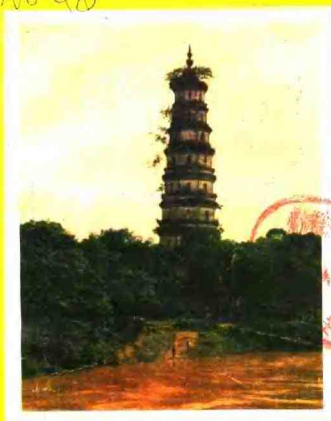


no. 48



桂平文史资料

16

政协桂平县委员会 编
文史资料工作委员会

2
1990

桂平文史资料（内部刊物）

1990年第2辑（总第16辑）

编 辑：政协桂平县委员会
文史资料工作委员会

出版时间：1990年12月

印 刷：桂平县印刷厂

邮政编码：537200

目 录

桂平县甘蔗种植简史.....	徐汉平 (1)
桂平杂交稻史.....	黄侠民 (7)
历代集资办学纪实.....	杨海峰 (21)
抗战期间的浔州中学.....	钟貽荪 凌文征 (24)
民国初年的一所新型小学.....	郭荣义 杨海峰 (36)
邓誉声.....	陆受英 (39)
解放前的桂平粤剧史.....	韦耀球 (43)
广州儿童剧团在桂平.....	叶家祥 (46)
桂平剧场今昔.....	梁耀海 (52)
清代流传浔州的几首“粤歌”.....	凌崇征 (54)
桂平地名对句.....	陈 栋 (57)
李荣保抗日纪实.....	章 晓 (59)
桂中支队桂平县北区独立营.....	黎国基 (64)
“三清团”桂平县地方组织.....	方 文 (79)
保姆训练班与妇女抗日救亡运动.....	陈美莲 (85)
解放前桂平县城的慈善事业.....	梁兆铨 (91)
桂平古驿道.....	陈玉文 (95)
桂平县收集古钱币活动.....	刘玉君 (97)
东塔.....	黄婉玲 (封面照片)

桂平县甘蔗种植简史

徐 汉 平

桂平县种植甘蔗已有四百多年的历史。据民国版的《桂平县志》记载：“蔗有竹蔗、腊蔗二种。腊蔗节疏而杆大，不耐旱，皮脆味甘，而不能制糖，仅供小食。竹蔗叶长如苇，茎小而韧，春栽冬刈，绞汁熬之成糖。”这里说的腊蔗，即俗称果蔗，专供吃用，竹蔗，是指糖蔗，专供制糖之用。糖蔗过去还有一个俗称，叫“搞花蔗”。得此名称原因有二：一是冬春顶部吐蕊开花，为区别果蔗不会开花而命名；二是过去品种来自“爪哇”，“爪哇”与“搞花”谐音而相叫成俗。

甘蔗是热带和亚热带作物。它与气温、雨量、光热以及土壤的湿润肥沃等，有着十分密切的关系。桂平地处广西东南部，北回归线横贯全县的中部，属南亚热带。基本具备种植甘蔗的自然条件。

甘蔗的生育全过程要求高温多雨的气候条件。种苗萌发最低温度为 13°C ，气温在 15°C 以上幼苗可正常生长， 25°C 以上发芽显著加快。 30°C 至 32°C 更为适宜。致死低温在零下 3°C 至 5°C 。分蘖则要求最低温度为 20°C ，最适温度为 30°C 。甘蔗伸长盛期则要求 25°C 以上。雨量则要求适宜。全生长期需水量较大。一般月雨量在 200mm — 400mm 为宜，并分为

几次降雨最佳。雨量小于200mm则要灌水防旱，超过400mm则要排水。甘蔗是四碳作物，光合效率高，生长期长，因而要求有充足的光和热。土壤则以沙质壤土为最宜。

桂平县地处北纬24°以南，靠近海洋，属南亚热带季风气候。全年日照总时数达1600多小时。阳光充足，热量丰富，年平均气温在21℃以上，每年无霜期长达337天，年降雨量在1300mm至2400mm之间，属多雨地区。全县有平原面积1192平方公里，占总面积29.4%。属冲积土母质，由红粘土、沙土、砾石层以及古生代泥盆纪圭质岩，泥质沙岩等风化物组成，是种植甘蔗的有利条件。

我县虽然种蔗有较好的自然条件优势，但大量发展种植，却是建国之后的事。

在30年代，全县甘蔗（在此以下均指机糖蔗）种植面积，每年约1500亩，亩产1.5吨到2吨。1940年引进爪哇蔗品种，种植面积突增至4000多亩，亩产2吨以上，总产1万多吨。种植地区集中在金田、江口、石咀、南木、西山等地。从那时起，农村已有各种简陋榨糖作坊，生产的是黄片糖和牛屎糖（因形似牛屎且糖质低劣而得名）。规模较大有机糖设备的是江口糖厂，生产白砂糖。这些榨糖作坊虽然原始陈旧，但每间作坊一般能日榨5吨以上。由于作坊四布，方便蔗农，促使了40年代甘蔗生产的逐年发展，初期每年种植4000多亩，到1949年已种植到5369亩，产蔗12080吨，亩产2.36吨，产糖1200吨。

解放以后甘蔗生产有了很大发展。特别是近十年来，种蔗面积已超过1949年的十多倍，产量不断上升，糖业经济已成为桂平县的经济支柱。种植面积及产量情况如下：

桂平县建国后种蔗面积产量表

面积：亩

总产：吨

平均亩产：吨

年 度	种植面积	总 产	平均亩产
1949	5369	12080	2.25
1950	5312	13280	2.50
1951	6078	13955	2.30
1952	6963	17773	2.55
1953	6449	17899	2.77
1954	6502	12946	1.99
1955	6700	18060	2.69
1956	25352	25606	1.01
1957	32700	35853	1.09
1958	65895	109325	1.66
1959	53358	25019	0.47
1960	75244	99373	1.32
1961	43190	47348	1.09
1962	16633	11378	0.68
1963	7600	9642	1.27
1964	16048	17540	1.09
1965	49616	99073	1.99
1966	57199	89052	1.56
1967	62755	101213	1.61
1968	45940	41597	0.90

年 度	种植面积	总 产	平均亩产
1969	58020	69594	1.20
1970	73207	112241	1.53
1971	71867	118900	1.65
1972	72830	160734	2.20
1973	78228	160023	2.05
1974	79532	108011	1.37
1975	101194	154930	1.53
1976	118864	149850	1.26
1977	113760	141028	1.24
1978	114960	226159	1.97
1979	81785	194862	2.38
1980	65528	233965	3.57
1981	81897	281515	3.43
1982	86483	319258	3.69
1983	92831	388000	4.18
1984	81416	2248.3	2.76
1985	105902	314992	2.97
1985	127436	452021	3.55
1987	137492	501182	3.65
1988	165803	451793	2.72
1989	140000	300000	2.57

（说明：1957年的总产量是含留蔗种的实产数；1958年以后的总产，是交进糖厂的绝对数，不含留种部份。1989年度的种植面积和总产是估计数，未作最后核实。）

解放初期，甘蔗基本上是维持在解放前的种植水平，没有多大发展，或者说是发展缓慢。1958年国家兴建了日榨2000吨的桂平糖厂后，甘蔗种植才开始新的飞跃。种植面积65895亩，种蔗地区从江口、金田、南木发展到沿江两岸以及公路干线两旁。哪时全县的行政区域是17个区，就有十二个区种蔗，划为糖蔗区的有56个村。

国家经济困难时期的1961年至1963年，因粮食奇缺，农民为了解决温饱，将大批蔗田改种粮食，使种蔗面积跌至“低谷”。1963年降至7600亩，总产9642吨，亩产只有1.27吨。这几年，桂平糖厂因原料不足被迫停产。所产甘蔗大多用土法生产成土糖。

1965年以后甘蔗种植才逐步恢复。当年种植面积49616亩，总产99073吨，产糖9663吨。尔后，“文革”十年动乱时期，强调“以粮为纲”，甘蔗种植徘徊在年种7.3万亩左右，年产甘蔗约11.5万吨。其中1975年至1977年，大搞“甘蔗上山”，忽视了甘蔗生长的自然条件和特性，虽然扩大了种植面积，但总产一直徘徊在15万吨左右，亩产很低。如1975年种蔗面积达101194亩，总产只有154930吨，平均亩产1.5吨，比1949年的亩产2.25吨还低0.75吨。

1978年以后，甘蔗生产得到稳定持续的发展。1980年开始突破全县总产超20万吨。1982年种植面积86483亩，总产31.9528万吨，创平均亩产3.69吨的最高记录。1985年以后种植面积均超过10万亩。最高总产的1987年，种植面积

137492亩，总产超过50万吨大关。1988年和1989年遭受历史上罕见的水灾和旱灾。但甘蔗总产仍分别为45万吨和36万吨。

桂平县所植甘蔗的品种变化是：解放前和解放初期，主要品种是台蔗和爪哇蔗。这些品种生长缓慢，质地坚硬和糖份低。1958年后已逐渐淘汰。后引进台糖134，桂糖624，印度419等品种，自己培育得选1号，新岗73—1等良种，显著地提高了产量。七十年代末期和八十年代初期，引进了闽选703，云蔗71—388等十多个品种，甘蔗产量又得到较大的增加。近年，又引进增加了一些新品种，如台糖172，桂糖11号，粤蔗63—237等，都是较高产的良种。

桂平杂交稻史

(1974--1990)

黄 侠 民

什么叫做杂交稻？要弄清楚这个名字的含义，得从杂种优势说起。凡是两个具有不同遗传基础的纯合体亲本，进行杂交产生的杂种第一代，往往比父母本有较强的生产力，这种现象称为杂种优势。杂交水稻就是根据这一理论培育成功的。把水稻雄性不育系和恢复系种在一起，通过自然杂交获得第一代种子，再由这些种子长出来的一种高产水稻，称为杂交水稻。

杂交水稻在我国是1973年实现三系配套的。1974年进行水稻杂种优势鉴定，1975年进行试种成功，接着大两积推广应用。杂交水稻培育成功，是我国育种工作的重大突破，是我国农业科学研究工作的一项重大成就，为大幅度地提高我国水稻产量开辟了新的途径。

杂交水稻在我县引种试种到今天的大发展，经历了17个春秋（1974—1990年）。据不完全统计，从75年晚造至90年晚造，共种杂交水稻面积223.448万亩，一般比常规种增产一成半到二成，共增产1.68亿公斤粮食，为我县粮食生产

作出了重大贡献。

我县杂交水稻从引种试种到发展，大体经历了四个阶段，一是引种试种阶段；二是兴起阶段；三是低谷阶段；四是恢复和发展阶段。

一、引种试种阶段（1974、6—1975）

我区在1973年取得水稻三系配套成功后，在组合比较试验的基础上，为了进一步鉴定组合的推广价值，明确适宜推广的地区，进行杂交水稻区域试验。我县农科所被列入89个参试单位之一，1974年晚造开始从广西农科院引进种植，以南优二号为主，用包胎矮作对照，种子数量不多，只种上0.2亩田，当造获得成功，初试适应我县种植。

1975年除引进南优一、二号种植外，还引进不育系二九南一号A、珍汕97A、V41；恢复系IR24、IR661、太引一号；保持系二九南一号B等，在县农科所进行繁殖和制种，开创了我县杂交稻的制种事业。晚造扩大到麻垌公社容荔大队、罗秀公社新垌大队第五生产队等地进行试种和制种，获得成功。由于制种田禾公（恢复系）和禾镬（不育系）同田分种，插期不一致，成熟期分迟早；群众从来未见过，觉得很稀奇，所以他们反映说：“种田种得多，未见分禾公和镬”。

当年县农科所种杂交稻南优二号，面积0.28亩，亩产481.4公斤；南优一号面积1.9亩，亩产557.3公斤。新垌5队种南优二号，面积0.6亩，折合亩产510公斤。三系繁殖田，县农科所种0.6亩，收保持系二九南一号B25.5公斤，容荔大队繁殖田共2.1亩，收不育系种子二九南一号A6.2公

斤；保持系二九南一号B34公斤；恢复系IR24 172.5公斤，平均亩产386.5公斤。

当年晚造试种成功，并获得高产。县农技站访问了罗秀公社新垌大队第五生产队队长梁培进，他总结了种植杂交水稻十大好处：一是产量高，达千斤亩；二是米质好；三是避过寒露风；四是不倒伏；五是节约用种，每亩用种1.25公斤；六是有利冬种，杂交稻全生育期110天，利于种植冬作物；七是秧龄短，晚造19天秧龄可以插；八是不用留秧地；九是规格疏，采用7×4寸，8×4寸，插秧进度快，有利抢上季节；十是耐肥。因而，杂交稻很快就在我县南区首先推广开。

二、兴起阶段（1976—1979年）

经过1974年晚造和75年引种试种成功，农技部门进行鉴定总结，一致认为杂交稻是高产稻，应大力推广。在区、地两级领导的关怀和支持下，县决定组成桂平县第二次南繁育种队（第一次在1970年12月至1971年6月），到海南岛陵水县椰林公社桃万大队第一、二生产队，利用海南岛“天然温室”培育杂交稻种，加速繁殖。由张德先、刘其泉、何桂伦三人带队，率领桂平育种队一行9人（吕景珍、杨业岐、游发安、杨海波、秦柱邑等），于1975年11月26日至12月初，陆续抵达海南。经过半年的紧张战斗，于1976年4月底胜利归来。在这半年的时间里，育种队在桃万大队向生产队包产水田面积56.4亩，其中：制种田2.5亩，繁殖田46.9亩，提纯复壮7亩。每亩产量350公斤，共19740公斤，折合人民币3843.66元。粮食指标由自治区调拨。小面积制种属第一次

尝试，基本获得成功，共收种子2585公斤，其中：杂交一代种南优二号50公斤，不育系1655公斤，保持系880公斤；不育系以二九南一号A、珍汕97A为主；保持系以二九南一号B、广陆银B为主；恢复系以IR24为主。所制得的种子于1976年4月13日，由作者远渡重洋押运种子，安全、按时地运回本县，迅速发给各公社播种。

在陵水县制种期间，发生了一场“夺种”小风波，我县被湖北制种队强行割常规种。我育种队早已预告7亩提纯复壮面积花期时间给相邻的湖北制种队，对方置之不理，不采取相应的措施，结果在3月中旬末产生串粉，对方为了保住他的纯种，强行将我队包选2号提早割掉，我育种队即向对方提出赔偿要求，并将此况电告县委和农业局，要求作出处理意见。县委潘炎华书记获悉后，迅速作出果断的答复：我育种队被割禾一事，鄂方是理亏的，应向对方指出。但要从团结的愿望出发，因为大家都是为了育种发展农业生产。我们桂平人民应讲风格，对他们让步，作出小牺牲，不要对方赔偿，能收多少种要多少种，也不要责备队员。农业局即派黄侠民前往海南传达县委意见，解决纠纷。

76年初，我县还派县农科所技术人员阮少东，赴南宁参加广西农科院举办的第一期三系学习班，学习制种新技术，把我县制种工作推向新阶段。

为了把制种与推广互助衔接起来，扩大杂交稻的种植，夺取粮食大增产。县革命委员会决定在1976年元月21日召开县“三系”代表会议，由县农村部、农业局主持召开。地点在农业局。县直单位出席的有科技局、农业局、气象站、农技站和农科所；公社参加的有公社革委会副主任、粮所各一

人，部份农技站（13人）、高产队代表和“三系”辅导员，共73人。县农业局廖业生局长在会上作了动员报告。他说：夺取水稻高产，要有适应的高产良种。早造迟熟种多了影响晚造生产，主要是避不过寒露风。现在有了新套套“三系”，它是利用杂种优势理论，培育出杂交水稻种。我国首先找到了三系配套，并迅速在生产上应用，取得成功，产量比现在的当家品种广选三增产1—2成，值得推广。所以县委、县革委会要求大力推广种植。要进行自繁、自制自用。早造计划种繁殖田300亩，制种田1500亩，争取晚造种植杂交稻2000亩。

当年早造制种晚造用的公社有：金田、麻垌、社坡、南木、江口、附城、油麻、石咀、大洋、社步、罗秀、蒙圩、先锋、下湾和木乐等21个公社（镇）。全县繁殖田面积211.023亩，总产2355.62公斤，平均亩产11.24公斤，最高产的罗播亩产20.5公斤，最低产的紫荆亩产1.85公斤；制种田面积417.77亩，总产5097.6公斤，平均亩产12.2公斤，最高产的白沙亩产22.6公斤，最低产的紫荆亩产0.85公斤。

1976年种植杂交稻面积1076.478亩，其中早造41.078亩，总产45803.5公斤，亩产508.5公斤，最高产的沙坡亩产600公斤，最低产的白沙亩产280公斤；晚造种植杂交稻面积1035.4亩，总产315448公斤，亩产314.6公斤，最高产的大湾亩产395公斤，最低产的罗播亩产200公斤。

1977年县委进一步重视杂交稻的生产，决定大搞制种，县委副书记滕大崙亲自带队到石咀公社马皮、均福和雅岭三个大队搞千亩连片制种，参加的人员有：莫若刚（农村部副部长）、周传祺（农业局副局长）、蒙尚智（农村部秘

书)、张德先、刘海光和黄永能等。其他公社也搞制种,全县早造制种面积10785亩,总产135544.5公斤,平均亩产12.5公斤,最高产的县农科所亩产46.45公斤;晚造制种面积9998.2亩,总产356689公斤,平均亩产35.8公斤,最高产的油麻公社亩产66.3公斤,创全县制种最高记录。

当年种植杂交稻152626亩,其中早造19003亩,首次突破万亩面积,总产671465公斤,亩产353.2公斤,最高产的县农科所亩产494.3公斤,最低产的石龙亩产275公斤;晚造133422亩,突破十万亩大关,计产面积97104亩,总产2709.58万公斤,亩产279公斤,最高产的桂平镇亩产459公斤,最低产的白沙亩产210公斤。1978年发展到29万亩,比1976年增长2713倍,占播种面积的22.6%。

三、低谷阶段(1979—1984年)

从1979年起杂交稻种植面积开始逐年下降,走向低谷,1979年种植44066亩,80年种39901亩,81年种24877亩,82年种13991亩,83年种13846亩,84年种24241亩,6年共种杂交稻160922亩,平均每年26820亩,最少是83年,种13846亩,占播种面积的1%。推广组合以汕优30选、汕优二号、汕优六号、汕优36号、南优为主。制种田和繁殖田面积都很少。究其下降原因,主要是当时推广的南优等组合自身不够完善,抗病力差,发生稻瘟病严重,加上栽培管理不当,产量偏低,还比不上常规种包选2号。

四、恢复和发展阶段(1985—1990年)

杂交稻的生产,经历了一个大起大落的阶段,人们进行

了反思，罗秀公社党委书记林凤荣等领导认真总结1977年种杂交稻高产的经验，深入调查了仍然坚持种杂交稻的露风村、木村、罗秀村的杂交稻产量情况，得出的结论是：杂交稻产量比常规种双桂、桂朝的产量高，而且早熟米质好，早造种植不影响晚稻播种插秧，有利于提高晚稻产量。公社领导统一认识，分工一名领导负责杂交稻的推广工作，社农技站黄新泉克服了种种困难，积极到平南、北流等地组织种子，供应农户种植。1985年全社恢复到5000亩的面积。县农业局也总结种杂交稻的经验教训，认为杂交稻有推广价值，只要淘汰掉劣种南优二号、汕优2号、汕优6号、汕优36等组合，推广高抗优质组合，提高栽培管理技术水平，发展杂交稻是有前途的。所以在低谷期间，还保留一定面积，继续探索提高杂交稻的产量。通过认真总结经验教训，当年全县种上了3万多亩杂交稻，种植面积开始回升。

随着改革开放的深入发展，我县农村商品经济发展较快，出现了经济作物与粮食作物争地的现象，水稻面积逐年减少，1979年全县水稻播种面积141.9万亩，1985年下降到126.02万亩，比1979年播种面积减少15.88万亩，总产量减少1776.9万公斤，粮食出现大滑坡。县委、政府领导意识到了问题严重性，根据玉林地委和行署的指示，采取了防止粮食继续滑坡的措施，除保证粮食作物种植面积外，还着重抓了提高亩产的工作，主要是大力推广杂交稻。县委总结推广罗秀公社发展杂交稻的经验，号召各级领导深入生产第一线，亲自动手种杂交稻，搞好高产示范；县、社两级农技部门建立杂交稻高产示范样板，摸索杂交稻的高产栽培技术，树立杂交稻的高产典型，用事实教育群众，说服群众，鼓励

群众积极发展杂交稻；县种子公司恢复杂交稻制种，解决种子供应问题。

1986年下半年，根据县委、政府的要求，县农委、农业局派出技术干部6人组成工作队，重新搞高产示范，大种杂交稻。工作队由陈毓清任队长，黄永能任副队长，到石咀公社均福村搞1140亩杂交晚稻高产示范，推广汕优桂34。结果获得平均亩产445公斤的好成绩，比同造常规稻亩增141公斤。均福村全村晚稻1654亩，杂交稻占68.92%，晚造总产66.36万公斤，平均亩产401公斤，比1985年同期总产增19.76万公斤，亩增119公斤。连续四年七造在马皮（87年下半年成立马皮乡）均福、雅岭等村搞杂交稻高产示范，取得高产，起到了示范、推动作用。1986年全县杂交稻面积恢复到7万亩。

1986年晚造同时恢复制种。县种子公司派技术人员到沙坡公社沙坡村搞制种，面积150亩，收种子1.8万公斤；1987年转到中沙六埔村和马皮片制种，面积700亩，收种子8.75万公斤，调入种子20.5万公斤，全县种杂交稻22.5万亩。种植的组合以汕优桂34、汕优64、汕优桂41等组合为主。

当年县政府为了在合县大力发展杂交稻生产，决定在石咀镇马皮搞5000亩杂交稻高产样板片，以片带面，推动全县。县政府副县长何畏任指挥长，农委副主任严格、石咀镇副镇长宾凤桂、县农业局副局长陈家宏、县粮食局副局长黄学琴任副指挥长。技术组组长由县农技站站长陈毓清担任，陆润北任副组长。

马皮片包括马皮、均福、雅岭、加荷、加石、西河、大龙7个村。面积14692亩，其中杂交稻面积5504亩（中心样