



重庆郊区农业 丰产经验选编

重庆人民出版社

重庆郊区农业
丰产經驗选編

*

重 庆 人 民 出 版 社 出 版
(重慶嘉陵路 344 号)

重慶市書刊出版業營業許可証出字1号
重 庆 市 印 制 公 司 印 刷
新華書店重慶发行所发行

*

开本787×1092 1/32 印张1 $\frac{1}{2}$ 字数35千
1958年6月第1版第1次印刷
印数1—7,500

統一書号：16114·4

定价：(7)0.16元

目 录

高山地区中朝乡是怎样增产的·····	1
石桥社15队4組是怎样創造双季稻高产纪录的·····	6
麒龙二社种植双季稻的經驗·····	8
灯塔社种植秋紅苕的經驗·····	11
工农联盟社建立蔬菜基地的經驗·····	13
金星社的蔬菜丰产經驗·····	16
东阳乡几种淡季蔬菜的栽培技术·····	22
机耕社防治洋芋病虫害的几种有效措施·····	25
双碑社发展生猪生产的經驗·····	27
青峯社是怎样解决养猪飼料問題的·····	30
高产飼料——水芹菜的种植方法·····	33
重庆市牧場傅盛明的高产乳牛飼养管理經驗·····	35
重庆市牧場双季养魚的經驗·····	38
东方紅社建立专业果树生产队的經驗·····	41
重庆市第二果园的檸檬栽培技术·····	44
北碚果园的广柑(甜橙)栽培技术·····	48

高山地区中朝乡是怎样增产的

南桐矿区中朝乡位于川黔边缘的高山地区，海拔八百公尺到一千公尺。山脉纵横，地势复杂。气温低，全年无霜期两百天左右。全乡现有农户五百四十九户，耕地三千八百一十一亩多。土质瘦薄，土壤多紫黄色，酸性大，过去，农民习惯于一年种一季，冬闲地多，一般人称此为“隔土”。加之耕作粗放，产量低，常有十年九不收之称，水稻亩产约三百斤，杂粮亩产仅达一百多斤。由于土质坏，产量低，再加上解放前国民党长期残酷剥削，土匪横行，烟毒遍地，农民生活极其贫苦。当地流行的谚语说：“糠菜半年粮，海椒当衣裳。”“养女莫嫁高山山，天晴落雨把门关，一年到头包谷饭，胸前烤起火斑斑。”这就是当时农民生活的写照。

1956年冬，全乡转为十个高级社后，社员生产热情空前高涨，艰苦俭朴，克服了山区生产的各种困难，战胜了自然灾害，获得了年年丰收。1957年，全乡粮食增产达7.20%，其中水稻增产10.22%，平均每亩四百〇四斤，小春增产51.56%；油料作物平均增产64.42%；生猪增加了45.87%；其他副业亦有增加。中心社水稻平均由解放前的三百斤，增加到六百〇二斤。合作化的道路，使山区农民生活得到了改善。如保龙社1956年冬，90%以上的农户需要政府救济棉衣、棉被，贷款一千三百多元；1957年农民已把过去所欠的贷款全部还清，认购的公债还比计划数超额93%，提前完成了任务。这就是山区农业增产及农民生活改善的情况。

他们是怎样获得增产，使山区农村的面貌发生这样巨大

变化的呢？我們可从以下几方面得到解答。

改进领导作风，和群众同甘共苦

首先是由于干部改进了领导作风，和群众同甘共苦，深入生产实际和坚持群众路线工作方法的結果。全乡有五个干部，公安員和文書领导附近一个社的生产，党支書和两个乡長分工每人领导三个社，实行包干負責。乡里沒有开伙食，他們走到那里，就以那里为家，并且同农民一起参加劳动，栽秧打谷，鋤草施肥。在乡干部影响下，十八个社主任沒有一个是脫产的。會計一般也不脫产，誤工補貼很少。因而对社員出工率的提高起了积极作用，1957年春耕期間社員的出勤率一般达到了90%以上，每月出勤二十八到二十九天。

1956年有个时期天气干旱，党支書、乡長便亲自担水抗旱，羣众反映說：“支書、乡長都亲自动手来抗旱，社員不动也动起来了。”这就有力地推动了生产。1957年乡干部着手研究水利技术，决心领导羣众兴修水利。为了解决水源，曾乡長积极鑽研測量技术，只用一个手水准仪，測量好了繼光社的水溝。但在施工前不少社干部和社員都缺乏信心，他們說：“山太高，坡太陡，路太險，人都爬不上去，怎能在悬崖陡壁上修水溝呢？”社干部何德輝劝阻他說：“乡長，修不过去。要能修大堰，我們早就干了，那会等着天干几十年！”但，經他刻苦鑽研，密切依靠羣众，終于打破了保守思想，发动了全体社員投入兴修水利的运动。在工地上，他亲自組織施工，日以繼夜地工作了三个多月，战胜了各种困难，修成了一条五里多長的堰溝，保證了繼光社一百五十二亩土地的水利灌溉，改变了过去常下到几百公尺高的山渡河挑水栽秧苗的狀況。从此战胜了旱災，做到滿栽滿插。老社員何炳城說：“共产党真有办法，那条水溝

要想修过来，我原先都不相信。”老大娘何敖氏說：“过去我們要餓飯，曾乡長是个好乡長，修通水溝从此我們不再餓飯了。”

兴 修 水 利

在1956年冬季和1957年春季兴修了水溝和攔山堰五条，增加灌溉水田面积三百多亩，基本上作到了滿栽滿插，改变了过去十年九不收的情况，保证了丰收。光明社第四队，1956年有水田二十石受到干旱，全部无收，1957年修了一条堰溝，多收水稻五千四百多斤。繼光社一十五万二千二百九十九亩望天田，1956年仅收水稻三万五千三百〇一斤，1957年修了那条五里多長的水溝后，全部滿栽滿插，收获了四万四千二百四十八斤，比1956年增收九千九百四十六斤，增产23.81%。保龙社由于1956年修了一条水溝，当年水稻产量三万二千五百三十六斤，1957年則产三万九千二百三十九斤，增产六千七百〇三斤，增加20.6%。

挖 掘 肥 料 潛 力

为了保证增产，他們从各方面挖掘肥料的潛力。

养猪积肥。1957年冬全乡养猪增至一千六百四十四头，平均每户三头，較1956年同期增加45.87%。如迎接社共有农户四十八户，社員二百八十三人，养猪一百六十五头，比1956年同期九十三头增加七十二头；耕牛三十二头，山羊一百二十七头，鷄、鴨、鵝三百四十二只，均較1956年有所增加。由于畜牧业的发展，相应也就增加了肥料的来源，为发展生产創造了有利条件，估計全乡可因此增产粮食二百五十万斤。

积肥造肥。在1956年冬季生产中，发动社員开展了积肥运动。光明社1956年冬季和1957年春季共积地灰五十万斤，平

均每户五十籮，最高户达三百籮；堆肥七万二千五百斤，牛粪一十五万斤，野粪五十三万斤，草木灰六万斤，共計肥料一千九百六十五万斤，因而該社1957年大春每亩用肥达三千斤。克服了以往缺肥点白窩和栽白水秧的現象。

踩秧青。各个社都普遍推广利用一部分葫豆、豌豆的豆秸，在平秧田以前，割来踩入秧田作底肥，增加了土溫，克服了由于气温低容易爛秧的困难，培育了壯秧。

貫徹各項增产技术

同时，他們还根据地方实际情况，貫徹了各項增产技术，主要的有以下三項：

粪包秧。这里气温低、水稻生長季节短，田冷浸，又缺有机肥，容易下涝。如光明社根据了这一生产上的特点，全社三百九十多亩水田全部用了粪包秧。粪包秧的好处是施肥集中，节约肥料，促进秧苗生長快，提早成熟，能够克服下涝的現象；同时还能避免成熟脫粒、虫害多、秋雨霉爛的弊端。因而这里虽然是高达海拔八百公尺左右的山区，由于用了粪包秧的結果，成熟期却比附近的地区提早了。

抓季节。紅苕及时下种，以致按期完成了大春作物栽培任务。同时，各社利用了隔土播种早包谷，提高了包谷單位面积产量，全乡一千六百四十六亩包谷，亩产平均达到二百〇二斤，超过了全区生产水平20%左右，总产量較1956年增加8.52%。

合理間作。間作方法分以下三种：第一是改变了以往單种的习惯，在包谷行間栽种紅苕，全乡間作紅苕达到总面积的60%，一般的土地能收包谷二百斤、紅苕六百斤(折成原粮)。第二、包谷行間种花生，每亩能收花生一百六十到二百斤，因

而1957年花生产量較1956年增加 72.7%。第三、包谷窩內帶“十月黃”黃豆，每亩能收五十到一百斤干黃豆。

前 进,再 前 进

中朝乡的同志們并没有因为在农业生产上已取得的成績而感到滿足，他們要在胜利的基础上再接再厉，大踏步的迈进。为了实现生产大跃进，他們在1958年要作如下几項工作。

(一)进行水土保持，土地加工。把坡土变成梯土，把梯土变成梯田，减少冲刷，保持水土，使土层增厚，面积增寬，繼續提高产量。同时培育森林，严禁乱砍乱伐与盲目开荒。整理陡坡土的排水系統，使流水有溝，人行有路。

(二)改进耕作制度，提高土壤肥力，发揮土地利用率。过去每年冬天都有很大一部分紅苕地留作“隔土”，不种小春，农民說“种小春吃大春”，其根本原因是缺肥。还有，小春全部种溝土，第二年无法在小春行間提早种包谷，影响包谷产量。今后紅苕挖了之后，大量播种豆科或綠肥作物，提高土壤肥力，为了不影响大春播种，小春应开行播种，留出一定行間，实行間作、套作，建立一套适合于山区的耕作制度。

(三)增施肥料。一方面要积极开展养猪积肥；另方面，还要大力搜集自然肥料，增种綠肥作物。繼續扩大粪包秧的面积，增加施肥数量，这是提高产量的根本办法。

(四)寻找水源。根据山区特点繼續修水溝、攔山堰，保証水稻滿栽滿插。扩大兩季田，增加复种指数。

(五)因地制宜地发展茶叶、油桐，以及适合山区生产的經濟作物。

(六)1957年紅苕減产14.08%，严重的影响了大春收成，1958年应大力扩大紅苕的种植面积，并增加留种数量。

石桥社15队4組是怎样創造 双季稻高产紀錄的

沙坪壩区石桥社十五队第四組1957年共种早稻五亩七分四厘二,平均亩产八百五十四斤七兩;晚稻六亩五分四厘,平均亩产二百〇二斤,兩季合計平均亩产一千〇五十六斤多。其中五分一厘早稻平均亩产一千〇四十九斤,晚稻四百六十四斤多,兩季合計平均亩产一千五百一十三斤多。創造了全市双季稻的高产紀錄。其主要的經驗是:

(一)早播、早栽、密植:“南特号”早稻于三月十三日播种,育“紧皮秧”,平均每亩秧田撒谷种一百一十三斤,四月十五至十九日移栽,株行距六到七寸見方,每窩十到十二片(产量最高的一块田四到五寸見方,每窩五到七片)。晚稻六月六日播种,育“干水秧”,平均每亩秧田撒种九十二斤,七月十九至二十四日移栽,株行距七到八寸見方,每窩栽秧八到十片(高产的一块田五到六寸見方,每窩七到八片)。早稻由于早播、稀播和早栽密植,因而有充足的生長与发育的时间,秧苗生長发育迅速,同时也减少了后期分蘖,使根根上林,抽穗早,穗粒大,成熟收获期提早,不仅产量高,也使晚稻能及早栽插。晚稻因秧田撒种太密,管理也差,秧苗纖細,栽后生長发育慢,栽插的密度也不够,所以除高度密植的一块田外,其余晚稻产量不太高。如果播种与栽插适时,治螟工作做得較好,仍能在九月中旬溫度較高时抽穗,获得較高的产量。

(二)重施底肥,早施追肥:早稻在移栽前五天平均每亩

秧田施“送嫁肥”人畜糞二千七百多斤，本田平均每畝施底肥和追肥共一萬八千七百斤；晚稻本田平均每畝施人糞尿底肥和追肥共三千八百多斤。早、晚稻底肥均占總施肥量的三分之二以上。追肥時期，早稻追肥在移栽後二十多天施用；晚稻在移栽後十二到十五天施第一次，隔半月後又用“補囟囟”的方式再施一次。由於重施底肥與早施追肥，能充分滿足早、晚稻生長與發育的需要，保證了增產。

(三)徹底防治螟蟲：秧田用“6 6 6”治螟，早稻一次，晚稻二次。早稻本田在六月八日治螟一次，當時螟蟲已長大，效果差，有少數早稻被害，估計每畝約損失二十斤黃谷。晚稻本田在八月五日和十九日各用“6 6 6”防治一次，但除高產的一塊田噴藥較勻，枯心率僅0.9%以外，其餘均因噴藥不均，不周到，枯心苗率平均達8.5%，估計每畝損失黃谷四、五十斤。同時曾用可濕性“6 6 6”噴粉，用量也過多，因而部分晚稻秧苗發生藥害，使生長受到一些影響。

此外，從八月二十日至九月三日正值晚稻孕穗期，田水干了，未及時引水灌溉，帶來不利影響，也是晚稻產量較低的原因之一。

根據一年來的實踐，可以肯定，雙季稻的增產潛力很大，只要認真貫徹早播、培育壯秧，早栽密植，重施底肥，早施追肥，徹底治螟與保證灌溉等措施，每畝二千斤的產量是可以達到的。

麒麟二社种植双季稻的經驗

九龙坡区土桥乡麒麟二社1957年种植早稻二百〇三亩，平均亩产五百一十六斤半；晚稻二百三十二亩〇三厘，虽然其中的一部分栽种不及时，治螟工作做得不好，又受到九月的低温影响，但全社晚稻仍能达到平均亩产九十七斤。其中有四十三亩五分六厘二晚稻，由于掌握了技术，特别是及时防治了螟虫，平均亩产在二百五十斤以上。在十八亩五分二厘五正溝深泥脚田內栽了双季稻，早稻亩产五百二十五斤多，晚稻亩产二百五十斤，兩季共产七百七十五斤多，比一季中稻增产22—25%。通过一年来的实践，他們在种植双季稻方面取得以下两个重要的經驗：

(一)防治螟虫是晚稻增产的重要关键。該社社員在1956年的生产实践中就深深認識到晚稻若不及时防治螟虫，收成就无保証。而且往年用人工捕蛾采卵，花了很多人力，時間过去了，效果仍然不好，为了即时扑灭螟虫，就决定全部用“666”拌細土粉点莠防治。第十一、十二小組在八月十二日用石碾碾碎老牆泥粉一千三百多斤，并拌好“666”藥粉，八月十三日至十五日三天的早晨，在全部晚稻田內进行了第一次点莠，及时制止了螟虫危害，使秧苗恢复正常生長。八月二十六日至二十九日，三个小組又进行了第二次点莠。十一、十二小組在秧田里还撒了一次藥粉。經過2—3次的藥剂治螟后，晚稻植株生長情况良好，能在九月中旬較高的气温下开花結实，沒有受到低温的严重影响，获得較高的产量。但二十四、二十

五兩個小組雖然同是在立秋前十天到十五天栽的秧，因治螟工作比二十三小組遲三到五天，結果二十四小組七畝八分晚稻只收了五斤谷子，二十五組十多畝晚稻也只收四百多斤谷子，收成很少。從以上事實，社員們清楚地認識到：抓緊治螟工作，是保證增產的重要條件之一。如小組長陳少清說：“晚稻有收無收的關鍵在治螟，今年我們晚稻有收的主要一關是螟蟲防治得好，那些沒有收成或收得孬的就是沒治螟，或治遲了，秧子已被吃完了，再等新秧子發起來，天氣冷了，沒有揚起花，當然就沒有收成了。”他正確的總結了及時徹底治螟是保證雙季稻增產的重要關鍵。

(二)深泥腳田也能種植雙季稻。該社十一、十二兩個小組的十八畝五分二厘五雙季稻都是在深泥腳田內種植的。那些水田位於兩匹大“峽山”間的山溝內，東面大山高約六百公尺，西面大山高約四百五十公尺，水田地勢低窪，日照時間很短，每日上午十時才能曬到太陽，下午五時左右陽光就被大山擋住了。同時泥腳深，水也較冷浸，一般泥腳深三尺到三尺半，有的田泥腳太深人都不能走，農民稱為夾腳田。就是在這樣的田里，他們1957年成功的種植了雙季稻，方法是：

防止早稻下澇。早稻在田內容易下澇，尤其是大田的中央部分最易發生下澇現象。他們的早稻秧齡是三十二天，較老健。栽後發現秧子生長不好，稍有發黃現象時，一面將田水放淺到兩寸深，又立即用硫酸銨按一百斤加草木灰八十斤的比例臨時混合後撒在田內，田中央多撒，四邊少撒。又用看苗補肥的辦法，對生長不好的秧子即時用人糞尿澆一次。這樣，早稻都沒有發生下澇現象。

防止晚稻後期生長遲緩。根據往年經驗，深泥腳田水溫較低，晚稻後期有生長發育遲緩的現象，常延遲開花，易受低溫

影响而不能结实，产量极低。他们防止的方法是：在栽晚稻时田水保持深一些，等秧子全部转青并开始生长时就进行放水，放到只留一掌深（约八分到一寸）。由于水浅了，土温便升高，晚稻生长发育就能加快。如果气温高，水晒干了，就立刻再渗灌少量的水，也只保持在一寸深。气温低时，田内的水可全部放干，只要保持土壤湿润就行了。这样，能使晚稻生长发笋迅速，提早开花结实。该队生产队长说：“种双季稻的关键不在泥脚深浅，而在肥料。”这说明泥脚深浅并不能决定是否可以栽种双季稻，最重要的还是决定于主观努力，如能采取浅灌与重施底肥等措施，深泥脚田和峽山大的田，也是可以种双季稻的。

灯塔社种植秋紅苕的經驗

北碚区蔡家乡灯塔社充分利用土地潛力，逐年扩大秋紅苕的种植面积，获得了丰收。1957年已扩种到六百亩，亩产一般是一千二百斤到一千六百斤，十七队第二組亩产高达三千多斤，有的比早紅苕产量还要高些。秋紅苕的好处是：生长期短（一百天左右），藤叶特別鮮嫩，是喂猪的好飼料。同时秋紅苕皮薄肉嫩、好吃、耐貯藏。根据該社的經驗，种植秋紅苕在技术上要注意掌握如下几个环节：

（一）选种、选田、早栽：秋紅苕种最好用南瑞苕，不仅产量高，而且質量好，筋少、小苕也好吃。沙田和不太粘重的沙夾泥田，因为排水容易，整地方便，最宜栽种秋紅苕。秋紅苕栽插愈早，产量愈高。栽插的最好时间是立秋前后一周內，最迟也不能超过处暑，不然結苕小，产量低。为了达到早栽目的，应在早中稻散子时即开溝排水，水稻黃熟时立即搶收，并趁田土还有一定湿度时翻犁軟細，作畦栽种。栽秋紅苕的苕藤来源是很多的，早紅苕秧地繼續发出来的苕藤和早栽紅苕的权藤，都可選擇粗壯的来栽种。栽的苕藤每根应有七寸到一尺長，埋入土中的应有三、四个节。

（二）寬廂、密植：栽插秋紅苕正是天气最热的时候，土壤容易干燥，因此开廂宜寬，这样既能提高苕秧的成活率，又能提高單位面积的种植窩数。沙田廂寬四尺，高一尺，每廂栽五行，窩距八寸到一尺。土壤較粘重的廂寬三尺，高一尺半，每廂栽四行，窩距八寸到一尺。

(三)保苗、早薹：栽插秋紅苕時由於天氣很熱，苕苗容易被太陽晒死，因此保苗工作特別重要。保苗的方法有三種：第一，利用早晚陰涼的時候栽插，栽後用稻草掩蓋，過三、五天才揭去。勞動力多的最好早蓋晚揭，直到成活為止。陰天可不必掩蓋。第二，栽後就施牛屎糞。牛屎干後結壳，有減少水分蒸發的作用。同時栽後就施肥，使泥土容易回潤，苗子成活率大，苕苗活後也有養料及時供應。第三，水源方便的地方如栽插前後土壤過於干燥，可放跑馬水澆灌一次。此外，苗子栽後半月左右，就應連挖帶栽深薹一次，使土壤疏松，幼根容易入土，增加吸肥量，促進紅苕生長。

(四)施肥、提藤：秋紅苕生長期很短，栽後半月到二十天內，應及時每畝施速效性的水肥和草木灰二千五百斤，促使藤葉加速生長。第二次追肥應根據苗稼生長情況，再施水肥一千五百斤到二千斤，生長好的多施，生長好的少施或不施。施後再淺薹一次。秋紅苕生長期中，如雨水多，土地經常都很潮濕時可提藤一次；雨少土不濕的可以不提，不宜翻藤。

工农联盟社建立蔬菜基地的经验

1956年，江北区石馬河乡工农联盟社建成四百余亩蔬菜基地，并成立了一个专业区。到1957年已投入生产的有一百五十五亩三分六厘九菜地，在这些菜地里播种了青菜、生姜、芋头、藕、蓮花白、蘿卜等三十四种蔬菜。播种面积达三百〇六亩六厘九，計生产供应商品蔬菜一百三十七万四千〇三十一斤，平均每亩菜地年产蔬菜八千八百六十五斤，并生产粮食四万四千三百五十四斤。菜粮收入共为七万一千五百三十元多，扣去公积金、公益金和生产費用后，純益为四万〇七百一十一元，以全专业区九十四戶参加分配，平均每戶收入四百二十六元多，比1956年每戶平均收入三百一十二元多增加36.38%。一年多来，建立基地，实行集中生产的实践证明，它具有在蔬菜分散生产状态下所不能达到的若干好处，这主要是：

(一)加强了计划管理。蔬菜地固定了，又进行了一次土地丈量，就便于安排生产，合理利用土地和劳动力，克服了生产不稳定和劳动忙閑不均的现象。一年来虽因部分种籽供应不上，大春瓜果类蔬菜由于雨水过多，曾遭受一些損失，但仍然完成了计划产量的83.97%(1957年全社蔬菜生产量約完成计划的70%左右)，有些單項作物如青菜亩产达五千四百六十五斤，超过计划的12.1%。1957年春还根据市場需要，增种了热萵笋、瓢儿白等短期蔬菜二十二亩，增加了淡季蔬菜供应。

(二)改进了生产技术。建立了技术小组，在每項主要蔬菜播种前召集技术員集中研究技术，再分队进行宣傳指导，并結合生产，教会社員掌握技术。如指定有經驗的农民进行集中育苗，做到出苗健壯，栽后成活快，損失少，产量高；又如

1956年冬种植青菜七十八亩，分三批播种育苗，移栽时又举行座谈会，交流经验，选栽壮苗，并在生长期采取了开沟排水，连续防治蚜虫，施用陈肥，不栽窝心，不淋菜心等综合性技术措施，因而使作物没有发生缩叶病(叶子抓了)，提高了产量；1957年春莲花白在种植前也作了技术上的研究，掌握了施肥、治虫等技术，使收获期提前。技术员的劳动报酬也按实际工作情况评定技术工分，因而使技术得到了较好的贯彻。如1957年培养了一批青年社员学会打姜埂子，保证了质量，没有象以往一样发生垮塌现象；集中设置了十六个火窖和加工窖子培育茄科菜苗，提早了收获期。

(三) 充分利用水源，保证灌溉，便于举办必需的基本建设。社的基地内有塘六口，能蓄水三万吨，可供灌溉用水的需要。如遭严重干旱尚有一条约一千公尺长的堰沟，可自集体农庄大塘和工农水库引灌菜地。1957年秋旱时，有一十六亩芋头田和三十亩姜田都利用了塘水灌溉一、二次，产量损失较没有灌溉的减少20—30%。基地现已安置好了无动力的竹管人工降雨站，既可充分利用水源，又能保证提高单位面积产量，节约抗旱挑水浇灌的劳动力。在运输上已修筑了长约五百公尺的板车道，便利了肥料和蔬菜的运输，节省了劳动力。

工农联盟社建立蔬菜基地进行生产所取得的上述成绩，充分体现了基地生产的优越性，也说明了建立基地是解决蔬菜生产问题的根本措施。自然，这些成绩是在上级党政的领导下、支持和帮助下，不断克服困难而取得的。开始，专业区内劳动力不足，活路忙不赢，后来上级和社及时采取了措施，将十八户社员共九十人(包括十四名学生)分配到专业区，使专业区的整劳动力数由原有的九十增加到一百二十八人，平均每个整劳动力所负担耕地面积即由原来的四亩多减少为三