上仓”的说法。今年在破除谷雨撒秧常规的基础上，紧接着破除了整田栽秧的习惯，进行精耕细作，壟田作到五犁四耙，坡田作到七犁五耙，同时加高垒厚，捶糊田坎，做好蓄水保水工作。在整田中，发动妇女采集秧青35700斤，组织运送粪肥（廐肥）105000斤作底肥，重施田中，每亩平均施放底肥1640斤，改良土壤，提高肥力，使其在栽秧以前充分腐烂，增加土壤温度，增强微生物的活动能力，使秧苗栽插后提早3—4天返青。刚返青时每亩施石灰140斤，分蘖拔节阶段，对48亩三类苗还进行了追肥，以草木灰26400斤，拌和清粪9600斤，每亩平均400斤丢秧蔸，很快的赶上了一、二类苗，改变了往年稻田不施追肥的习惯，破除了稻田施肥要倒伏的说法。

三、提早栽插、注意排灌：由于早打出，早育秧，創造了提早栽秧的有利条件，因而62亩壩田在小滿前10天栽秧結束，26亩小麥田在小滿后10天也栽秧結束，不仅提早栽插，而且实现了滿栽滿插，比62年提前半个月栽秧上坎。这就为秧苗提供了充足的生长时间，增加有效分蘖，为提高单位面积总穗数和实现穗大粒飽創造了良好的条件，为夺取丰收打下了基础。

在栽秧时壩田做到淺水栽秧，淺水灌溉，坡田水源較差，栽秧时灌水三、四寸。在栽秧結束的基础上，及时訂出了用水管水制度，确定专人负责，分段划片包干，組織了有用水管水經驗的老农专门负责看水，克服了往年只种不管的現象。虽然在七月中旬遭受暴雨山洪，被水冲、沙压18亩，但全体社員，奋起抗灾与洪水搏斗搶砌河坎二处，挽救秧苗12亩，并及时突击匀苗补上缺窩断行，追施肥料，每亩用尿窖灰300斤，弥补了涝灾的损失，从而获得了水稻大面积丰收。

用群众的話來說：

过去我們般家壩，	保守常規不像話；
三犁三耙白水秧，	每年收入都不大。
今年听了党的話，	破除常規想办法；
夺得水稻翻一番，	明年还要再加碼。

沿河县农推站

早播早插 水稻丰收

屯头生产队水稻144.5亩獲得 亩产750斤的經驗

石阡县本庄公社黎坪大队屯头生产队33戶，135人，劳力57个，耕牛32头，地处平壩，間有丘陵，地势平坦向阳，水源充足，有千工堰、堰正千、堰上三条水源，使144.5亩稻田，95%以上有水自流灌溉，田多土少，泥色为羊血泥、大眼泥等，是本庄区委及区农推站的重点队。近几年来，虽然遭受連續大旱，但由于区委加强了领导，貫徹执行了党的各項方針政策，高举三面紅旗，坚持集体生产。因此从61年以来，連續获得丰收。62年被評为县甲等水稻先进單位，这更加鼓舞了社員的生产积极性，掀起了“赶五七、超五七”的生产高潮，使今年水稻实现了滿栽滿插，贏得了丰收。共收稻谷108118斤，平均單产750斤，比62年增产59.7%，比57年增产10%，获得丰收的主要經驗是：

一、管好水利 合理用水

全队稻田受三条大堰灌溉，因此維修好，管理好水利工程是夺取丰收的基本保証、在冬閒期間，全队以300多个劳动日与其它队协作，将三条大堰重新修补好，使水源暢通无阻，并架了两道木棍，使原来无水源保証的30亩稻田有水灌溉。保証了95%以上的稻田有水自流灌溉。并固定三个有管水經驗、責任心强、成份好的老农担任管水員，专门管水，实行一把鋤头放水，不但节约了大批劳力，并作到了合理用水，抗拒了50多天夏旱，确保住丰收。在灌溉技术上，根据本队水源好的条件，实行先进的浅一深一浅与水旱一水的灌溉方法。从栽秧到分蘖灌浅水，从圓杆到抽穗灌深水，从撒籽到成熟灌浅水，烂田返青后第一次薅秧时排水晒田，晒成鸡脚泥再灌水，使秧苗不坐蔸，生长健壮。

二、早播早栽 合理密植

今年始終抓住“早”字，步步主动，去年十月上旬（寒露前）翻完板田，做到了群众所說的“八月翻田一畝油”，并打了泡冬田80亩，占稻田面积的53.8%，結合每亩施放1000斤冬肥。今年2月9日开始挑粪整田，清明撒秧，立夏开始栽秧，芒种栽完，比往年提早半个月，躲过了

平壩地区晚期螟虫及稻苞虫为害，又躲过了后期干旱，附近栽得晚的队，受到严重的稻螟、稻包虫和后期干旱，损失达15%以上。在耕作上实行精耕细作，干田五犁五耙，上田坎三次；水稻田四犁四耙，上田坎二次；泡冬田三犁三耙，上田坎一次，割尽四周杂草，消灭越冬病虫害。并根据品种、气候、土质等条件，进行合理密植，瘦田栽6—7寸，肥田栽8—9寸的小四方苑，每亩达9000—12000窝。

三、选用良种培育壮秧

选用了本地良种“沙粘”，属于中熟品种，具有穗大粒多（每穗160—220粒）、分蘖力强、秆硬抗倒、抗逆、空壳少、出米率高、适应性广等特点，在本地栽培多年。62年县农科所地方品种鉴定中，产量居第二位。因此在去年秋收时，采用块选的方式，选留了纯洁饱满的种子，还向县农科所引进了三个良种：黔农5782、万农1号、桂花球。试种结果，亩产均在800斤以上，明年准备大面积种植，种子经过晒种、风选、泥选、泡种，根据冷尾暖头催芽播种，分三批撒秧，第一批于清明节撒下，以后每隔七天撒一次。秧田犁细整平，每亩下腐熟牛粪2000斤，清粪2000斤，刮平分廂，宽5—6尺，每亩下种120斤，达到撒稀秧育壮苗的目的。撒种时秧田只灌水三寸深，三天后秧苗起鸚雀咀时，放水晒田，日晒夜灌，使秧苗迅速扎根

生长。秧苗长立以后，开始灌水，根据秧苗情况，进行灌溉，不註水淹过秧苗。赶秧三次，治虫一次。第一次施清粪 1500 斤进行提苗，第二次施硫酸铵每亩 15 斤，第三次每亩施灰 300 斤，作为送嫁肥，使秧苗生长健壮。

四、重施肥料 加强管理

施肥技术上，抓住“重施底肥，适时追肥”。80 亩泡冬田，去冬翻板田时，亩施牛粪 1000 斤，今年又将 120 亩较瘦田，每亩挑牛粪 1200 斤，平均每亩 2100 斤。采取看苗看地追肥，肥沃田 49 亩未施追肥，二类苗一般田 70 亩，追肥一次，每亩追粪拌灰 300 斤，三类苗瘦田 25 亩，追肥二次，第一次施于秧行，每亩牛粪 500 斤，第二次每亩施油枯灰 300 斤，消灭了三类苗，提高了二类苗。插秧后半月开始薅第一次秧，结合追肥，并放水烤田，使不坐蔸。一月半薅第二次草，结合二次追肥时除稗，开始抽穗时薅第三次秧，彻底除稗一次。管理中，发现 5 亩晚秧发生稻苞虫、稻捲叶虫、稻纵捲叶螟为害，立即用 6% 六六六粉兑水 200 倍喷射，每亩用药水 300—500 斤，消灭了虫害，保证了丰收。

石阡县农推站

印江县城关公社

水稻大面积丰产经验

城关公社共9个大队，100个生产队，2631户，8965人，总耕地面积7185亩，其中田占87.5%。以平坝丘陵为主，水利灌溉较方便，人多地少，田多土少，历来都有精耕细作的习惯。

今年全社实收水稻面积5700亩，共收干谷3,102,655斤，平均单产544斤，较历史上最高的58年单产439斤增产24%，获得了大面积的丰收。

贯彻党的政策 发挥群众智慧

坚决贯彻党的方针政策，充分发挥广大社员的集体生产积极性，集中群众智慧，是取得大面积丰收的根本保证。

一、从去秋开始，在全社范围内，认真地贯彻党在农村人民公社的一系列方针政策。开展了以阶级教育为中心的社会主义教育运动，大大提高了干部和社员的阶级觉悟，明确了方向，从而也提高了广大社员的集体生产积极性，在去冬掀

起一个以兴修水利和积肥为中心的生产运动，出现了农业生产的新高潮。

加强生产队的领导，狠抓薄弱环节。首先在今春的选举中，吸收了一批工作积极肯干作风好，群众拥护的党员团员，贫下中农来担任生产队的领导。大大增强了组织战斗力。同时采取了短期培训以会代训的办法，培训支部书记生产队长，提高干部的政策水平和工作能力。并对领导力量弱、问题多、困难大的三类队，组织公社干部，大队干部采取明确分工、划片包干、蹲队住点、定期碰头、参加生产、领导生产的办法，加强薄弱环节，保证全社生产的平衡发展。

三、紧紧依靠老农，采取领导、群众、技术员三结合的办法，集中群众智慧，制定技术措施，在区农推站的配合下，培训了以大队长生产队长为主的技术骨干368人，并以队委会为基础，建立了100个技术小组，让群众掌握技术，生产队在生产技术上由老农“当家作主”，保证了技术措施的贯彻执行。

贯彻以“水肥为中心”结合根治螟害的增产措施。

以水肥为中心结合根治螟害的增产措施，是该公社多年来水稻生产经验的集中总结，是农业“八字宪法”在该社具体条件下的具体运用。

一、以水肥为中心 配合其它措施

(一) 兴修水利，合理灌溉：

原有水利設施实际灌溉面积 2 3 5 4 亩，占稻田面积的 4 0 · 7 %，其余的稻田，没有水源的保证，一遇到天旱，很难保收。去冬今春全社共兴修和整修大堰八处，栏山沟 81 条，山塘 4 7 口，渡槽 5 架，抽水机站一处，水车 1 0 架，扩灌了 1 2 1 6 亩，占稻田面积 2 1 · 3 %，使 6 2 % 的稻田面积达到了水旱无忧。并添制了部份龙骨车，戽水兜，使部份望天水田得到了水源保证。由于有了这些水利设备，尽管早春久晴不雨，也保证了按时播种，实现了满栽满插。虽在插秧后，连遭三次暴雨和山洪的冲击，又是持续了三十多天的干旱，然而保收面积达到 9 9 %。

水稻灌溉是一项十分复杂的生产技术，是保证增产的重要环节。各生产队，都把管水任务交给成份好、技术高、责任心强的老农负责。在栽秧后，以大队为单位，召开了 3 5 0 多人的管水员会议，交流经验，加强了灌溉工作领导，从而保证了整个水稻生育期得到合理灌溉。

在排灌技术上，各生产队根据不同条件，因地因时制宜，采取了多种多样的办法，归纳起来，可分为两类：

一种是望天水田，水稻生育期应如何均匀灌溉，保证田不脱水。

一种是有水源保证的田，实行浅水灌溉与晒田相结合的办法，看苗看田管水。其具体作法是：浅水（1—1·5 寸）插秧，灌水（3—4 寸）护秧，浅水分蘖，圆杆灌水，深水

孕穗灌浆。中耕追肥前排掉田水（保持花花水），薅追后晒田2—3天复水，大肥田和涝田多晒，晒到开裂，一般田晒到收浆，到腊熟期彻底排干。冷涝田，从返青到收获都灌浅水。大肥田在浅水栽秧后，都灌深水，腊熟期排水落干。采取这些措施保证水稻生育良好，防止倒伏，减轻病虫害为害都起到积极作用。

二、增施底肥、提高整田质量，看田看苗追肥：

在底肥的施用，掌握了瘦田多施，肥田少施或不施，麦田多施，胡豆、油菜、炕冬田少施的重点集中施肥原则。全社有68%的稻田平均每亩施底肥1600斤，底肥多的达3000斤，普遍都施了秋秧青作冬肥，也有把牛圈肥在冬前施入泡冬田，次春再将牛圈粪或秧青铺撒于田中，结合整田，翻盖底肥，达到土肥相融，提高土壤肥力。

在整田时，根据泡冬田土质好的特点和保水能力较强，一般进行三犁三耙，望天水田，偏砂田则进行五犁四耙，多的达六犁六耙，作到犁细耙绒。

由于增施底肥和提高整田质量的结果，使水稻早期生长显著，返青快，分蘖早，一二类苗多，三类苗少。

根据幼苗生长情况，各生产队采取看田看苗追肥的办法。全面追肥的同时，把肥料重点用于瘦田弱苗，提高二类苗，消灭三类苗。今年插秧后20—25天，普遍追施了一次尿窖灰，每亩用量200—250斤，少数的田还用人粪尿，每亩用量2—3千斤，对三类苗进行二次追肥，第一次

在插秧后7—10天，用速效性的化肥硫酸銨提苗，每肥用量8—12斤，时间在插秧后50—60天，补追一次尿粪灰。少数追施三次，基本上消灭三类苗。

为了保持土壤疏松，提高底肥和追肥的肥效，追肥时都是与中耕除草结合进行。一般中耕二次，部份中耕三次，最多达四次。

根治螟虫 保证丰收

螟虫是该社水稻生产的大敌，每年都要造成大量的“枯心”和“白穗”，减产达数十万斤，因此防治螟虫是争取水稻丰收的主要措施，该社贯彻以农业防治为主，药剂防治为辅的综合防治螟虫的措施，战胜了虫灾，夺得了丰产。

一、千方百計，消灭虫源，保证水稻在5月30日前插完，8月10日前齐穗，这是掌握了该地螟虫发生规律后，提出要求，否则，螟害造成严重损失就是不可避免的，根据这一要求，该队认真地做好了以下几点：

1、对小季田和冬闲田作了合理的安排。去冬把泡冬田、炕冬田由62年的20%左右扩大为52·6%，小季田相对地缩小。炕冬田翻犁后，淹埋了谷椿，消灭了越冬螟虫，减少虫源，同时保证了插秧还恢复了地力。

2、利用春雨把越冬螟虫消灭在化蛹盛期。清明前后，结合整田、积肥消灭了泡冬田的谷椿和杂草，谷雨前后

就打齐了炕冬田、油菜田、胡豆田，放深水淹，部份螟虫較重的麥田，也趁大雨淹3—5天。有效地消灭了虫源。

3、該社基本上实现了清明—谷雨播种，5月30日前插完秧的要求，同时选用了經多年生产証明的早熟丰产小麻谷为主要品种，只要在谷雨前播种，小滿插秧，就能在立秋（8月10日）前齐穗，其他品种有早谷、黄糯壳、白壳糯，除极少的白壳糯抽穗較迟外，均可在立秋前齐穗，避免“抽白穗”。

今年地处平霸的大多数地区的生产队，都是5月25日前后插秧結束的，有个别队由于麥田过多，耕牛不足，秧子不够而造成不能按时插秧，經公社党委采取紧急措施，組織协作，仍保証做到适时栽插。

（三）使用葯剂重点防治，由于采取了一系列的农业技术防治措施，保証了98%的稻田面积螟害較輕，但在孕穗、抽穗期，有极少部份稻田，發現螟虫为害，这些生产队，根据予测予报，正确地决定防治对象，每亩用6%的可湿性六六六3—4斤，防治了218亩，大大地減輕了为害。

由于采取了一系列的治螟措施，今年水稻平均枯心率仅为2.18%，白穗率0.49%，其中白穗率在2—5%的輕害田86亩，比62年减少4.2倍，白穗率在5%的重害田58亩，比去年减少1.6倍。

印江县城关农推站

摸低产原因 找增产門路

洪坪公社改良低产田獲得水稻

大幅度的增产

洪坪公社是江口县的一个山区社，所轄六个大队，45个生产队，522户，2729人。有稻田2082亩，其中死黄泥和大黄泥田1055亩，占稻田总面积55%，火石岩占15%，鴨屎泥占20%，白鱗泥占10%。在这些大面积的瘦薄土地上，历年来一般亩产200—300斤，个别的高达400斤。該地群众反映：“我們这一带地区的死黄泥，栽秧后，喂龙肉都不长，要想增产，比上天还难。”

今春，公社党委和区农推站针对低产田进行了深入調查研究，摸出低产原因是：（1）土壤粘重、土層薄；全社有低产田1055亩，其中死黄泥占30%左右，大黄泥占70%左右。耕作層一般3—4寸，加之施有机質肥料少，养分缺乏，土壤結構差，造成低产；（2）泡冬田管理不好：去冬全社泡冬田430亩，由于管理不好，天旱脫水开裂320亩变成黄昏田；（3）土地的用养結合較差，50

0亩左右的炕冬，一坵綠肥未种；（4）水源差、旱田多；全社旱田785亩，全靠望天水，加之又处于秃山脚，春天下大雨时，水土流失严重，部份表土肥力冲掉，造成低产。

根据上述低产原因，对不同的低产田采取不同的改良措施。在50余天的旱灾情况下，全队仍然获得大幅度的增产，基本上摘掉了低产帽子（除522亩因旱改种苞谷外，实栽水稻1560亩），实收干谷730,970斤，平均亩产469斤，比去年单产增长26%，比历年来低产田单产增长55—130%。该社今年获得大幅度增产的措施有下面几个主要方面：

1、提高打田质量：为了抗拒旱灾，必须首先注意打田质量，因此，旱田都是五犁五耙，作到犁底平滑，田坎加高加厚，一般达8—9寸，个别的一尺，有的还搭三次，基本上作到田坎不漏水。如三屋基生产队21·2亩旱田，今年增施了肥料，又注意打田质量，在50多天干旱的情况下，一坵未干，结果亩产590斤。这一事实，充分说明了注意打田质量，在旱灾的情况下，是获得增产的关键。

2、增施有机质肥料，提高土壤肥力：全社打秧青217万斤，施在1200亩稻田上，平均每亩1800斤，比去年60万斤增加2·6倍以上。另有288亩，亩施牛粪2500斤。由于增施有机质肥料后，改良了土壤结构，提高了土壤肥力，给水稻生长发育创造了良好的条件。另外，有部份黄泥田采用两次双层施肥法，效果更加显著。以洪家冲大

队第六、七、八三个生产队为例，有169亩黄泥田，开春时每亩施牛粪2200斤，立即翻入泥中，等春草发时，每亩又打秧青1400斤，铺平踩入表土内，待栽秧前4—5天再进行翻田。由于采取了双层施肥，结果增产幅度很大。在去年亩产250斤的基础上提高到465斤，增产84%。

3、低产田在追肥上采取不同的措施，特别是黄泥田，一般酸性重、土壤板结。在增施有机肥料的基础上，根据秧苗生长情况，及时进行追肥。全社栽秧后5—7天喂完头道，隔一月薅头道秧喂二道，孕穗期喂三道；三次平均每亩施追肥：草木灰450斤、油枯8斤、石膏5斤；700亩低产田，每亩施硫酸铵10斤左右。在施肥数量上，看水稻生长发育正常的少施，秧苗生长差的多施。使水稻生长发育基本上一致，坵坵增产。在栽秧的900多亩低产田中，平均亩产450斤，比去年一般低产田产量增长50%以上，部份田增产一倍左右。

4、黄泥田施磷肥，效果显著：今年重点试用过磷酸钙施于黄泥田作底肥和第一次追肥，每亩30—40斤，施后不仅增产大，而且对坐蔸确有一针见血的效果。如下木岭生产队15亩田，以往栽秧后坐蔸返青慢，群众说：“这类田厩粪都不生蛆”，历年来亩产100—200斤。今年在增施底肥的基础上，每亩施磷肥30—40斤，施后秧苗转青快，坵坵增产，平均亩产550斤。比去年这类田增

产1·7倍至4·5倍，比草施牛粪的低产田亩产460斤增产19·6%。这样看来，黄泥田用磷肥确是增产的有效措施。

江口县民和区农推站

瘦坡寡岭干田堡 低产田变高产田

干田堡生产队改造低产田获得

水稻丰收的经验

沿河县黑水公社干田堡生产队12户，30人，19个劳动力，耕地面积36·8亩，其中田24·8亩，土12亩，是一个人多地少、田多土少的生产队，所有稻田，分佈在两山夹沟之间。除去有水源保证的沟田9·8亩是豆腐泥，土质中等比较肥沃，产量稳定、保收而外，其余15亩稻田都分佈在两山半坡，是水源不好的干塝田，土质为瘦薄的火石子夹白沙泥及死黄泥，土壤瘦薄、粘重、产量不高，而且容易遭受干旱威胁，难于保收。为此，今年抓住改造低产田，提高中等田肥力，大力改良土壤等办法夺得了水稻丰收。今

年实收面积 19·3 亩，总产稻谷 11,914 斤，平均亩产 617·8 斤，比 1962 年增产 25%，比 57 年增产 6·1%，初步摸索了发展山区水稻生产的经验。

一、因地制宜，采取多种办法，改造低产田：早在去年秋收结束以后，生产队进行了一次土地排队，采取具体措施，从多方面提高土地肥力。首先是提高泡冬田的土地肥力，对 4 亩土质较瘦薄的豆腐泥，采取稻草还田的办法，将稻谷打下后的谷草每亩约 1000 斤撒于田中；对 5 亩冷水田，每亩施放渣肥（廐肥）1500 斤外，同时对 9 亩保水田施冬秧青每亩 4500 斤，然后翻犁泡冬，使之充分腐烂，增加了土壤中的有机质，改良了土壤性能。冬前翻犁第二遍，同时耙细耙绒，加高糊厚田坎蓄水过冬，防止成为倒汗田。其次是及早翻犁干垆田炕冬，八月犁完冬水田后，在九月上旬就全部犁完干田炕冬，使之充分风化，疏松泥土。第三是开春后在种完苞谷的基础上，安排社员用锄头对炕冬田进行碎土，平整土块，以利抢水打田，提高打田质量，使之能够做到：（一）田打得平，土壤肥力一致；（二）泥块打得绒，耙得细，有利禾苗迅速扎根生长；（三）可以加深耕层，改良土壤，提高抗旱能力；（四）可以缩短抢水打田时间，又能增强蓄水、保水能力。在打田的同时每亩以 1000 斤牛粪撒于田里，窖入泥中作为底肥，再过一段时间炒转栽秧。栽秧后 20 天普遍追一次草木灰，3 亩死黄泥田追了第

二次草木灰催苗。对二亩土质特别瘦薄的白沙泥田在薅完头道秧后，立即组织力量突击打秧青4200斤踩于秧田内，使之满足水稻后期生长的需要。

二、抓季节早耕早种：“要得生产好，步步抓得早”是全队社员十分重视的一条增产经验。在改造低产田上抓住了早犁板田，早打秧青早整田的基础上，在播种、栽插、管理上也是紧紧围绕着一个早字狠下工夫。春节一过就着手春耕生产，小满未到，即组织附近的杨寨、黑水沟等生产队换工突击插秧，比62年提早了10天。随后又根据水稻返青、发蔸、圆秆、孕穗等不同阶段，加强了田间管理和追肥薅秧工作。在含苞孕穗以前，全部薅完三道秧。由于栽得早、管得细、秧苗生长健壮。在秋收中与邻近的生产队作了一次对比，早栽的田每亩单产要比迟栽的田多133斤。事实证明，只要抓住季节适时提早耕种，秧苗生育期长，有效分蘖多、穗大、籽粒饱满，这样，低产田就能得到高产。

三、因地制宜，选用良种：在选留种子和品种安排上，根据不同的稻田类型，选用大白粘、大麻谷、坵水黄等三个品种。大白粘、大麻谷耐肥、穗长、粒多、栽烂泥田。每年大麻谷和大白粘实行轮换栽培。坵水黄生育期短，成熟早，能躲过秋季出现的干旱期，栽干板田、小季田，能够保证丰收。

改良黄昏田 产量番一番

玉屏县大龙区九龙公社上寨生产队，是大龙区黄昏田最多的一个生产队。全队共有稻田98亩，其中夹黄的48亩，占49%，因此引起了区党委的重视，并确定该队为区农推站的重点。

黄昏田（夹黄田），对水稻生长的影响很大，移栽以后，返青慢、不发蔸、穗短粒少；严重的秧根发黑，不长新根，甚至枯死，造成缺窝断行，大量减产，62年只收稻谷7970斤，平均单产166斤，最高的也已达250斤。对提高单位面积产量带来了很大的影响。

造成黄昏田的原因在那里

根据本地群众反映和调查结果，这个队的夹黄田有三种原因：（1）改冬水田为小季田，为了扩大小季复种面积，58和59两年，将常年泡冬的16.5亩稻田连续放水播种小季，由于当时排水不干，形成土壤半干半湿；（2）泡冬田脱水，全队有泡冬田68亩，占稻田面积的70%，面

积大，又无专人管理，前冬去春使23·5亩脱水开裂，表土是干壳，下層是稀泥浆；（3）小季田排水不干：大季收割前，沒有適时排水，小季播种时，泥土未干透，結果小季生长不好，大季也受到了影响，这样的有8亩。因以上这些原因，使土壤板結僵硬，透气不良，地溫低，影响了土壤有机質的分解，水稻的根系也生长不良，严重的死苗。

改良的几点办法

鉴于上述情况，对黄昏田的改良，从去冬今春采取了以下几点綜合办法：

一、深耕多犁：为了使土壤細絨，有利作物根系的生长，黄昏田的小季田，实行四犁四耙，适当深耕。油菜收割后立即进行第一次，其余三次每隔八天左右；黄昏田的泡冬田，去年秋收后，在10月底以前全部犁耙泡冬，并固定专人看水，防止脱水。今年全部三犁三耙才栽秧。

二、冬春施底肥，即一屆冬肥一屆春肥，增加土壤有机質肥料。黄昏田的泡冬田，結合冬耕每亩施牛糞2000斤；小季田，秋耕时每亩施牛糞1500斤，春耕时泡冬田再翻犁二道，小季田翻犁三道的同时，每亩又普遍施牛糞、嫩秧青1500—2000斤。

三、包灰栽秧：今年48亩黄昏田，全部采取包灰栽秧，

促进水稻返青。泡冬田，每亩施腐烂的牛粪1000斤，小季田每亩用草木灰150斤，粘肥40斤。

四、看苗追肥：黄昏田普遍追肥2次。秧苗返青期追第一次，每亩用菜枯60斤，草木灰200斤混合追施；第二次在分蘖期，每亩用硫酸铵15斤点施；23·5亩泡冬田，其中有14亩秧苗生长较差，过10天左右，又施第三次肥料，每亩施人粪尿1600斤。

五、浅水灌溉：群众认为黄昏田浅水灌溉较好，可以提高地温、水温。今年从插秧一直到成熟阶段，一律采取浅水灌溉，经常保持1寸左右。

通过这些综合技术的改良，增产幅度普遍提高，今年实收稻谷16800余斤，平均单产350斤，比去年增产一倍以上。

玉屏县农推站

改杂粮为主粮 改低产为高产

花瓜冲生产队引进旱稻試种

獲得高产

玉屏县亚魚公社花瓜冲生产队，为了提高粮食作物的单位面积产量，减少低产作物的栽培，今年引进的旱稻試种获得了高产。面积2·1亩，共收干谷764斤，平均单产355斤，比其他杂粮增产4—5倍左右。现将栽培的技术和今后改进意见介绍如下：

一、栽培的技术：今年4月8日（清明后4天）播种。土质为含微酸性的沙质黄壤，前作是红苕，收后翻犁炕冬，结合施牛粪6000斤，平均每亩2850斤，清明前把地犁好耙平，播种时开沟点播，行窝距为1·2尺左右，每穴播种7粒左右，共用种9斤，平均每亩4·28斤，种子与150斤草木灰拌合，便于辨别窝距，又是种肥，同时每穴又施人畜粪1600斤，然后盖细土1寸左右。出苗后，中耕三次，苗高5寸，有4—5片叶时，开始第一次中耕，分蘖时进行第

二次，植株封林时进行三次中耕並結合培土。

从生长过程来看，品种的特性是：不擇土壤、抗旱、抗虫、分蘖弱，一般2—3个分蘖。今年虽然在严重旱灾威胁下，拔节、孕穗、抽穗、成熟各个阶段，仍然正常生长，穗长6—8寸，着实率250—300粒，生长期較长，約180天，产量高，出米率达83%，米質粘糯，相当于糯米，適用煮酒，很受群众欢迎。

二、經驗和問題：通过一年的栽培，初步的有以下两点經驗：

(一)合理安排茬口。因該品种生长期較长，如前后作物安排不当，就会带来一定影响：一是影响質量，甚至不能連年栽培；二是减少复种指数。花瓜冲生产队不采用一年一作的耕作制度，收了早稻不种小季，让土地休閑而縮小复种面积，减少收入。他們采取两年輪作的三年两作办法：即早稻——麥类——缸苕——蕎子。地与地又进行交换，这样安排，既充分利用地力，又連年得到栽培，产量也会稳定。

(二)保持土壤疏松：出苗后，一定要多进行中耕，不得少于三次，保持土壤疏松，促进了根系发达，生长健壮，相反，就会得不到予計的产量，如有的社員在相同的時間內，在同样土壤的自留地上栽培的早稻，由于缺乏管理，只中耕一次，土壤板結，致使植株矮小，穗短粒少，产量低，只有150多斤。

存在问题是：（一）播种量偏少；（二）出苗率低，平均每窝只达播种量的53.3%，少的达3株，最高的只有5株。加之分蘖少，每窝有效穗数只有10—12个左右；（三）行窝距较稀；（四）缺乏追肥。

鉴于上述情况，今后在栽培技术上应积极加以改进，提高播种质量和管理，根据群众鉴定总结的结果，应改进以下几个方面：（1）增加播种量，每亩用种7—8斤，增加主穗；（2）缩小株行距，改1.2尺为0.8尺见方，增多窝数；（3）结合中耕追肥2次，肥料用人畜粪或枯灰较好，在生长发育过程中有了一定养分，产量就越会提高。

玉屏县农推站

小冬云生产队

苞谷平均亩产775斤的经验

铜仁县漾头区甕慢公社小冬云生产队，位于六龙山頂，地处高寒，季节比平壩推迟20天左右。該队的土壤多系腐殖质土，土质疏松、深厚、肥沃，適宜苞谷生长。这里素有一株苞谷两个棒，聞名全县。全队共15戶，60人，劳动力22个，有耕地面积142亩，其中田91亩，土51亩（习惯亩）。今年經過丈量的54·57亩（习惯亩为47亩），苞谷获得全面高产，总产为42300斤，平均每亩达775斤，总产比去年增长60·3%（去年25500斤），單产比去年的467·3斤增长65·8%。

获得大面积高额丰产的主要經驗是：

一、抓住季节，提早播种：小冬云生产队，地处高山，季节晚，往年要在谷雨后才开始育秧，这时活路挤在一起，既要育秧，又要搶时打田栽秧，就顧不了播种苞谷，影响了

苞谷的播种时间。往年的苞谷播种过迟，幼苗生长不好，籽粒不满尖，产量不高，每亩只产三、四百斤。而今年由于采取平坝育秧高山栽的办法，在清明节就到平坝育了秧，同时又组织劳力抢时间播种苞谷，使今年苞谷的播种时间比往年提早20天到两个季节。播种时间的提早相应地增长了苞谷的生育期，使苞谷充分吸收水分和养分，为措包结籽打下可靠基础。

二、早耕深犁，隔年漚土：在去年苞谷收获后，将苞谷秆砍细，撒于土中，每亩放青草2500—3000斤作底肥，随后进行翻土，把青草、藁秆全部埋入土中，使之腐烂成肥，增加土壤有机质。早耕隔年漚土除能消灭杂草，提高土壤肥力，还可使翻起来的底土经过一冬的雪凌风袭，促进了熟化，改善了土壤的团粒结构。在正月间进行第二次翻耕，把腐烂成肥的有机质翻起来，将杂草埋下去。在播种前再翻犁一道，并用锄头把土块打细掏平，而后采取深挖细碎的办法打窝播种。苞谷播种后，幼苗出土快，生长整齐健壮。

三、加强管理，确保丰产丰收：这个队的苞谷管理，主要是抓住中耕培土和防兽工作。全队的苞谷普遍中耕除草两次，结合培土一次。在苞谷长出3—4片真叶时进行第一次中耕除草，这次中耕较浅，以防伤害幼苗根系，主要把土壤锄松，促使幼苗根系生长，结合中耕把幼苗周围的杂草扯

淨，以減少肥料消耗，使幼苗充分吸收养分，加速生长。在苞谷起喇叭口时，进行第二次中耕除草，这次中耕較深，并彻底剷除雜草。深中耕能切斷土壤毛細管，減少水分蒸發，使苞谷有足够的水分，促使果穗分化、措包、壯籽。該队地势高，常有大风襲击，因此，在第二次中耕时結合进行高培土 5—6 寸，加固植株基部从而防止了倒伏。对 8 亩生长較差的苞谷每亩用牛糞、大糞、草灰等優質肥料 1800 斤进行集中追肥，使之迅速赶上一类苗。

小冬云生产队，山多草茂，野兽出沒頻繁，去年由於防兽工作做得不好，全队有 10 亩苞谷严重受害，計損失 6000 斤左右。今年苞谷快成熟时，全队就搭好防兽棚 50 个，并组织防兽組日夜輪班看守，使今年的苞谷沒有被兽害，保证了丰收。

四、因土用种，精选种子：小冬云生产队，根据本队土质肥沃、深厚的特点，选用了株高、杆粗、耐肥、耐寒、果穗大、籽粒飽滿、产量稳定的馬牙齿苞谷作种。对留种用的苞谷进行穗选，播种时去两头，留中間飽滿的籽粒，經過桐油石灰拌种后进行播种。

銅仁县农推站

精耕細作勤管理 高山苞谷大丰收

长坳生产队苞谷

亩产 673.5 斤的丰产經驗

石阡县五德公社前星大队长坳生产队，地居边沿高山，人多、劳力强、耕牛壮，土质多为黄泡泥，較肥沃。今年播种苞谷套豆类 17.84 亩（丈量亩），共收粮食 12015 斤，其中苞谷 9650 斤，黄豆 2175 斤，雜豆 190 斤，平均每亩达 673.5 斤。該队丰收的主要經驗是：

一、集体威力大 瘦土鬧翻身

今年依靠集体力量，作到了早耕、深耕、多耕、精耕，鬧得瘦土也翻身。六二年秋收后于 10 月份，即将全部板土翻犁炕冬，翻犁前砍光割尽土內及四周樹枝、刺草，燒于土內，消灭了病虫越冬場所。深耕 7—8 寸，比往年加深一寸

左右，經過一冬風雪凍融，促進土壤熟化。根據老農“土瘦要倒更”的經驗，結合冬季積肥，進行倒土埂、挖土角、剷盡土邊雜草，并把倒更的肥土，均勻鋪在土里，增厚了土層。入春以後，又耨土三次，犁耙相結合，二月下旬耨一次，三月中旬耨一次，種時又耨一次。群眾的經驗是，多犁多耙，土壤疏松細碎，對作物生長有利。并選擇晴天翻土，一來土壤疏松，二來消滅雜草有利，播種時要邊翻邊種，群眾稱為種熟土。熟土種苞谷，苗出得齊，長得壯。

二、選用良種 合理套作

由於幾年災害影響，種子十分混雜，今年採取了以種換種的辦法，向鄰近地區，氣候、土質相同的寨坪大隊換大黃苞谷80斤，大白苞谷70斤，作到既純且良。種子全部用溫水（45°C）浸10分鐘，濾干後每10斤苞谷用桐油三兩，0.5%六六六粉2兩拌勻，再加少許草木灰拌干後播種，達到防治地下蟲害的目的，同時幼苗生長嫩綠健壯。在土地利用上，將二畝較瘦土壤種雜豆（巴山豆），其餘14畝全種黃豆，四周套葵花，這樣合理利用了土地，增加了單位面積的總產量。

三、提早播种 窝大肥足

打破历年老习惯，提早播种，改谷雨播种为清明播种。4月5日开始，五天內种完，边翻边种。翻后耙平打窝，窝大一尺，深六寸左右。每亩用腐熟牛粪3200斤，草木灰500斤，混合后窝施作种肥，然后播种，同时进行套作，最后盖土。苞谷盖深、豆类盖薄。在密度上，行距1·8尺左右，窝距1·5尺左右，双株密植，每亩2000窝，4000株以上。

四、精细耕作 及时薅追

播后半月，专人进行全面检查，发现缺窝，及时补种，保证了全苗。一月后追薅第一次，浅薅松土。普遍淋清粪一次，每亩1540斤进行提苗。再隔20天薅追第二次，施清粪拌灰每亩1250斤，深薅浅培土。苞谷抽天花以前进行第三次中耕除草，并用桐油擦根，每亩用1·5斤。群众的经验，桐油擦根要选阴天或雨后的天气进行。晴天容易“郁头”，雨天作用不大，均不宜进行这项工作，擦后中耕高培土，这样苞谷长得快，长得好，收获时，叶子还是青

的。在苞谷起喇叭口时，剛發現玉米螟虫为害，固定2人用6%可湿性六六六每斤兌水500斤灌喇叭口，消灭了虫害。苞谷挂鬚以后，搭棚10个，每棚固定二人看守，直到收获为止，防止了野兽为害，保证了丰收。

石阡县农推站

抓住生产季节 改进耕作制度

水紅树生产队苞谷亩产 556.4 斤

地处高寒，山巒重疊，土壤肥力較差的松桃苗族自治县甘龙区甘龙公社麻兔大队水紅树生产队，今年抓住了生产季节，改进耕作制度，苞谷获得增产。全队今年种植11亩，平均亩产556.4斤，比去年增产32%，比历史上苞谷产量最高的一九五七年增产13.4%。这个队的苞谷之所以获得增产，主要是抓住了以下几項措施：

(一) 精細整地，熟化土壤：今年种植的11亩苞谷，全部精耕三道，去冬十月底前翻犁二道，同时土边地角达到

“三光”，即：老刺割光、土边土坎剷光、杂草燒光，有两亩半坡地瘦薄，就用鋤头深翻，深度达1—1.2尺，这样，既增强了肥力，改良了土壤，又消灭了越冬虫害。初春时，又深犁了第二道，一般比去年深耕二至三寸，土角用鋤头欠好，撿尽雜草根，在播种时又犁了一次。为了防止土壤冲刷保持肥效，把土欠深欠細，作到平整泥細。由於注意了整地質量，熟化了土壤，促使苞谷發芽出土整齐健壮。

(二) 重施底肥：收多收少在于肥，施肥多少是决定产量高低的主要关键。全队施的肥料平均每亩达4000斤，最高达5500斤。不仅数量多，而且質量好，一般是人畜粪尿、圈肥、灰肥、化肥、油枯、桐油等。普遍地作到重施底肥，巧追苗肥和穗肥。从底肥来看，每亩施尿窖灰500—600斤，人粪1500—1800斤，圈肥1500—2000斤的佔80%；每亩施尿窖灰600斤至800斤，人畜粪2000斤，圈肥2500斤的佔20%左右。追肥一般每亩达2000斤，最高达3000斤。

(三) 精选良种：今年是选用大白苞谷和大黄苞谷（馬牙齿苞谷）两种良种，都是在去年收获时穗选后，去两头留中間，附棒挂放，种时再脱粒。这样既飽滿，生活力强，又不受虫損害。播前除选种外，又用溫水浸种，桐油拌种处理。为了防止鳥兽及地下虫的为害，特別用硫磺粉拌种，一斤硫磺粉拌种50斤至60斤。从表現来看，效果良好，达到苗

全、苗壯的目的。從實際生產效果看，據統計，三畝“馬牙齒”苞谷種比處於同等自然條件的大白苞谷種，產量每畝多收40斤至50斤。

(四) 適時播種，合理密植：春社後五天開始播種，清明後五天播種結束，比去年提早20天。從處於同等自然條件，兩種不同播種期的統計來看：有一畝是春社後五天種的，有一畝是因為氣候關係拖延到清明後五天種的，結果清明後的產量比春社後種的少收41斤。實踐證明了適時播種、抓早抓好，也是增產的主要措施之一。在推行合理密植上，大白苞谷行距2—2.2尺，株距1.8—2尺，“馬牙齒”行距1.8—2尺，株距1.5—1.6尺，雙株交叉密植，一般每畝3000至4000株。

(五) 加強田間管理：今年該隊苞谷獲得增產，是與及時加強田間管理分不開的，11畝苞谷普遍作到薅追三道，有四畝薅追四道，比去年多薅了一至二道。雖然今年遭受了連續兩次大水災，但由於對苞谷勻苗補苗工作作得較早，沒有受到什麼損失。在苞谷苗長到3—4片葉時，進行松窩勻苗，結合淋清糞水一次，在拔節前薅追第二道，圓杆期薅追第三道，抽穗期薅追第四道，並用油枯、桐油、地灰壅腳。為了防治鳥獸蟲害，發現四畝有黏心蟲為害，立即用1%的六六六粉連續撲滅2—3次，全部死滅了，沒有造成損失，確保了豐收。

松桃苗族自治縣農推站

抓住三早三攻 苞谷获得丰收

凱塘生产队苞谷亩产

616.7斤的經驗

石阡县花桥公社安鋒大队凱塘生产队，地居山坡，水源缺乏，旱地土质疏松，多为砂质壤土。全队20户，125人，劳力68个，耕地面积136亩，其中田116亩，土20亩，每人平均有耕地1.1亩，每个劳力平均负担耕地2亩。人多地少劳力强，有力量进行精耕细作。今年播种苞谷17亩，收苞谷7070斤，平均亩产415.14斤，加上套种的黄豆6亩，收1250斤，雜豆9亩，收1660斤，紅苕2亩，收500斤（折谷），共收各种粮食10480斤，平均亩产616.7斤。获得丰收的主要經驗是“三攻”、“三早”、“三防”。

一、抓住三早——早安排、早炕冬、早播种：

1、早安排：播种前根据老农经验，按土质、阳光等条件因地制宜进行详细规划，合理安排套作。将17亩苞谷土按坵块落实套种作物。把2亩红苕安排在疏松的砂质壤土内，6亩大豆安排在较肥沃的土里，9亩籼豆（巴山豆）安排在较差的坡土里，因巴山豆耐瘦，且有改良土壤的作用。这样合理利用了地力，获得了各种作物丰收。

2、早炕冬：去年秋种以后，即组织全队劳力于11月份将全部板土翻犁过冬，比往年提早一个月。翻犁前进行腾土，将土内和四周蒿秆杂草砍尽割光，烧于土内，然后深耕6—7寸，比往年加深1寸左右，这样既加深了土层，又能使土壤经过一冬风雪冻融、熟化土壤，消灭了越冬病虫害。

3、早播种：今年二月下旬，又进行耕翻一次，将土边土角翻不到的地方，全部用锄挖过，土坎全部割光。播种前再耨耕一次，使土壤疏松细碎，有利作物生长。春分后五天即三月二十六日开始播种，4月10日全部结束，比往年提早七、八天。种子选用适宜当地生长的良种“二黄早”，于去年收获时用穗选穗贮的办法，选穗大、粒大、饱满、齐尖、行多的果穗单独留种，播种前去两头留中间，脱粒后再进行晒种。在播种密度上，比往年适当加密，行距2·5尺

窩距2尺，每窩下種三粒，留二株，達到1200窩2400株左右，比往年1000窩增加20%。

二、狠抓“三攻”——攻苗肥、攻杆肥、攻穗肥，

1、攻苗肥：苗全苗壯是豐收的關鍵。種子全部用桐油、草木灰、六六六拌種，每10斤種子用桐油三兩左右拌勻後加少許草木灰，同時加六六六粉2兩拌勻，播種時，每畝用清糞2000斤或清糞拌草木灰500斤做種肥，施後蓋種。苗出土後20天即進行第一次管理、鬆土、勻苗、補苗、追肥，每畝追清糞2000斤加硫酸銨10斤，使苞谷不老架，苗壯地生長，群眾說：“苞谷薹得嫩，當施一道糞。”在薹鋤以前，將黃豆、雜豆撒於土內，邊薹邊蓋。

2、攻杆肥：苞谷開始起喇叭口時，進行第二次中耕追肥，同時將過密的豆类勻去，每畝追施發酵的油枯150斤，保證生長期中所需的養料。

3、攻穗肥：未抽花以前，用桐油擦根，進行第三次中耕，邊薹邊培土，以防倒伏，因此今年苞谷杆高、穗大，收穫時果穗熟了，植株還青。群眾說：“還是肥料施到家獲得的豐收。”套作紅苕的土，在這時扦插於苞谷行內，每行苞谷栽兩行紅苕，苞谷收後即進行鬆土壟土，每畝施牛糞2500斤，提兩次藤，除一次草，保證土內無雜草。

三、注意三防——防虫害、防鳥害、防兽害：当苞谷开喇叭口时，发现玉立螟，用6%可湿性六六六粉每斤兑水400斤灌心叶，彻底消灭了玉米螟。鳥兽为害往年損失較大，約达20%，今年在苞谷灌浆后即搭棚10个，分班輪流看守，白天組織老人儿童看守鳥害，晚上組織壯勞力30人輪流看管，在这样严密看守下，保証苞谷一点未受損失。

石阡县农推站

抓住生产关键 采取“三攻”措施

火麻塘生产队獲得玉米黃豆

混作亩产581·9斤的丰产經驗

江口县閔孝区罗江公社苟脚大队火麻塘生产队10戶，84人，土質較差（多系大黃泥兼岩砂），但肥源广闊。今年因地制宜地抓住施糞糞，“三攻”等增产措施，战胜了自然灾害，特别是在30多天連續干旱的情况下，仍然获得了玉

米大面积丰收。

全队玉米17·1亩，总产6941斤，平均单产405·9斤，另混作黄豆总产3010斤，平均单产176斤。玉米黄豆合计平均单产581·9斤，比去年单产增长14·5%，比当地今年一般单产增长93%。他们获得丰收的主要经验是：

一、炕冬深翻，增产可靠：玉米土全部三犁一耙，冬天普遍翻犁一次，不耙，深耕7寸左右。这样做不仅土壤疏松耕作层较深，更有利于冻死在土中过冬的害虫。开春，又犁一次，仍不耙，好处是再次清除杂草，使土壤熟化，有利于玉米根系的生长发育。到清明前后，又犁第三次，同时耙平，即行播种。这种耕作方法，当地群众说：“七寸深度既不会把老板底翻起来，又能在一定程度上起到抗旱、保肥作用，并且根扎得深，苞谷长得好。”所以炕冬深翻，增产可靠。

二、施厩粪，采取“三攻”苗壮果穗粗：肥多粮多，在这个山区显得更为突出。今年每亩厩施腐熟牛粪2176斤作底肥。这种集中施肥法，使肥料不易流失，肥效高，并持久。他们采取“三攻”措施。一攻苗肥：玉米出土后三片真叶时，进行薅追，每亩施水粪890斤，有利于幼苗的生长。二攻拔节肥（苗高一尺以上）在薅二道时，每亩追水粪1060斤，促使苗粗苗壮。三攻果穗肥，薅三道时（玉米生气

根时)，每亩施地灰240斤，油枯30斤点蔸后，立即壅脚。这样做，不仅肥效高，肥料不易流失，而且对抗旱防倒起到一定的作用。由於肥料足，基本上消灭了空秆。一般果穗长6—7寸左右，籽粒饱满。

三、采取措施、保证全苗：播种前，先把去年穗选的玉米，再进行一次去两头留中间的选种工作。并进行桐油拌种，每窝播三粒，分别播于牛粪的两边，盖土1寸左右。密度为2·2—2·5尺左右。其中双株约占三分之一强。播后，经过检查，发现缺苗及时补种或带土移栽，作到了苗全。

四、防虫防兽，减少损失：今年玉米螟虫危害严重。一般受害率达50%左右。在虫灾发生初期，及时用6%可湿性六六六粉一斤兑水500斤用茶罐灌于喇叭口内，仅防治一次，基本上没有遭受虫灾危害的损失。防兽方面：为了及时消灭兽害，减少损失，在17·1亩玉米地中搭了看守棚七个，日夜守护，驱除了兽害，夺得了玉米丰收。

江口县农推站

閔孝区农推站

精耕細作 苞谷高产

坡脚大队苞谷大面積豐收的經驗

沿河县中界公社坡脚大队，今年在播种的60亩苞谷地上，进行精耕細作，增施肥料，加强田间管理，共收得苞谷20100斤，平均亩产达335斤，加上套种黄豆6480斤的产量在内，則每亩單产为443斤，得到从未有过的丰收。

坡脚大队有4个生产队，73戶，243人，耕地面积只有225亩，是一个人多地少、田多土少的生产队，座落在煤炭山脚下的平壩上，肥源丰富，历年农业生产技术水平較高。今年在党支部的具体领导下，广大社員認真学习了党的八届十中全会公报，进一步提高了阶级觉悟和集体主义思想，社員的集体生产积极性更加高涨。去年古历十月底就动手翻犁板土，深耕6—8寸。在犁完板土的基础上，立即轉入冬季积肥，割光、割淨大埂，深挖土边、土角，使土壤經過冬季霜、雪、凌冻后，充分风化、疏松。春分一到，根据

天色、土質、地区等不同特点进行播种；“沙地”掌握在下午初晴砂土点播，全部以清粪作底肥，每亩1200斤集中窝施，以增强抗旱催苗能力；“塘泥土”在大好晴天播种，全部施放渣肥（廐肥）、尿窖灰，每亩集中窝施1000斤，以减少土中水分，提高土壤温度，促进种子发芽，保证苗全苗壮，生长良好。

种好必须管好；苞谷刚一出土，就及时安排劳力匀苗、补苗，带土移栽，保证全苗。24天就进行头道薅草并追施清肥，每亩1200斤攻苗，以后一月施一次，共薅草三次，追肥三次。第二次在苞谷起喇叭口时每亩追尿窖灰300斤，桐油枯60斤。第三次在苞谷孕穗指苞时每亩再追清肥1100斤攻苞，比往年增加薅草追肥各一次。为了满足苞谷生长过程中所需养料，每亩追肥达2700斤优质肥料，其中清肥2000斤，草木灰300斤。对于20亩瘦土薄地，结合二道追肥每亩增施桐油枯100斤，使瘦土每亩用肥达到3000斤，因此保证了瘦土弱苗赶上好土的苗。

为保证全苗全收，还必须防止自然灾害，减少损失，对放牧场附近和大路边上的20亩苞谷土，播种之后，立即钉好“立椿”加捆树枝、草、刺栏好，防止牛羊践踏，对树林边上的坡地梯土，野猪、刺猪、拱猪极多，去年就有20亩地受害，减产一半，今年苞谷一抽天花，满山搭棚，设立哨

所25个，50个社員夜夜輪班看守，保护庄稼，同时組織力量，追趕捕打，因此未受損失，做到了丰产全收。

沿河县农推站

上游生产队 43 亩苞谷套种

黄豆葵花的丰产經驗

思南县張家寨区溪底公社长江大队上游生产队，地处三面环山的一个小壩。全队23戶，121人，耕地109亩耕牛17头，是一个地少人多劳力强的生产队。今年全队种苞谷43亩(习惯亩30亩)，全部套种黄豆和葵花。計收了苞谷15522斤，平均單产360·9斤；黄豆4375斤，平均單产收101·7斤；葵花1620斤，平均單产37·7斤。亩产共500·3斤。比去年增产70%以上，比条件相似的邻队增产40%左右，其主要增产經驗有以下几点：

一、整地精細：苞谷地全部是冬閒土，多分布在两山之間，保肥力較强，40%分布在山坡上，多为石窖土，保肥

力較好。土壤类型70%是大眼泥，30%是馬血泥。历年耕作較精細，今年的苞谷地全部經過三犁一挖一割一剷才播种的。第一次犁地是在去年古历十月上旬进行的，首先将土边和土中的雜草及前作藁杆除光后再犁，深耕6—7寸。在腊月翻犁第二次，今年的正月挖松犁不到的土边土角。播种时将土坎全部剷一次后翻犁第三次，使土壤充分熟化，給苞谷出苗、生长、發育提供良好条件，以致苞谷沒有盘根、盘芽和缺窩断行的現象。

二、重施肥料：桐油拌种是当地群众多年的經驗。今年普遍采用了这一措施，幼苗生长嫩綠。播种时每畝用优質人畜粪3000斤左右作种肥。幼苗出土20—30天进行追肥，有21畝較瘦的地每畝用油枯25斤、草木灰125斤人粪尿250斤，共計300斤。施用的方法：先将油枯捶細过篩再混合草木灰和人粪尿堆放發酵一夜后施下，施后立即壅好土，有22畝較肥的地，每畝用优質人粪尿2000斤左右淋施。

三、勤中耕培土：中耕除草工作，全部进行了三次，經常保持土壤疏松和无雜草。第一次中耕是在苞谷出土20—25天进行。他們的經驗是：“苞谷薈得嫩，犹如上道粪”，这次是淺中耕，达到除尽雜草为佳。結合匀苗，主要留單株有20%左右留双株，其双株必是同等健壮，且有1寸以上的距离。第二次中耕是在起喇叭口时进行，这次适当薈深

至二寸左右。抽天花一挂紅鬚时进行第三次中耕，深一寸左右，結合培土。总的說三次中耕应分別掌握淺一深一淺的原則。

四、精选种子，适当提早播种期：种子全部在上年选择个大、粒多、粒密、粒壮、滿尖色澤光亮的穗子。他們对苞谷种子的貯藏，是选好單个后，晒到七、八成干就捆成提子挂放在通风的屋梁上，到播种时再脫粒，将两头脫粒作食用，只要中間部分作种子。今年苞谷的播种在三月二十九日（清明前七天）开始，4月4日結束，因此播种始期比往年提早七天左右，終期比去年縮短半月左右。适当提早播种期和縮短播种時間，其好处是：（一）躲过了今年的秋旱；（二）鑽过地老虎和玉米螟的为害。当地玉米螟为害严重的是第二代为害迟苞谷。地老虎出現时，苞谷苗已长粗大，咬不动了，保證了全苗；（三）能够在栽秧大忙前完成第一次除草和追肥工作。

另外，在翻犁土后撒上黄豆，然后播种苞谷，較其他地区，在薅第一次苞谷草时播种黄豆要早20—30天，有利于黄豆單产的提高。

思南县农推站
張家寨区农推站

高寒山区是怎样獲得苞谷

亩产 400 斤的

玉屏县高楼坪公社土坪大队北門生产队，位于全县最高寒的万山山区，今年的苞谷大部种在緩坡上，肥力較差，黄沙泥 16 亩，黑沙泥 9 亩，其中 8 亩是炕冬土，17 亩前作是麥地，共 25 亩。实收干籽 10730 斤，每亩平均 429.2 斤，比去年單产 275 斤增产 56%。

今年获得苞谷增产的关键，主要是增施了肥料，早播和提高播种质量，充分地發揮了品种丰产特性，植株高、莖粗、穗长、籽粒飽滿，极少空杆和秃頂、缺粒。其具体作法是：

一、早播：种是选用引进的又適合本地的金黄后，这个品种的特点是：耐肥、抗倒、穗长、产量高、但抗旱力不强，播种前，先穗选然后去两头留中間，再粒选，选用籽粒飽滿的。

播种是分两批进行，先播炕冬土，于农历三月二十日就

播种了，后播麥土，四月五日播种結束。由於播种早，有防虫抗旱两大好处：今年土蚕的为害基本沒有了，保证了苗全、苗齐、苗壮。先播种的出苗率达95%以上，后播的达90%左右；玉米螟的为害程度也大大下降，先播的8亩，为害率只达2%，后播的5%，比其他生产队四月下旬播种的受害率少20%左右。另外，在今年旱灾严重的情况下，躲过了秋旱的威胁，沒有受到影响，如先播的8亩，不仅穗长穗大，而且滿尖，籽粒飽滿，一般穗重达0.6斤左右，每穗千粒重0.4斤左右。

二、提高播种質量，增施底肥：今年的播种質量比去年有很大的改进和提高。去冬就将今年計劃播种玉米的土进行了深翻6寸左右炕冬，促进有机質的分解，提高土壤肥力，今年播种时又翻犁二次。根据老农經驗，采用边犁边种，株距1.5尺，行距2.5尺。在施肥上是看土施肥，对10亩較瘦的土每亩施2050斤牛糞作底肥，800斤人畜糞、40斤油枯作种肥；15亩比較肥沃的土，每亩用1000斤人畜糞，60斤油枯作种肥。改变了过去不施底肥或只下少数种肥的习惯，从而保证了苞谷生长健壮。

三、適时管理：幼苗出土后10天左右就进行第一次匀苗、补苗，每窩留2—3株。視其植株稳定，苗高3—4寸时定苗，每窩留一株，并进行第一次中耕，同时每亩追人畜糞1500斤。在玉米拔节时，进行第二次中耕，每亩施發酵

的菜枯20多斤和人畜糞1200斤，最后培土，促进植株气根的生长；防止倒伏，增强对养分的吸收功能，为玉米生长发育后期创造了良好的条件。同时，为了保证籽粒饱满，果穗满尖，部分玉米地还进行了2—3次人工辅助授粉工作。

玉屏县农推站

苞谷丰产经验

馬鹿岩生产队是德江县城关公社小山大队的一个生产单位，全队31户，108人，落寨于德江城郊德煎公路旁。有缓坡土6.1亩，以黄壤为主，不甚肥沃。今年该队共播苞谷3.1亩，获得14623斤的产量，平均单产471.7斤，比62年同面积产量6500斤，单产209.6斤增产了125%。他们获得大幅度增产的主要经验是：

一、精细整地：抓紧时间早犁板土是增产的重要措施，土犁得早、炕得好，可使来年土壤松泡，杂草病虫少，增加土壤中的有效养分，对苞谷生长极为有利。该队为了做到这一点，在去年十月就腾土（割净杂草）烧灰沤肥，十一月初就

犁完了板土炕冬。在今年二月間，又犁一次割了一次田坎，并且对边头角落犁不到的地方用鋤头挖翻。播种前又抄一道細碎土壤并清理边沟，提高整地質量。

二、选用良种、適时播种：群众說“好种三分粮”是說明种子好，增产潛力就大。該队选用本地优良品种二黄早，其特点是产量中等而稳定，適應本地气候，土壤条件，抗旱力較强，株形不很高，果穗部位1—1.5公尺，品質好。为了保証种子的純度，全部采用了穗选，选择果穗大、色澤好、滿尖、籽粒飽滿的果穗作种。播种前去两头留中間的籽粒作种，在清明前后完成播种工作，比去年提早半月左右。株行距为2尺×2尺的双株密植，生长良好，躲过了苞谷螟虫的第二代为害。

三、桐油拌种、增施底肥：土質較瘦沒有充足的肥料就不能获得高产，特别是坡土多的生产队，因此在播种时全部采用了桐油草木灰拌种和清粪播种，每亩用優質清人畜粪20挑左右。群众認為山区坡土采用桐油拌种有2个好处：

(1) 可以防止鳥兽啄食种子，保証全苗齐苗。

(2) 桐油对催苗有极好的作用，使苗嫩綠。

四、精細管理：該队在管理中，抓住了早松窩，適时薅追、培土、防兽三大措施：

(1) 早松窩早匀苗：今年种后雨水太多，土壤板結，不利幼苗生长，种后20天以內抓晴天进行松窩匀苗补苗。

(2) 适时薅追：松窩后施清糞10挑，滿月后淺薅頭道，每亩施清糞20挑、硫酸銨15斤攻苗，苗高1尺左右深薅2寸，每亩施清糞20—25挑攻杆，起喇叭口时淺薅第三道，每亩施尿窖灰150斤，深培土攻穗，防止倒伏和滿足苞谷后期的正常生长和发育。

(3) 防止鳥兽害及时收获：該队近山林，鳥兽为害很严重，特別是野猪猖獗，因此他們在苞谷打烟头时就組織了12个瞭望棚，連夜望苞谷防兽，确保了丰收。

德江县城关农推站

龍門極生产队苞谷套种

黃豆的丰产經驗

思南县張家寨区亨子壩公社紅光大队龍門極生产队，地处山区，土質瘦薄，今年种植苞谷116亩，其土質是灰包泥19亩，火石子夹黑泥48亩，肥力中等，其余49亩是肥力很低的死黃泥。計收苞谷38102斤，黃豆9310

斤，平均亩产苞谷 328·5 斤，黄豆 80 斤。單以苞谷來說，亩产比 1962 年高 52%，比历史上丰收的 57 年高 43%，比条件相同的邻队高 21%。該队获得苞谷丰产的主要經驗是：

加深耕層 精細整地

苞谷的植株高大，根系发达，对深耕有良好的反映。龍門桠生产队根据这一特点，把前几年只装 5—6 寸深的犁口，在去年秋耕时，改为 6—7 寸深，使翻犁的土在原有基础上加深了 1—2 寸。另有 37 亩多石窖土是用人工挖的，深度达 7—8 寸，所以今年的苞谷土普遍的都加深了耕層。随着深度的增加，进行精細整地。今年的苞谷土共犁了三次，第一次在去年古历十月間，犁土以前，清除土中和土坎上的雜草；第二次在来年正月間，并将犁不到的地方用人工挖好，播种前 1—2 天，将田边土坎雜草剷除干淨犁第三次，对土塊打碎整平后才打窩播种。由於土地翻得深，而且早，經四个多月的风化，使土壤細碎疏松，利于作物的生长发育。

看地施肥 看苗追肥

苞谷是需肥多的作物，合理施肥是苞谷丰产最重要条件

之一。而該队的土質比較瘦薄，近几年来，由於施肥不足，空杆过多，造成严重的減产。今年該队認真总结了以往几年施肥不足造成減产的經驗教訓，并根据深耕必須增肥的道理，看地施肥。49亩比較瘦薄的死黃泥，打好深窩，每窩施腐熟牛糞六、七兩，盖土后下种，同时还用1000斤清糞作种肥。其余67亩肥力中等的灰包泥和火石子夾黑泥，每亩用清糞1000斤以上窩施作种肥。追肥則看禾苗的生长情况：第一次在苞谷出土后半月左右，結合松窩，并将苞谷苗四周6—7寸內的黃豆苗剷掉，每亩用清糞1000斤施下。第二次在幼苗有3—4片叶时进行薅草后，有92亩，每亩用油粘40斤，草灰300斤，尿100斤拌合均匀后施下，24亩每亩用牛糞1500斤施下，施后輕培土把肥料壅好。第三次是在苞谷起喇叭口后，每株用一小撮優質草木灰撒于喇叭口內，当地群众反映，这种方法不但肥效快，还对玉米螟的蟻螟有毒殺作用。

適當早播 加强管理

俗話說：“娘壯儿肥，种好苗壯。”这是很有道理的。龍門極生产队在种子問題上也是很注意的，去年收苞谷时，他們組織有經驗的老农，挑选充分成熟、顆粒飽滿、路路成行、个个較大、滿尖的大黃苞谷，在播种前抹掉两头各

寸把的籽粒，取其中間的籽粒用来作种，經過精选后使种子純度达90%以上。于古历二月二十六（春分）开始下种，播种期比往年提早15天左右。不仅使幼苗生长發育正常，而且错过了玉米螟的危害。中耕除草四次，第一次在两片叶时松窩；第二次在3—4片时薅草并进行匀苗；第三次在起喇叭口时結合培土；第四次在苞谷措包时并結合培土4—5寸。由於薅得勤，基本上做到了田間无雜草。

种植的密度，一般为2·1—2·4尺的四方窩，全部留双株，每亩达到2300株左右。黄豆的播种是先将黄豆撒在土里，然后犁土整平后，打窩播苞谷（其他地区是薅第一次苞谷时播种），苞谷黄豆一齐下种，虽在薅第一次草时慢一些，但黄豆提早播种，可躲过秋旱。

思南县农推站

張家寨区农推站

寨英公社舒家生产队苞谷獲高产

松桃苗族自治县普觉区寨英公社甘溪大队舒家生产队，地处高寒边远山区，有14戶，49人，田33亩，土16亩。今年認真貫徹了党的各項方針政策，因地制宜地抓“土、肥、种、管”措施，实行精耕細作获得了苞谷高产。63年全队种植苞谷8.5亩，总产4784斤，單产567斤，比62年單产417斤增产35.5%。該队获得增产的主要措施是：

一、深挖土地，客土补瘦：在去冬組織劳力用鋤头深挖苞谷土达1尺以上，加深了耕層，經過风霜雨雪的作用，使土壤充分风化，改善了土壤的結構，增加了保水保肥能力。結合深挖每亩施牛粪4000斤作底肥，同时针对坡土被雨水冲刷，造成坡土上下肥瘦不均的現象，采取了客土补瘦的办法，把坡下的肥土挑到瘦薄地增加了坡上土地的土壤肥力，使坡土上下肥瘦一致，这样为苞谷的發芽出土和生长发育創造了良好的条件。

二、选用良种，合理密植：根据当地老农的生产經驗，选用了本地良种“二黄早”。該品种生育期一百二十多天，

株高中等，莖秆粗壮，果穗大，穗軸小，产量高而稳定，棒长8—9寸，每棒抹苞谷籽5—6两；在棒选的基础上，去两头留中間的作种用。播种前，为避免鳥兽为害，种子用桐油拌种后，于立夏前后二至三天內播种，窩行距2·5尺左右見方双株密植。

三、間苗补缺、苗齐苗壮：苞谷幼苗长到5—6寸高时及时結合第一次中耕追肥，进行間苗补缺，每窩留二株，多余的幼苗便帶土移栽补缺，栽后立即淋清粪水，促使成活。由於及时間苗补缺，保证了苗齐苗壮，对苞谷丰产起到了很大的作用。

四、增施种肥，適时薊追：苞谷植株高大，需要养料多，除重施底肥外，增施种肥也极为重要，在播种时，每亩施1200多斤腐熟牛粪做种肥。苗高五至六寸时，薊追第一次；苗高一点五尺至二尺起喇叭口时，薊追第二次，每亩追水粪一千多斤拌桐油三斤多同施苞谷；抽天花时用牛粪壅脚，每亩施牛粪一千多斤，并用泥巴高壅脚，防止倒伏。由於底肥足，追肥及时合理，苞谷生育期都有充足的肥料供应吸收利用，累积的营养物质多，因此生长健壮，揸包大，籽实飽滿。

松桃县农推站

苗哨溪大队洞坪生产队

7.5亩紅苕亩产7333斤的經驗

銅仁县壩黄区坭哨公社苗哨溪大队洞坪生产队，地处山沟溪壩，山大林密，陽光及水利条件均不好，土質瘦薄，土壤多系砂壤（占80%），餘为泥土，是一个自然条件較差的地区。

全队有12戶，70人，由于坚持党的领导，积极搞好集体生产，充分挖掘潛力，战胜灾害的結果，紅苕获得了高額丰产。今年栽苕7.5亩（測量面积），总产达55000斤，平均每亩7333斤，比去年單产5879.5斤增长32%，比邻队的單产5333斤增长37%。

获得高額丰产的主要經驗是：

一、抓好“早、肥、管”三个关键，培育健壮苕秧，洞坪生产队由于做好了紅苕的安全貯藏工作，沒有發生烂窖現象，并采取按人口分戶，分开保管的办法，选留足够的优良苕种，保证了紅苕适期早播。今年在春社前三天就开始下苕种，比一般生产队提早15—20天。为了使今年的苕秧育

足，育壯、保證全部栽頭批苕秧，而採取了以下措施：（1）實行集體下種，分戶管理的辦法；平均每人下足種苕70斤，並議定獎罰制度，規定每100斤苕種交苕秧135斤，每少交100斤苕秧苗，分配時扣紅苕800斤，每超交8斤，獎一個勞動日，從而增強了社員的責任心，激發了他們培育苕秧的積極性。（2）選好苕秧地：選擇光綫好，管理方便，土質疏松肥沃的菜園土排苕種。（3）改平排為溝排，採取邊打溝、邊下牛糞、邊下種邊蓋土的辦法進行排種，溝內每隔5—6寸放一個苕種，然後按70斤苕種施牛糞3000斤的比例，將牛糞施在溝內，再在上面蓋一層1.5寸左右厚的生田土。根據他們的經驗，溝排比平箱排苕雖然要少剪些秧子，但苕秧長得粗壯，給增產創造了條件。（4）松土追肥：苕秧剛出土時，用小鋤輕鬆土，并把石塊和大泥塊揀開，使幼苗出土快，生長整齊。松土後進行追肥，每100斤苕種追腐熟大糞500斤，待苗長3—4寸時，用清糞催苗，每100斤苕種追清尿400斤，這裡的群眾說：“苗好得半收，苕秧好，栽下去苕肯脹”。這個隊正是抓住了適當早下苕種，肥料施足，精細管理三個關鍵，培育出生長整齊粗壯的苕秧，保證全隊在立夏前五天就全部結束了紅苕的栽插工作。由於抓住了季節，苕秧成活快、成活率高、生長好。

二、深挖早漚，因土用種，合理密植。

洞坪生产队的群众在每年收苕后，冬閒季节用挖鋤把土地深挖一次。今年7·5亩苕地，在年前全部用挖鋤深挖一尺，把雜草深埋在土中进行漚土，深挖早漚不仅能消灭雜草，减少病虫害，且能改良土壤，提高土壤肥力。在紅苕栽插之前，苕土全部犁炒一次，后用鋤头将大塊碎細整平，照梅花形打錯窩栽插。該队的苕土有40%的較平坦肥沃，宜栽南瑞苕；行距1尺，窩距8寸。60%的土較瘦，但坡度較大，宜栽本地大白苕；行距1·5尺，窩距8寸。为了促进塊根的膨大，在栽插前每亩施優質牛圈肥2500—3000斤，栽插时每亩用草木灰250斤，油枯40斤作种肥。由于因土用种，合理密植，充分發揮了各种品种的增产效能，促进了單位面积产量的提高。

三、及时管理，严防兽害，确保丰产丰收：

紅苕栽插半月后（即当地群众称起老鼠尾时），就进行薅草、松土、壅根。南瑞苕是需肥較多的品种，因此在松土壅根时，对三亩南瑞苕用牛粪赶苗，每亩施優質腐熟牛圈肥1500—2000斤，施于窩边，通过松根、培土、促使塊根的生长發育；对一亩生长較差的本地大白苕用1500斤大粪追肥赶苗。此外在生长极为旺盛时，他們还进行了番藤或提藤，約80%的紅苕番提了二道，20%的番提了三道，防止地上部份的徒长，有利苕塊膨大。同时該处山高林

密，野兽較多，常为害紅苕，为确保紅苕丰产丰收，他們采取了搭棚看守和組織专人打獵巡防，从而保证了紅苕的丰收。

銅仁县农推站

塘头公社坚强生产大队棉花丰产总结

思南县塘头公社坚强生产大队，位于龙底江岸，地势平坦，三面临水，东面有少数丘陵地，土地肥沃，沿河一带土質为沙性冲积土，远离河岸的为粘性黄壤稻田。

这个地区的气候温暖，雨量充沛，无霜期长（达300天），正常年景的年平均温度 17.4°C ，最高气温 39.1°C ，最低气温 -2.8°C ，年雨量960—1238公厘，棉花生长期間四至十月平均温度为 $22-23^{\circ}\text{C}$ ，降雨量800公厘左右，适宜棉花生长。

坚强大队分为10个生产队，現有272戶，968人，432个劳力，集体耕地面积941.8亩（其中田573.28亩，土368.52亩），平均每人只有耕地0.98亩，每个劳动力負担耕地2.18亩，由于人多地少，劳力充足，就有条件种植花工多、技术性强的棉花，群众历

年也有种棉花的习惯，而且积累了丰富的經驗。

今年全大队共播种棉花95亩，比1962年实播面积80亩扩大18·75%，总产皮棉6300斤，平均每亩單产皮棉66·3斤，比1962年單产皮棉10斤增加5·6倍，超过單产最高的1958年亩产皮棉38斤的57·3%。

今年棉花获得大面积增产，主要抓住了以下几項措施：

一、加强领导，宣傳政策：为了改变前几年棉花无人抓、无人管的现象，春播一开始就在上级党委的正确领导下，大队明确在党支部統一领导下，由大队长具体抓棉花生产，生产队由队长統一安排生产，作到層層有人抓。由于领导重視，在各种会议上反复深入地向群众宣傳棉花奖售政策和种棉花支援国家、支援工业、支援城市的意义，解除了社員思想上怕种了棉花影响生活的顧慮，明确了方向，使种多种好棉花成了每个社員的自觉要求，完成了播种任务，并在不同的生长季节提出不同的要求，有力地推动了棉花生产。

二、因地制宜、选择棉田、适时播种、合理密植：今年各生产队都根据自己的土地情况，将棉花安排在沿河一带，肥力較高，土层深厚而疏松的冲积沙土上或村寨附近和丘陵地上，这些地方土質肥沃、有机質多、排水良好、阳光充

足、适宜棉花生长，并改变了前几年用坡土、瘦土、远土植棉的现象。根据棉田前作多是麦子的特点，进行合理密植，今年的播种行距在1·5—1·6尺之间，窝距1·1—1·2尺，采取单株留苗的办法，每亩有苗3500株以上，比往年增多了株数。当麦子扬花以后，在麦行间进行一次3寸左右的深中耕，一方面除去杂草，也达到松土的目的。四月中旬开始套种棉花，今年比往年提早10—20天。为了提高种子生活力和消灭种子上带的病虫，播种前还将种子晒1—2天，并进行温汤浸种。播种出苗以后，组织各生产队查苗，发现缺窝立即催芽补种，补种后仍有缺窝的，在定苗时结合进行带土移栽，确保窝窝有苗。

三、加强苗期管理，培育壮苗：这里群众有“苗好一半收”的谚语，说明培育壮苗是获得增产的重要关键。根据棉苗出土后，五月雨水多的特点，指定专人清理排水沟，防止渍水。为了避免集中管理争劳力的矛盾，对空土花就早管理，对套种在麦行的棉花，也随着夏收的开始，抓季节抢晴天，及时管理。在管理上推行了边收麦、边中耕灭茬、边除杂草、边追肥提苗的“四边措施”。中耕灭茬结合轻壅脚，改善了棉苗生长的环境，促使收麦时带动的根系得到巩固。追肥以弥补套作未施基肥的不足，保证苗期养分的供应，中耕结合追肥能促进养分的吸收，以满足棉花不断生长的需要，培育了壮苗。

四、勤中耕，多施肥：棉花是需肥多的中耕作物，正确地实施棉田中耕除草，可以改善土壤空气、水分状况。在麦田基肥不足的情况下，多追肥能不断补足养份的供应，对提高产量，促进早熟均起着重大作用。今年全部棉田普遍薅了4—5次，基本上做到有草就除，中耕时间第一次是在五月底，第二次在六月中旬，第三次在七月上旬，第四次在七月中下旬，第五次在八月上旬。中耕后结合追肥，第一次在定苗以后（五月底六月初），每亩用清粪1000斤—1500斤提苗；第二次在现蕾期（六月中旬）每亩用清粪1500斤与硫酸铵10斤或尿素5斤混合追施，第三次在开花期（七月上中旬）每亩用清粪1000斤结合施用硝酸铵10斤，部分配合施用过磷酸钙每亩15斤。以后根据情况对生长较差的增施一次补桃肥。

五、适当整枝，加强后期管理：摘心整枝可以调节养份的供应，把大量的养分转移到果枝上去，改善通风透光环境，防止徒长，减少芮铃脱落，增加铃数，整枝工作是根据土壤及植株生长情况进行的；对土质较差，生长不旺而未封行的棉株可打顶心，对于生长茂盛，枝叶多，影响通风透光的就打去老叶、杈芽。在开始现芮长出果枝以后，就看缺窝情况，保留个别植株的1—2个公枝外，其余的全部打掉，整枝是从六月份开始的，打顶在七月底至八月上旬，整枝普遍都进行三次，棉花经过整枝以后，结合后期的中耕管理和看

苗追肥，避免了养料的浪费，保证后期结桃需要，促进早熟。

六、加强病虫害的防治：棉花病虫害种类多，生长期间危害时间长，几年来由于没有作好这一工作，产量损失很大，今年吸收了这一教训，一开始就注意防虫工作，本着以一虫为主，兼治其它虫的原则，自始至终全面开展防治工作。为了防虫工作开展得好，大队首先成立了防虫领导组织，各队相应的建立治虫小组，观察虫情，根据虫情的发生情况，及时组织人力防治，防治的办法是：以化学农药为主，全部棉田都普遍打药四次，第一次是喷200—300倍的25%滴滴涕乳剂与6%可湿性666混合剂，以棉芽为主防治苗期害虫，第二次是用200倍的25%滴滴涕乳剂和600倍的60%敌百虫混合剂，防治以叶跳虫为主的芮铃期害虫，第三次和第四次是用4000—5000倍的巨毒农药1059和1605防治，以叶跳虫，金粟钻为主，全面防治，棉盲蝻、造桥虫、红铃虫、棉铃虫、卷叶虫等多种害虫。打药的时间从六月上旬开始，用药量和浓度是随虫口密度和植株生长不断增多加大。为了保证这一工作的顺利进展，各队修整添置喷务器共20部，由大队组织各队防虫人员学习配药和喷射的操作技术，各队在工分报酬上、生活上、对喷药人员给予适当照顾，保证了喷药质量，喷药后杀虫效率都在80%以上，基本上控制病虫害的为害，保住了棉桃。

七、及时采收：八月以后，天气連續干旱达两月之久，因而秋桃少，开始爆桃比往年早，結束也早，生产队根据这个特点，八月下旬組織劳力分別品种及时采收，在吐絮盛期，每2—3天采收一次，由于采收前对社員加强了收細、收好的教育，收花时注意檢查質量，減少浪费和損失，达到了爆一朵、收一朵，朵朵归倉。

思南县农推站

坚强大队第五生产队亩产

皮棉84.1斤的丰产經驗

塘头公社坚强大队第五生产队位于龙底江东岸的塘头壩上，地勢低而平坦，土壤多屬冲积土，土質肥沃，气温較高，无霜期长达300天，是一个人多地少的地方。該队共有37戶，135人，47个劳力，現有耕地116.85亩，平均每人占有耕地0.86亩，每个劳力負担2.48亩。今年播种棉花9.6亩，总收皮棉808斤，平均單产达84.1斤，获得了棉花空前的大丰收。在技术上，主要

抓住了以下几个环节。

早作准备 适时套种

适时套种，能使种子早发芽、早长果枝、早现蕾、早开花、早结铃、结大铃，根据这个队的特点，群众习惯在麦行内套种棉花，并有丰富的经验。既要适时早播，又要不使棉苗出土后在麦行内受荫的时间过长。一般以收麦时，棉花已现真叶，能薅第一次为准。掌握在麦收前25天左右套下去，套得太早了容易形成高脚苗和化苗(缺窝)，套得太迟了误了农时不能高产。在季节上掌握在“谷雨”节左右，今年播种时间一般比往年早半个月。

为了适时套种，头年就安排好今年的棉花地，并在小季播种时安排好这些土地的小麦行距为1.5—1.6尺之间，为了便于排水和管理，在播小麦前先行开厢，厢宽1—1.5丈，沟深5—8寸，沟宽1—1.5尺。到小麦扬花前再深薅麦行，锄松土壤。在物资上作好选种、晒种、拌种等准备工作，一到季节就抓紧下种，播后7—10天就出苗。

选用良种 合理密植 培育壮苗

几年来群众深深体会到种子混雜給生产造成的損失甚大。今年播种的棉花，全部更換了品种，从棉科所換来成熟早，株形紧凑，吐絮集中、衣分高的“濃50—53”良种。播前2—3天进行晒种，播种的前一天用溫湯浸种，再与草灰、清糞拌合后进行播种。行距在1·5尺—1·6尺之間，窩距1·1—1·2尺，采用單株留苗的办法，每亩3500株左右，比往年多500株左右。棉苗出土后，为了不使棉苗在麥行間掩蔽時間过长，当小麥九分成熟时立即收获，收麥一开始，就安排劳力搶晴天，在4—5天内很快薅完第一次，并进行第一次匀苗，每窩均匀留苗2—3根，在匀苗时他們很注意去病苗、黃苗、弱苗、高脚苗、留健苗。有2—3片真叶时进行定苗，并結合匀苗补缺，每次匀苗或定苗均結合追肥提苗，促进幼苗生长粗壮，为以后的生长打下了基础。

勤中耕 重施肥 力爭多結棉桃

棉花是需肥較多的中耕作物。勤中耕使土壤經常保持疏松，提高土溫，流通空气、促进棉花正常生长發育。今年管理开始得早，麥子一收就开始中耕，一直到八月上旬，共中耕5次，第一次在5月下旬，小麥收割后进行，第二次在6月中旬（即現莠时）；第三次在7月上旬（初花期）；第四次在7月下旬盛花期；第五次在8月上旬。中耕是按照淺深—淺的方法进行的，即中間深、两头淺。第一次主要是剷

除麥樁，第二次是以除草為主，第三次適當深中耕3寸左右，最後兩次結合進行培土，減輕草害，便於排水。

在未施底肥的情況下，根據棉花各個生長不同時期，增加追肥的用量，是麥行花增產的關鍵。全部棉田都追肥3—4次，比往年增加1—2次。第一次在五月下旬追提苗肥，即在收麥中耕後進行，每畝用清糞1500斤與硫酸銨5斤混合施用；第二次在六月中旬，即現莠時進行，每畝用清糞1000斤混合10斤尿素施下；第三次在七月上中旬開花期進行，每畝用清糞1500斤，硫酸銨15斤；以後再看植株生長情況，增施一次補桃肥，每畝用1000斤清糞。

由於中耕次數多，追肥及時，棉花雜草很少，土壤疏松，給棉花的生長發育創造了有利條件，促進棉花多結桃，座桃穩，每株棉花座桃在10個以上。

適當整枝 及時防治病蟲

隨着密度的增加，肥料施得重，中耕次數多，植株生長健壯，枝葉茂盛。為了防止生長過旺，消耗營養，引起莠、鈴脫落。六月下旬現莠長出果枝後，就利用晴天早晚打去公枝，以後在七月中旬進行打贅芽和老葉，八月上旬打去頂心，通過整枝後，使通風透光，減少了蔭蔽，控制了頂芽生長，減少了莠鈴脫落。

棉花的病虫多，發生時間長而嚴重，今年換種的“澧50—53”品種抗虫力差，棉苗出土后，蚜虫遷來危害，隨着苗子的生長，紅蜘蛛、紅鈴虫、金鋼結、盲蝽蟊、葉跳虫等虫害不斷發生，從苗期就開始了病虫防治工作。在生產隊防虫小組的領導下，苗期以防蚜虫、紅蜘蛛為主，莢鈴期以葉跳虫、金鋼結為主，全面防治棉盲蝽蟊、造橋虫、紅鈴虫、棉鈴虫、捲葉虫等多種害虫。防治的辦法是：以葯劑為主，結合勻苗、整枝、中耕等農業技術綜合防治。打葯的時間是根據虫子發生情況而定，一般在縮葉以前，蛀入基鈴以前，從六月上旬開始共打葯五次。第一次在六月初，用800—900倍70%的敵百虫，第二次在六月中旬（莢期），用200倍的25%滴滴涕乳劑和600倍的60%敵百虫，第三次在七月上旬（初花期），用400—5000倍的1605，第四次在七月中下旬，用4000—5000倍的1059，第五次在八月上中旬（盛花期），用1059，3000—4000倍液，葯量和濃度隨虫口密度和植株生長情況而異。噴葯后殺虫率在80%以上，才收到良好的效果。據調查鄰近沒有進行防治的生產隊，葉跳虫的百葉虫口密度400—900個，而該隊就很少發現，從而保證了豐收。

思南縣農推站

精耕細管理 棉花大丰收

上街生产队13.2亩棉花亩产

皮棉66.7斤的丰产經驗

石阡县河壩公社和平大队上街生产队，位于河坝場街上，余庆河穿过街后流入烏江，将两岸冲积成肥美的平坝。地势平坦，土壤肥沃，气候溫和，阳光充足，是一个魚米之乡和盛产棉花、柑桔之地，群众具有丰富的植棉經驗。全队35戶，131人，劳力40个，耕牛13头，耕种良田沃土176亩，其中田93亩，土83亩。今年种了棉花13.2亩，在各級党組織的直接指导下，充分調动了社員的生产积极性，进行精耕細作，加强管理，向自然灾害作了頑强的斗争，获得了历史上从来未有的棉花大丰收。共收皮棉880.7斤，每亩平均产皮棉66.7斤。今年丰产的取得，群众認為来之不易，他們共同总结了下列几点經驗：

一、精細整地，重施底肥，適时播种：首先重視选地間

題，選擇土層深厚，土壤疏松肥沃，排水良好的潮泥土（冲积土）作为棉田。前作白油菜收后，每亩均匀鋪施牛糞1200斤，深耕6—7寸，耙平后开沟作廂，廂寬1—1.5丈，沟寬1尺，深7—8寸，將廂面整平，泥土碎細，以利幼苗生长，抓住适时播种，吸取了群众“早花桃，晚花苗”的寶貴經驗，采取边收边耕边种的办法，于四月中旬，全力突击种完。种子用水浸湿后拌上草木灰，群众認為草木灰拌种便于播种，又因草木灰能腐蝕棉籽上的短絨，且含磷鉀肥，有利于出苗生长。播种时，每亩淋清糞水1250斤作种肥。由于播种适时，整地精細，底肥充足，幼苗生长得整齐、嫩綠、健壮。在合理密植上，根据老农經驗，采用了行距2尺株距1.5尺，保證每亩有苗2000株。

二、早匀苗、勤中耕、合理追肥。

棉花管理是增产的关键措施，尤其是要管早、管勤。棉苗剛出現第一片真叶时，即开始进行第一次匀苗，拔出瘦弱苗，每窩留2—3株壮苗，留成三角形，使苗不互相拥挤，防止“化苗”，匀苗时發現有缺窩現象，立即帶土移栽，并进行松土追肥，每亩追施清糞1200斤进行提苗。在3—4片真叶时进行定苗，每窩留一株、去劣留壮，留下子叶完善、矮而粗壮的棉苗，群众經驗，这样的棉苗果枝长得矮，棉桃結得多。結合定苗，进行第二次中耕追肥，这次薅得較

深，追肥比前次加多，每亩施清粪1800斤，以后每隔15—20天中耕一次，于雨后晴天进行，共中耕六次，保持土内无杂草，土壤疏松、增强抗旱力，促使棉株正常生长，在棉株开始现芮和初花期，结合中耕猛追两次肥料，每次亩施油粘100斤与草木灰100斤混合施于根部，浅培土壅根，因而满足了棉花各生育期所需要的养分，棉株长得又高又壮，结铃又多，还是第一次这样好的棉花哩。

三、适时整枝，严防病虫，

今年共进行了两次整枝，三次防虫工作。第一次整枝在初花期进行，主要是打杈子、打公枝，第二次在结铃期进行，以打顶心和旁心为主，防止营养物质的损耗。在棉花初发现虫害时，队里组织了三人治虫小组，在五月中旬，六月初旬、下旬、进行三次治虫工作。第一次用250倍6%可湿性六六六，每亩用药3斤喷射；第二次用200倍6%可湿性六六六与25%滴滴涕乳剂混合喷射，每亩各用药2斤，第三次使用4000倍巨毒农药1605喷射，防止了叶跳虫，红蜘蛛等危害，保证了棉株正常生长。社员说：“今年棉花长得青枝绿叶，没有卷缩红叶现象，还是病虫害防得好”。收获时组织人员轮班看守，防止损失，适时抢天色收花，保证了丰产丰收。

石阡农推站

石阡县农科所

獲得棉花大面積亩产

皮棉68.6斤的經驗

石阡县农科所位于城关区龙川河畔，地势平坦，阳光充足，气候温和，适于种棉，土質为粘壤土，肥力中上等。今年种植棉花11亩，总产皮棉754·9斤，平均亩产68·6斤。获得丰收的原因，主要是突出地抓住了以下几项措施：

一、选用良种，严格进行种子处理：为了給全县选育出适合栽培的早熟、丰产、質优的良种，61年以来，分別向中国农业科学研究院，贵州省棉科所引进31个良种，經過初步鑑定，适合种植的有澧50—53、中棉所3号、华北113、洞庭1号、澧57071、黔农465等。今年用于大面积生产，以澧50—53为主，实现了良种化。为了防止苗期病害，根据几年試驗結果，严格进行了种子处理，播种前将种子晒后，进行溫湯浸种，再用0·5%西力生拌种，不但提高了發芽率、發芽勢，保証苗齐苗壯，还減輕了

苗期病害。

二、精細整地，合理密植：选用了前作是蔬菜、油菜的土地，收后及时翻犁整地，第一次浅耕灭茬，第二次深耕，翻后耙平，开沟作廂，廂寬1·5—2丈，沟寬1尺，深七、八寸，以利排水。再用人工碎土，使廂平整，泥土細碎，有利幼苗出土生长。根据气象資料及往年經驗，选择了谷雨前后至立夏播种，作到了适时播种，也符合了群众“清明早、小滿迟、谷雨立夏正当时”的宝贵經驗，因此今年棉苗出得整齐健壮。适时早播，促使多結伏桃，桃多桃大，保證了丰收。行窩距根据历年試驗結果和所內品种、土質情况，采用了行距2尺株距1尺的点播，每亩3000株，用种量15斤，比附近生产队密度加大30—40%。

三、早匀苗、早中耕、合理施肥：为了保証全苗，采取了早匀苗、晚定苗、及时补苗的办法。棉苗出齐以后，即进行匀苗，匀去細弱苗，每窩留壯苗3—4株，缺窩的进行补种，并浅松土一次，补苗工作进行了三次（二次补苗，一次移栽），保証每亩达到应有的株数。中耕进行了四次，做到早中耕，勤中耕，雨后中耕，保持土壤疏松，土內无雜草，前期中耕可以提高土溫，后期中耕，可以增强抗旱力，促使棉苗正常生长，最后一次中耕結合进行培土施肥工作，由于肥料較缺，掌握了合理用肥，巧施追肥，播种时每亩施用清粪1000斤作种肥，于6月4—7日，进行定苗和第二次中

耕时，追肥一次，6月17—19日第三次中耕时，追第二次肥，每次亩施清粪1000斤，加硫酸铵15斤。

四、治早治了 及时消灭病虫害

根据历年经验及品种的特点，今年突出的抓住了及时彻底防治病虫害，战胜了病虫害。首先作好开沟作廂，使排水良好。种子经过严格处理，因此，历年较重的苗期病害，如立枯病、炭疽病今年均较轻，被害率仅2—5%。翻土时，每亩撒6%可湿性六六六5斤，防止了土蚕为害、生长期中，根据所内病虫害测报资料，进行及时防治。今年发生的虫害，多而且猛，计有蚜虫、叶跳虫、红蜘蛛、金钢钻、红铃虫、棉铃虫、造桥虫、捲叶虫等，由于连续使用了巨毒农药，彻底消灭了虫害于大发生之前。共喷药防治四次：第一次于6月4—7日，棉花苗期，使用敌百虫1000倍液，每亩200斤稀释液，加25%滴滴涕乳剂一斤喷射，以防治棉蚜为主，兼治红蜘蛛；第二次于6月19日—23日，用敌百虫800倍液，每亩200斤稀释液，加滴滴涕乳剂一斤，仍以防治蚜虫为主，兼治叶跳虫、捲叶虫，第三次于7月6—14日，喷射巨毒农药“1059”4000倍液，每亩200斤稀释液，加滴滴涕乳剂一斤，以防叶跳虫为主，兼治其它害虫，当在未喷药前检查，百叶虫口密度为76头，最多的达162头，喷药后检查，仅有3头；第四次于8月

2—6日；仍噴藥“1059”加滴滴涕，濃度與前次同，以防治葉跳蟲為主，兼治金鋼蟲、造橋、紅鈴蟲等。由於防治得早，及時、徹底消滅了蟲害，保證棉株正常生長多座伏桃，到後期棉株仍然青枝綠葉，葉無捲縮破爛，芮鈴不因蟲害而脫落。

五、合理整枝、精細收花

整枝有調節棉株生育平衡的作用，使養料得到合理的利用，不致過多的消耗於營養體的生長而影響產量。因此，採用了該整枝的就徹底整，不該整的不整。今年進行了多次整枝工作。於6月17—18日，突擊打公枝，於7月25—30日打頂心（大暑、立秋之間），每株留12台以上的果枝，依下、中、上分次打旁心，每果枝上留桃3—5個。隨時結合其他整枝工作，及時打贅芽，以防止養分消耗。對土壤肥沃的棉地，株高葉茂，棉田發生郁閉的，於8月10—14日，分批打老葉和空枝，以利通風透光，促進早熟。

收花採取了固定專人長期收花與突擊收花相結合的辦法，平時專門固定採棉技術高的女工一人，從開始吐花起，天天進行。每天至少收籽棉40斤以上，在吐絮多時或將要下雨以前，組織勞力，突擊搶收，並一律只採吐絮正常的花朵，因此，今年收的花，色質均優，豐產豐收。

石阡縣農科所

技術推廣放光彩 重點棉花獲丰收

老教場生產隊35.2畝棉花

畝產52.7斤的豐產經驗

石阡縣城關區萬安公社前鋒大隊老教場生產隊，地處平壩，地勢平坦向陽，氣候溫和，龍川河蜿蜒流經壩中，將兩岸沖積成肥美的良田，多為砂壤土，土質疏松細軟肥沃，適宜棉花生長，歷年就有植棉習慣，並具有豐富的經驗，曾多次評為省植棉先進單位。今年種植棉花35.2畝，實收皮棉1854斤，每畝平均產皮棉52.7斤，單產比62年10斤提高4.3倍。他們獲得豐收的經驗，主要是抓住下列幾點。

一、選好良種，嚴格進行種子處理：由於連年旱災影響，本隊棉種極其混雜退化，今年全部向縣農科所購進岱子棉、澧50—53等良種。播種前曬種2—3天，又用三開一涼溫水浸種，浸後稍微晾乾，拌上西力生（用量西力生/種子=0.5/100）。這樣提高了種子的發芽率和發芽勢，又減輕了苗期的病害，因此今年苗期病害極輕，達到苗

齐苗壮。

二、选好土地，合理安排前作，保证适时播种，老教场生产队复种面积较大，翻田翻土、全部种上夏收作物，因此合理安排前作，保证棉花适时播种是丰收的关键。去年秋种时，就选好了棉地，选择地上土层深厚，土壤疏松肥沃的冲积土种植棉花，合理安排了前作，种植油菜（18·5亩）、胡豆（12·1亩），只有追加的棉花任务4.6亩安排在小麦地上。油菜胡豆地收后均能适时播种，于4月27日至5月11日分别播下，只有小麦地延至6月12日播种，使产量受到了影响。见下表：

前作	面积	播种期	株数	株高	果枝数	单株有效铃数	亩产皮棉	增产%
胡豆	8·4	4·27	2300	110	14.90	10·37	71.3	212.2
胡豆 油菜	12·7	5·5	〃	82	13·13	7·9	53.4	159
油菜	9·5	5.11	〃	96	12·98	5·6	41	131
小麦	4·6	6.12	〃	72	11.86	3·7	33.6	100

由上表可見，第一期4月27日播下的胡豆田，比6月12日播下的小麥田，亩产增长112.2%。第二期5月5日播下的胡豆、油菜田，也比小麥田增产59%。第三期5月11日播下的油菜田，比小麥田增产31%。正如群众說的：“早花桃、晚花苗”，因早播能使棉株有充分時間生長發育，多結伏前桃和伏桃，提早吐絮，增加产量。

三、深耕細整、精細播种、合理密植：前作收后，立即翻犁整地，深耕7—8寸，耕后耙平，开沟作廂，廂寬2丈左右，沟寬1尺，以利排水，廂面平整，泥土細碎疏松有利棉花出苗生長。合理密植是增产的重要措施，該队采用了寬窄行的种植方法，寬行2.2尺，窄行1.5尺，株距1.4尺，增加了單位面积的总株数，每亩达2300株左右，比往年1800株左右增加30%。同时便于田間管理，有利棉花充分生長發育，通风透光，充分利用地力、光照，合理解决了个体和群体的关系，获得了增产。

四、早匀苗、晚定苗、勤中耕、适时追肥：“棉花匀得嫩，犹如上道肥。”如果匀苗晚了，棉花互相拥挤，不但棉苗細弱，而且会因立枯病、猝倒病、炭疽病等为害引起“化苗”整窩死亡。棉苗出齐一周后即开始匀苗，匀去細弱、拥挤、有病植株，留下健壯苗4—5株，对缺窩的进行补种。播后一月左右，进行第一次中耕松土，实行淺耨，匀第二次苗，每窩留壯苗2—3株，缺窩的移苗补栽，保証全苗，并追第一次肥，亩施清粪1000斤。棉株高4—5寸时进行

定苗，每窩留一株，进行第二次中耕。在現芮期进行第三次中耕，追施第二次肥料，每亩追清粪1000斤，硫酸銨15斤。初花期进行第四次中耕，追第三次肥，每亩施清粪1500斤，加硫酸銨20斤，并培土以增厚土層，减少土壤水分蒸發，提高抗旱力。

五、合理整枝、調剂养分：棉花整枝是一項精細技术，要根据棉花生育情况来决定，因此队里确定了三个技术較高工作踏实的人专门进行，前后花了两个月的時間进行精整勤整。在棉株出現2—3台果枝时，就进行打公枝，以后随見随打，以免消耗养分。打頂心在大暑至立秋前分次进行，看棉株生长情况，留10—14台果枝。打贅芽是結合其他整枝工作，随見随整。对植株生长茂密、蔭蔽的棉地，后期将主莖上的老叶从下向上打去5—6片。这样使养料得到合理利用，不致消耗于营养体生长而影响产量，减少芮鈴脫落，保証丰收。

六、严防虫害，保証丰收：今年棉花虫害較多，且来势兇猛，有棉蚜、叶跳虫、金剛钻、大捲叶虫、小造桥虫、紅蜘蛛、紅鈴虫等。根据历年經驗，徹底防治虫害是丰收的保証。特别是引进洋棉，容易遭受叶跳虫等为害而捲縮枯死，造成无收。今年組織了治虫专业队，选思想好、身体健康、踏实肯干的青年6人专门負責。从苗期起，每隔8—12天噴药一次，共噴药4次，个别地塊噴药七次。用6%可湿性六六六与25%滴滴涕乳剂混合兌成200—250倍液噴

射，个别严重坵塊，还使用巨毒农药1059，特别是叶跳虫、紅蜘蛛，使用1059防治效果良好。由于治得早、治得勤，将虫害压下去了，只有輕度的縮叶虫發生，因而获得了丰收。邻近的欢农亭生产队，各项条件相同，但未治虫，亩产仅20斤左右。因此社員說：今年由于治虫工作做得好，获得了丰收。

石阡县农推站

抓住早 密 肥 油菜創丰收

民星大队第一生产队油菜亩产319斤

的丰产經驗

石阡县五德公社民星大队第一生产队，地势高寒，24戶，79人，今年种植油菜七亩，实收干油菜2213斤，平均亩产319斤，总产比62年1100斤增产一倍，比57年增产88%。其主要丰产經驗是：

一、选好土壤，精細整地，施足底肥，首先选择好土地，根据老农經驗，选水源好、土質好、阳光好、离住宅近

的稻田种植。在水稻撒籽以后，適时开沟排干田水，使土壤充分干透。水稻收后，立即进行翻犁，耙細土塊，播种前鋪施牛糞每亩3500斤作底肥，再犁耙一次，开沟作廂，廂寬2丈左右，用人工碎土，使廂面平整，泥土細碎，然后打窩播种，亩施清糞2000斤作种肥，保証幼苗出土快，整齐健壮。

二、选用良种，适期早播，合理密植：根据高山地区的气候、土壤条件和不影响来年整田插秧的原則，选用了当地良种白油菜。种子用风选三次，清水选一次，淘汰秕粒，使种子純潔饱满。由于气候寒冷，冬前油菜生长慢，根据历年經驗，进行适期早播，于阴历8月25日开始，5天内播完，使幼苗冬前长有6—8片叶安全过冬，如播晚了，幼苗纤细，易受霜雪为害。播种密度根据白油菜植株矮、分枝多的特点，采取了行距1·8尺，株距7—8寸的合理密植，每亩达4300窩以上，每窩留3—4株，每亩保証有苗13000株以上。

三、少吃多餐，巧施追肥：老农經驗，油菜需肥多，前期需勤施，后期需多施。群众說：“娃娃需吃寸寸奶，油菜需吃节节肥，”他們掌握这些經驗，勤施苗肥，重施腊肥，猛施花肥的原則。在播种后一月左右（十月下旬），每亩施清糞水800斤进行催苗，隔十天后，結合匀苗、松土，再施清糞水每亩800斤进行第二次催苗，十二月上旬，定苗时，重施一次腊肥，每亩施清糞2400斤，保証幼苗安全过冬。开春以后，于二月中旬結合中耕猛追一次苔肥，每亩淋

清糞5600斤，使油菜抽苔分枝。三月上旬油菜初花期，
亩施腐熟牛糞3600斤，均匀施在根部四周，結合中耕培
土，保證了开花結莢有充足的肥料。

四、早匀苗、晚定苗、精細管理。群众說：“油菜匀得
嫩，当施一次糞。”当油菜出現2—3片眞叶时，及时进行匀
苗，匀去細弱苗，并进行松土、亮行、追肥催苗。到十二月上
旬定苗，每窩留3—4株健壯苗，同时移苗补缺，保證全
苗，并进行第二次中耕除草；开春以后，二月中旬中耕第
三次，进行深中耕；三月上旬第四次中耕，深中耕高培土，
高达五寸左右，以增厚土層，防止倒伏，增强抗旱力，保證
丰收。

石阡县农推站

精耕細管理 油菜獲高产

下曹生产队亩产油菜288斤的丰产經驗

石阡县河壩公社曹楊大队下曹生产队，位于余庆河西
有21戶，91人，勞力30个，总耕地面积179亩，田
大眼泥，土为砂土和潮泥土，气候溫和，冬无严寒，适于

油菜生长，往年即有种植的习惯并积累了丰富的經驗。今年种植油菜25亩，收干油菜7208斤，平均單产288斤，比62年增产5倍（因62年受災），比57年增产20%。他們取得油菜丰收的經驗，有下列几点：

一、选好土地，精耕細整：

选择河坝地势向阳，土層深厚，土壤疏松肥沃，保水保肥力强的潮泥土（冲积土）来种植油菜。前作苞谷、高粱、棉花等作物，收获后，立即騰土，将藁秆、雜草割淨，燒于土內，深耕7—8寸，耙細整平，开沟作廂，廂寬2—3丈，使廂平，泥土細碎，以利幼苗生长。

二、选用良种，适时播种：

选择适宜于本地种植的角度密、籽粒多、适应性强的苦油菜（芥菜型）作种，全部用草木灰拌种。根据历年經驗，适宜早播，此地气候溫和，种得过早了容易年前抽苔开花，影响产量，种迟了年前长不出健壮的幼苗越冬，产量也不高。根据这一經驗，于10月上旬五天內全部种完，作到了适时早播。

三、精細播种，合理密植：

地整好以后，打窩点播，窩成盘子形，不能过深，以免积水，播后每亩施清粪1000斤作种肥。根据老农經驗，进行合理密植，行距1·8—2尺，株距0·8—1尺，每亩3000—4300窩，每窩留双株，保証每亩有6000—8000株。

四、早匀苗、早定苗、勤薅追，

油菜出土以后，認真細緻进行田間管理，普遍进行了四薅二追一培土。幼苗出土1·5寸高，2—3片真叶时，匀苗、松土、亮行，每窩留壮健苗4—5株。苗高2—3寸时进行定苗，对缺窩的移苗补栽，每窩留壮苗2株，每株間留有一定距离，使互不影响，促使健壮生长，并結合进行第二次中耕除草，追肥一次，每亩施清粪1500斤，使苗齐苗壮。苗高5—6寸时，进行第三次中耕，适当深薅，来年油菜大發分枝或打花苞时中耕第四次，每亩施清粪2500斤，結合培土，以增强抗旱力，防止倒伏，有30%的地，还进行了第五次中耕除草和第二次壅土工作。經過这样精細管理，油菜长得植株茂盛，籽粒飽滿，获得油菜丰收。

石阡县农推站

清水大队上南岳生产队

十五亩油菜平均亩产206.6斤的经验

铜仁县城关区锦江公社清水大队上南岳生产队，位于小江河岸，气候温和，阳光好，土质肥沃，适宜油菜生长。全队21户，90人，30个劳动力，耕地面积77.6亩，其中田6.7.1亩，土10.5亩，是一个人多劳力强，田多土少的生产队。该队62年种15亩油菜，实产菜籽3100斤，平均每亩206.6斤，比去年增产80%。

获得油菜全面高产的主要经验是：

一、注意排水、施足底肥：

油菜是一种忌旱、忌涝的作物，种子细小，根系发达，要求肥沃、深厚、疏松的土层，方能生长良好。所以该队在栽培上首先抓好排干田水，施足底肥，合理深耕。他们在水稻弯腰撒籽时，就挖开田缺理沟排干田水。水稻收获后，立即割净稻茬，随后翻犁，深达6—7寸左右，翻后露晒7—

8天，使“犁坯”充分干燥，而后本着肥田少施，瘦田多的原则，平均每亩施 粪牛圈肥3000斤，将牛粪铺撒田中，再进行一犁一耙，并用锄头将大泥块碎细，把田面整平，田的四周开宽8寸、深8寸左右的排水沟，大田和壟田还开宽0.9—1尺、深7寸左右的破肚沟（即十字沟），以便随时排除田中积水。

二、适时播种、不误农时：

当地群众的经验是：过早播种油菜，幼苗容易遭受病虫害，并在冬前抽苔开花，相反，播种过迟，油菜生长时间缩短，苗小根浅，生长缓慢纤弱。他们认为：油菜的播种在白露后寒露前这个时间范围内越早越好，他们是在白露后四、五天播完油菜的，比全大队提早了三天。因而幼苗生长整齐，健壮。

三、因地用种，合理密植：

该队根据当地土质、气候特点，因地制宜地选用了植株紧凑、分枝多、结荚密、籽粒饱满、抗白粉病、抗倒、适合当地风土的本地甜油菜作种。在密度上，行距为1.8—2尺，株距1—1.2尺，保证单位面积上有三千窝以上，8000株左右。

四、加强田间管理：

油菜出苗后有二片真叶时，用稀薄的人畜粪进行第一次追肥，每亩施1500斤左右。苗高3—4寸，有3—4片真叶时进行匀苗，把生长不良的弱苗除去，每窝暂留4—5根较好的壮苗。此时结合进行第一次中耕松土，促使幼苗根系发育。松土后，每亩用清粪2000斤左右进行第二次追肥。待苗高4—5寸，有五片真叶时，进行定苗：每窝留2—3株生长健壮的苗，并结合进行第二次中耕除草，对缺窝断行的采取移苗补缺的办法来保证单位面积上的总株数。油菜开盘后，进行第三次中耕除草并结合培土一次。为了促进枝叶繁茂，增加有效分枝和有效荚，提高千粒重，每亩用人畜粪2300斤左右施苔肥。

五、适时收获，确保丰收：

他们的经验是，油菜八成黄十成收。当油菜荚有80%黄熟时，进行收割。割后挑到晒场上露晒，待荚晒干后进行抖籽，这样既保证了油菜颗粒还家，又保证了不误农时，及时打田栽秧。

铜仁农推站

陶家灣生产队 8 亩油菜

獲得 204·1 斤的經驗

德江县城关区龙塘公社杉樹壩大队陶家灣生产队，14戶，59人，处于馬蹄形的群山之中，光照較差，多为梯田，砂質壤土，土壤肥力中等，适合种植油菜，該队63年收获8亩油菜，單产204斤，較最多的1957年154斤增产46·5%，他們的經驗是：

一、精細整地，增施肥料：

油菜是深根、需肥量大的作物，因而要求土層深厚，土壤肥沃，排水良好的壤土。故該队选择有水源保証的坵塊种植油菜，前作水稻在黄熟时放水，边收边犁板田，經太陽曝晒5—6天失水易碎，再翻犁二次，耙細再进行碎土，土塊不超过鸡蛋大，开好边沟和破沟后，打窩亩施腐熟牛糞12挑作

底肥，播种时每亩施入畜粪水12挑作种肥，改变原来种白籽的习惯。

二、选好良种，适时播种：

“种好苗壮”是当地农民多年来的经验总结。该队在1963年的油菜生产中，种子严重混杂（胜利油菜、青菜、胜利油菜品系早熟种322等四品种），不便管理，杂交后种性退化，成熟不一致。吸取了这个教训后，在62年收获油菜前，组织老农对油菜进行株选，选出耐肥、抗倒、抗病力强的丰产品种胜利油菜和丰产早熟的白油菜，进行了单打单晒单藏，防止了混杂。两个品种有利调剂劳力和调节打田时间。在寒露前（10中旬），进行了点播，每亩用种子半斤，草木灰80斤混合均匀后播种。

三、合理密植，加强管理：针对砂质土壤肥沃和品种的特点，采取了两种不同的密度：

本地白油菜株矮、分枝多、早熟，行株距为1·5尺×1尺，每窝留苗2—3株，每亩4000窝，8000株苗。

胜利油菜株高、分枝多、秆粗、枝多而大、晚熟，种在

水源最好的坵塊，行株距為1·5尺×1·5尺的雙株，每畝2666窩，每畝5000根苗以上。

在田間管理上，抓早勻苗、定苗，抓苗肥、苔肥和花肥，保證丰收。

(1) 早勻苗、定苗，適時追苗肥；當油菜出土1—2寸時就及時勻苗，每窩留苗4—5株，未追肥。當油菜出現3—4片真葉時，就中耕松窩，定苗2—3株。第一次追肥每畝施清糞10挑，開盤初期淺中耕，結合重施追肥，每畝施清糞15挑。

(2) 攻苔肥：當油菜抽苔前薈第三道，每畝追優質清糞15挑，促進多分枝，多結莢。

(3) 攻花肥：現薈時間薈第四次，施油枯30斤，灰250斤，壅腳培土2—3寸高。

德江縣農推站

灣里生产队 15 亩油菜

单产 192 斤的經驗

德江县共和公社胜利大队灣里生产队，位于烏江河岸上，多为河壩冲积土，土層深厚，土壤肥沃，適合油菜的种植。今年他們收获 15 亩油菜，实收菜籽 2881 斤，單产 192 斤，較大队平均單产 118.8 斤增产 61.8%，較正常年产量增加 53%，他們的經驗是：

一、选好品种，防止水冲：

該队是肥沃的冲积土壤，作物生长良好，为丰收創造了条件，但該队处于烏江河边，多被洪水冲击无收。针对自然条件和历年的生产經驗証明，选择早熟抗逆力强 耐肥的良种是丰产的关键。

苦油菜的特点是高产，根系龐大、耐肥抗、分枝較

多、結荚較密、抗病力强，在正常年景下，在洪水来以前收获，是当地唯一能增产的良种。

二、育壯苗、适时移栽：

育苗移栽是油菜增产的又一个措施，群众生产經驗証明育苗移栽有四个好处：

(1) 抑制主根的生长，多發鬚根，增加营养的吸收面积，对抗倒伏有一定作用。

(2) 增加油菜的分枝数和結荚数。

(3) 能够解决复种爭地的矛盾。

他們采取了两个育壯苗办法：

(1) 苗床育苗：选择肥沃的冲积土壤作苗床，細致的整地，分廂施足清粪水，均匀稀撒种。早出苗、早匀苗，拔出病苗、弱苗和高脚苗。均匀留苗，每2—3平方寸留一株苗，結合匀苗时施草木灰150斤催苗和防治甲壳虫，保証壯苗。

当有5—6片真叶时，帶土移栽，行距为1·5尺，株距为1·2尺（單株）。早栽苗子費工，管理不便；晚栽老叶脫落，成活慢。移后施清粪水10挑，使苗迅速成活。

三、合理施肥，勤中耕除草，培土防倒：

由於土壤肥沃，油菜前期生長較慢，雜草生長旺盛，因此勤鋤草是增產的第三個措施。苗移栽成活後進行松窩、補苗，保證全苗，追清糞水 8 挑。

苗開盤初深中耕，頭道保證質量不漏蔣，追清糞水一次 1 2 挑；苗開盤後深中耕第二次；抽苔前淺蔣第三次，除盡雜草；抽苔後淺中耕第四次，追尿灰 2 5 0 斤，結合培土 2 3 寸防止倒伏。

四、適時收穫：

收穫太嫩產量減低，含油量減少，不經濟；收晚了被洪水沖去。因此當油菜有五分之三已經成熟了便收穫、運回脫粒，確保豐收。

德江縣農推站

中木林生产队

三十八亩小麦平均亩产354·6斤的经验

铜仁县馬岩公社中木林生产队，地处半山区，气候温和，阳光好，土质比较肥沃，适宜小麦生长。全队有20户，68人，男女劳动力28人，耕地面积117亩，其中土17亩。今年实播小麦38亩，总产13476斤，平均亩产354·6斤，比1962年的145·4斤增长143%。

获得小麦增产的主要经验是：

一、精细整地，早犁早漚。该队在收完苞谷后，对计划种小麦的土及时加以整理，把土更割光、翻净，而后深犁6—7寸，将杂草藁秆埋入土中进行漚土，以提高土壤肥力。对计划种小麦的田，在水稻撒子时就开沟排干田水，水稻收获后，把稻桩割净，而后翻犁，使泥块晒露一段时间，以达到疏松土质，降低土壤含水量的目的。在小麦播种前三、四

天再犁第二道，并用鋤头将土塊碎細整平，四周开深4—5寸、寬6—7寸的排水沟，避免水淹以利小麥正常生长，

二、选用良种，适时播种：中木林生产队今年小麥获得增产的重要措施之一是选用了良种。該队根据当地的土质、气候情况，采取选种和穗选的方法，选留了600斤“四楞麥”作种，他們认为这个品种的秆粗、分蘖多、耐肥、抗倒、穗长、粒大、产量高，能适应当地风土。他們认为抓住农事季节适时播种是小麥增产的关键。該队在寒露前五天就播种小麥。

三、提高播种质量，进行合理密植：該队在播种前，采取清水选种的办法选留饱满、壮实的籽粒，然后进行桐油拌种，防治病虫害侵袭。在播种时，他們将已选拌过的麥种与菜枯和灰粪拌合均匀进行播种，以达到幼苗生长良好的目的。在播种密度上也比往年有所增加。他們根据肥土稀，瘦土密的原则，因土安排密度。肥土窩行距为7—8寸，每窩播8—10粒种。肥力較差的土，窩行距为6—7寸，每窩10—15粒。播后每亩用人畜粪1500—2000斤作盖种肥。

四、勤薅、多追，防除病虫害：該队在小麥管理方面，主要抓好薅、肥、防的工作。麥苗生长高达五寸左右时，进行第一道松土除草，相隔20天后薅淋第二道，每亩用清粪水1500斤追肥；开始抽穗时，結合第三次中耕进行培土，以防止

小麥倒伏。生长比較差的麥苗補追一道肥。在管理过程中，結合追肥，每挑糞水中加六六六粉四兩，以防治病虫为害，保證麥苗健壮生长。

五、精收細打，适时收获：麥子收得过早，籽粒的成熟度差，青粒多、含水量大，影响产量和品質；收获过迟，麥穗黃熟过度，造成断穗落粒。因此收获过早或过迟都是不适宜的。中木林生产队，是当麥穗有95%黃熟时进行收获。收割时全部采用圍簾打麥，减少了抛撒浪費，保證了丰产丰收。

銅仁县农推站

老农經驗放光彩 因地制宜夺丰收

保羅生产队小麥亩产 298 斤的經驗

石阡县尧寨公社尧兴大队保羅生产队，9戶，44人，勞力20个，土地面积65亩。土地較肥沃，共播小麥11亩，收干麥子3278斤，平均亩产298斤，比62年增

产 24%。其丰收的主要經驗是：

一、因地制宜，选田选种：为了兼顧两季丰收，小麥又需要較肥沃的土壤，根据老农經驗，选择了阳光充足、土壤肥沃的沙泥土种植小麥，一律不种稻田，以免影响搶水打田，适时插秧。特別重視选种工作，使种子純潔、飽滿、品質好。还是在去年收割小麥时，即組織劳力用塊选和穗选的方法，分別选留三月黃和本地小麥两个良种。三月黃早熟，能使大季早播；本地小麥适应性强，达到了良种化。

二、精耕細作，施足底肥：前作苞谷收了以后，即騰土进行土地加工，将土內藁杆及四周雜草刺蓬砍淨割光，燒于土內，然后深翻达 7—8 寸，播种前亩施牛糞 1836 斤舖于土內，再耨一次耙平，使土壤松軟細碎，促进幼苗生长，并开好排水沟，以防涝害。

三、适时早播，合理密植：群众一致認為，抓時間、搶季节，宜早不宜迟，是小麥丰收的关键。根据寒露前十天（十月上旬）突击完成播种工作，使小麥有足够生长時間，促进冬前多分蘖，年前有蹲实健壮的禾苗。实行密窩点播，行株距根据土質的好坏来确定，行距 7—8 寸，窩距 5—6 寸，每亩 13000—17000 窩，用种量 12 斤左右，保证了每亩有足够的穗数。

四、加强管理，勤薅勤追：播种前一月左右，在十一月分內，即普遍追薅一次，每亩施清糞 1500 斤，促进幼苗

生长，增强分蘖力。群众认为，这次肥料很重要，是确保丰收的关键。12月底又普遍薅一次，以盖牛粪为主，每亩施肥2860斤，保证麦苗安全过冬，又为开春小麦拔节、孕穗创造良好条件。二月分又普薅一次、看苗追肥一次，对6亩生长较差的麦苗每亩追施硫酸铵24斤，赶上一类苗。由于薅追适时，肥料充足，获得了丰收。

石阡县农推站 ·

龙井下寨生产队

小麦大面积丰产经验

铜仁县壩黄公社龙井大队下寨生产队位于锦江河畔的龙井壩上，阳光好，气候温和，适宜小麦生长。全队有12户，61人，16个劳力。耕地面积81.2亩，其中土34亩。该队由于坚持党的领导，因地制宜推行农业“八字宪法”，获得小麦大面积丰产。今年全队的22亩小麦，实收麦子5260

斤，平均每畝239斤，比去年的48·9斤增長388·7%，比當地凱芒第三生產隊增長了111·37%，比當地小麥產量較高的中寨生產隊增長35·41%，成為全公社90個生產隊中小麥平均單產最高的生產隊。

他們獲得小麥大幅度增產的主要經驗是：

一、深翻土地，合理輪作：這個隊的土質條件不好，一般為黃泡砂地，土層瘦薄，保水保肥力差。該隊的農民在長期生產實踐中，找到了適宜當地的增產途徑，在土壤改良和利用上採取了深翻和合理輪作。作物茬口安排是：一年兩熟制：小麥—紅苕—冬閒（深翻）；兩年三熟制：苞谷（套種花生或黃豆）—小麥—紅苕—冬閒（深翻）。合理輪作的結果提高了土壤肥力，達到用地養地的目的。小麥產量相應的得到增長。他們對冬閒地和當年小麥地進行了深翻7寸左右，土邊土角還用挖鋤深挖一尺左右。深翻深挖後群眾反映好處很多，既能提高土壤肥力和抗旱能力，又能使土壤疏松透氣，小麥生長良好。

二、施足底肥，看苗追肥：該隊農民的經驗是：“庄稼底肥足，經常綠油油”。他們對施放肥料十分重視。在施肥方法上採取重施底肥，適當追肥。底肥本着肥土少施、瘦土多施的原則，每畝放優質腐熟牛糞2000—2500斤。

他們又說：“牛不吃草体不壯，庄稼缺肥要翻黃”。因此，他們还根据麥苗的生长情况，适当进行追肥，对苗綠的不施肥，苗黃的酌量施（看缺肥程度而定）。

三、选用良种，适时播种，

下寨生产队，根据当地气候和土質情况，选用了发莢（分蘖）大、少要肥（耐瘠）、产量高、适合当地泥土的光头麥（本地叫大漿麥）作种。在寒露播种，播种时，每亩用優質大糞1500斤作盖种肥。在播种密度上也比往年有所增加。肥土的行株距为8—9寸，瘦土的7—8寸，每亩播种量10—12斤。

銅仁县农推站

农田大队下农田生产队 八十二亩小麥平均亩产220斤的經驗

銅仁县川碕区灯塔公社农田大队下农田生产队，位于城郊，地处平壩，气候溫和，土質肥沃，陽光和水利都比較好，

是銅仁縣自然條件較好，群眾覺悟較高，工作基礎較好的生產隊之一。全隊有57戶，250人，男女勞力102個，耕地面積292畝，其中土85畝。今年播種小麥82畝，總產18042斤，平均畝產220斤，比62年的169斤增長30%。獲得豐產的主要經驗是：

一、合理深耕，精細整地；下農田生產隊適當增加耕層，使小麥得到了增產。他們的小麥土在播種前深翻6—7寸，土邊土角則用鋤深挖一尺左右，深翻深挖後，不僅加深耕作層，而且土壤疏松，使之發根多而快，有利對水養分的吸收。結合深翻深挖，將雜草深埋土中。以增加土壤有機質，并用鋤頭將大土團打碎，做到土細土平，為根系的良好發育和苗全苗壯創造了良好的環境。

二、選用良種，適期早播，合理密植；下農田生產隊的多年生產經驗證明，選用優良品種是最經濟而效果顯著的增產措施。他們在去年收割小麥前，對種植的幾個小麥品種進行了比較，在生產實踐中發現當地農家良種“四楞麥”，具有莖秆粗壯，分蘗早而多，耐肥抗倒，穗長粒大，產量高的優良性狀。因此，他們全部選用這個品種作種。適時早播是該隊獲得小麥豐產的重要措施之一。他們根據四楞麥的特性（半冬性）和當地的氣候條件，在寒露前五天開始播種小麥，於10月上旬全部種完，比61年提早了七天。由於播種適時、溫度適宜、幼苗出土快，生長整齊。隨着播種期的提

早，生育期相应增长，植株就能积累更多的养分，为穗大粒多打下了基础。在播种密度上也比以往有所增加，他们根据“肥土稀、瘦土密”的原则，采用肥土8—9寸，瘦土6—7寸，每亩播种量10—12斤的合理密植，这样既增加了单位面积上的总株数又使株行间通风透光良好，植株生长健壮。

三、加强管理，勤薅多追：小麦播种时，亩用草木灰三挑（约180斤）与枯粉60斤混合作种肥。幼苗出土后，抓住分蘖、拔节、抽穗三个时期进行追肥，每次每亩用优质人畜粪2000斤—2500斤，结合追肥分别在11月、今年的元月和三月分进行浅—深—浅三次中耕，使土壤疏松地下部分生长良好，促进了地上部分的生长发育。同时，由于追肥适时，使构成小麦产量的分蘖、拔节、抽穗三个关键时期肥饱水足，促进了穗大、粒多、粒饱，获得增产。

铜仁县农推站

枣木溪大队第二生产队

花生亩产310斤的丰产经验

铜仁县川硐区德胜屯公社枣木溪生产大队第二生产队，是一个盛产花生的地方。全队21户，97人。田43·5亩，土45亩。自然条件是坡度高、阳光好、土壤疏松、偏中性的油沙土，特别适合栽培花生。今年实播花生20·95亩，总产6500斤，每亩平均310斤，比63年单产187斤增长65·7%。获得花生大面积增产的主要技术经验是：

一、因地制宜的改良土壤，充分利用土地潜力：这个队的社员有着种植花生的丰富经验。他们根据花生品种耐肥、分枝强、结荚多的特点，优先选择深厚疏松的油沙土和豆粉土进行种植。对大面积的板瘦土壤，党支部提出了“改瘦土为肥土，改板结土为疏松土”的号召。采取办法是“翻土炕冬”，全队20·95亩花生土，有18亩进行了这一工作。去年冬季，组织全队28个劳动力对花生土深挖一次，

將上層表土翻下，底土翻上，深達1尺左右，通過風、雨、雪凌的作用，促進土壤風化疏松，增加保水保肥能力。深挖的同時，挖掉樹根草根，並將四周的刺蓬雜草砍光割淨，利於通風透光，保證作物生長茂盛。如屋後頭3畝土，今年通過深挖炕冬，每畝平均單產301斤，而相鄰的一隊，用牛犁（淺）炕冬的五畝，每畝單產212斤。

二、重施底肥，巧施種肥：在施肥方法上，該隊分別土壤肥瘦，施放不同底肥。對瘦薄的5畝土，將腐熟的青草肥通過深挖後，立即窖入土中，群眾叫越冬肥，每畝平均達4000多斤。對較好的15畝土，在播種前5—7天，全面鋪施腐熟牛糞，每畝平均2500斤。在播種時巧施種肥，每畝平均施草木灰240斤，油枯70斤，混合拌勻，保證了花生苗期養分的充足供應，提高了產量。

三、防止烏雀和病蟲為害：近年來，這個隊採用桐油拌種，防止雀鳥為害，但避免不了螞蟻的銜食和瘟兜的損失。該隊今年創造性地運用了桐油、六六六粉拌種的辦法：在播種前每10斤種籽用桐油2—3兩拌勻後，再加上6%六六六粉1—2錢拌勻。拌時在陰處進行，避免陽光曬破種皮。經這樣處理後，防止了烏雀、螞蟻的為害，也杜絕了瘟兜現象。

四、適時播種、合理密植：適時早播可使花生迅速繁茂，保證早開花，早結莢，從而得到豐收。他們的經驗是：清明

后3—4天，半山的桐子开花时开始播种。在密度上分别平土与坡土、肥土与瘦土的不同情况进行合理密植，平土和肥土行距距0·9—1尺见方；一般较陡的土0·7—0·8尺见方，坡度大的瘦土0·6—0·7尺见方。在管理上做到了早管、勤管、细管，从而保证了苗齐、苗壮，生长一直整齐旺盛，达到了丰产丰收。

铜仁县川碛区农推站

抓住“三关” 茶叶丰收

新华生产大队茶叶丰产经验

石阡县五德区地印公社新华大队，共有六个生产队，118户，457人，劳力200个，耕地面积899亩，茶园面积81亩，占耕地面积9%，是一个盛产茶叶的地方。合作化以后，曾先后评为全省、全国茶叶先进单位。但近几年来，由于严重灾害的影响，茶叶生产受到了一定程度的损失。去冬农村开展社会主义教育运动以后，社员群众的思想觉悟大大提高，都坚持走集体道路，维护集体经济，全体社

員一條心、一股勁，以糧茶為中心，大搞生產高潮，抗拒了旱災的威脅，又獲得茶葉高產豐收。

今年共產各類干毛茶10519斤，平均畝產131斤，總產比62年產4100斤增產158%。今年出售10210斤，占生產數的97%。共售幣8356·76元，每斤平均價0·82元，比62年平均價0·42元提高95%，比57年平均價0·63元提高30%，每戶平均收入70·81元，並得到大量獎售物資。他們總結了今年茶葉豐收的經驗，主要是抓住了管、采、制“三關”，並採取了各項先進技術得來的。

一、大抓茶園管理：針對茶樹衰老，茶園荒蕪的嚴重情況，採取了下列三條措施：

1、加強冬季茶園管理。大隊由大隊長專門負責茶葉生產，生產隊由付隊長負責。在去年十二月份，就採取了“五定”的包工辦法：即定勞力、定報酬、定數量、定質量、定時間。將全部茶園深耕追肥一次，深耕6—7寸，又將20多畝荒蕪茶園星復出來，茶苑下用鋤頭薅松泥土，並施肥一次，根據地勢情況採用溝施、環施或半環施的辦法。主要是施腐熟牛糞，每畝平均2444斤，根據茶叢大小合理施下，施後培土壅根以保護茶樹安全過冬，使茶樹生長有充足的肥料。

2、狠抓中耕追肥：春暖花開是茶樹萌發生長的時期，

而茶樹是周年生長，多次萌發多次採摘的植物，需要氮肥較多，同時由於各種農事操作，茶園表土緊實，根據這一特點，各生產隊抓住季節，分春夏兩季進行中耕松土和施催芽肥。第一次在三月二十六日（清明前十天）進行，中耕後施下硫酸銨平均每畝21斤。在施肥方法上，根據氣候情況，晴天水施，雨後幾天干施硫酸銨才易於溶解，促進茶樹迅速吸收、迅速萌發生長。第二次中耕追肥在春茶採摘末期五月下旬進行。普遍中耕松土以後，追下速效性氮肥，平均每畝施硫酸銨8.5斤，促使夏茶豐產。群眾說：“今年茶樹施肥，真如魚兒得水，小兒見娘，施得正得勁”。

3、合理清苑疏蓬：由於近几年茶園管理差，茶叢中枯老枝及寄生物較多，在冬季中耕時進行疏蓬清苑，剪去茶叢中枯老枝、病蟲枝、過密的細弱枝、不良枝，減少水肥消耗，使茶叢通風透光，茶樹返老還童，幼芽茁壯生長。

二、採用先進採摘技術：在未採茶以前，合理安排了勞力，以婦女為主組織專業採茶隊，由婦女隊長負責領導，召開了有經驗的老農坐談會，交流採茶經驗。採取了“一及時、二分開、三留葉”的先進採摘技術。根據群眾經驗：“茶是苦茶，越採越發”的特點，分批分期及時進行採摘。一律採一芽二、三葉，堅持了春茶留二葉，夏茶留一葉，秋茶留魚葉的辦法，不到標準不採。老茶農陳洪端的經驗介紹：紅茶採嫩了，成茶後條索雖細，但泡出來的湯色不濃味淡，

而且产量不高。因此必须坚持一及时三留叶的先进采茶技术，这样可增加产量，并且保护树势。采茶时每人带两个装茶工具，分采分装，提高茶叶质量，并做到一日送茶二次，以防鲜叶存放时间过久，水分散失，引起不正常的“红变”，降低成茶品质造成损失。

三、提高制茶质量：为了提高茶叶质量，首先合理设置了茶厂。有4个生产队较集中，联合成立了一个制茶厂；有二个队分散，各成立一个制茶厂。这样，既解决了送茶青路远、浪费劳力的问题，又能及时送茶青，及时制造，提高茶叶质量。在春茶前事先作好工具准备，安排好制茶人员，确定好报酬，以发挥制茶人员的积极性。在制茶技术上，采取“三改”、“三分”的制茶技术。三改是：一改日光萎凋为阴蔽萎凋，二改人工揉捻为机器揉捻，并采用“轻——重——轻”的揉茶技术，三改自然发酵为加温发酵。三分是：一分茶青老嫩，采取不同的方法制造，保证收完茶青也制出较好红茶，二分红绿茶制造，防止绿茶参到红茶内，影响红茶品质，三分存放地点，以免好坏、红绿混杂。因此今年全队得到丰收，并且红茶多、质量好。

石阡县农推站

地沟大队茶叶丰产經驗

石阡县五德区尧寨公社地沟大队，有8个生产队，136户，580人，茶园面积40亩。今年由于坚持了“以粮为綱，全面發展”的方針，結合本地情况，大抓茶叶生产。今年共生产各类干毛茶6873斤，平均亩产171.5斤，比62年亩产52.5斤增产226%，比最高的57年105斤增长63.5%。共出售6037斤，占生产数的90%，超任务16%，出售价每斤平均1.20元，比57年0.65元提高将近一倍，真正做到了产高質优。他們的經驗是：

一、早动手，勤管理：根据群众經驗，茶叶增产的关键：主要是早动手，进行茶园管理，勤薅追，促使茶樹猛發。他們算过細帳，如果茶园經過三次薅追，全队40亩茶园就可多收入12元，比去年全年搞付业的收入还多，并且又可增加国家出口物資，换取外匯，支援社会主义建設。該队根据茶叶生长特点，適时进行了管理。去年冬季，茶樹休眠时期，即进行一次深耕施肥工作，每亩施下牛粪3000斤。其方法是根据茶丛大小开沟施下，沟深6—7寸，施后培土壅根。在施肥的同时进行一次清园工作，并将茶丛清苑疏蓬，去掉病弱枝、过老过密枝或一些不良枝，使茶丛

通风透光，茶芽生长才茁壮。在今年春茶开采前10天，进行中耕追肥一次，每亩施硫酸铵约24·5斤；春茶采后，又进行一次中耕追肥，每亩下牛粪2100斤，促进秋茶生长。

二、合理采摘，产高质优：春茶产量，要占全年总产量一半以上，并且质量好。但是在春茶采摘期间正值春耕生产、整田插秧大忙季节，劳力特别紧张，因此如何做到适时合理采摘，保证春茶下树确是增产的重要关键。对此情况，该队首先组织了全部妇女及部份儿童老人，组成采茶专业队，由妇女队长领导，制定合理报酬，提高采茶积极性。他们坚持分期分批留叶采的先进技术，不到一芽二叶不采，即是春茶留二叶，夏茶留一叶，秋茶留鱼叶的办法，随发随采，不误季节，保证茶青及时全部下树。采摘时，双籬进园，分采分装，提高茶青质量。

三、集体制茶，费省效宏：全大队成立一个联合制茶厂，制茶人员由分散需要24人减少为8人，节约劳力支援农业生产。制茶人员都是挑选思想好、技术高的人担任，在定好报酬、落实任务、质量的基础上，严格执行分级制造，并且还推广了阴蔽萎凋、机器揉捻等先进技术。因而今年春茶制造结束，一级茶占70%以上，消灭了五级茶，从产量质量看均已超过了五七年水平。

石阡县农推站