

广西即将进入增产周期？

——对 2012 年广西甘蔗种植意向的调查与分析

作者：特约甘蔗分析师 苏格

为及时、准确、客观地了解 and 掌握 2012 年广西农民甘蔗种植意向变化，分析和评估新年度甘蔗及食糖产量的增减情况，笔者于近期对广西崇左、来宾、贵港三地农民种蔗意向情况进行了调查。现将调查情况汇总如下：

一、调查时间：2012 年 2 月份

该时期为原料蔗成熟期，秋植蔗苗期，冬植蔗萌芽出苗期，春植蔗种植期。由于春植蔗在广西各地占据绝对的比例，因此，在此阶段进行种植意向调查，其时效性、准确性可以得到较好的保证。

二、调查地点：崇左、来宾、贵港蔗区

本次调查的崇左、来宾两蔗区分别为广西南部 and 北部产量最大的两个蔗区，基本上能够代表广西蔗区整体的变化情况，另外，贵港蔗区种植的经济作物种类众多，甘蔗与其他作物争地的情况具有典型性，在此调查可以直观反应出甘蔗与各种经济作物种植的比价效应，为分析农民甘蔗种植意向提供最直接的参考和依据。

三、调查方法：

- 1、问卷调查——崇左蔗区发放调查问卷 2000 份
- 2、抽样调查——来宾、贵港蔗区以抽样调查为主

四、调查结果：

1、崇左蔗区，对 2000 户蔗农进行问卷调查，其中有 41%的蔗农表示 2012 年会增加甘蔗种植面积，有 57%的蔗农表示 2012 年的甘蔗种植面积保持不变，有 2%的蔗农表示将会减少 2012 年的甘蔗种植面积，从整体上看，崇左蔗区农民种蔗的积极性比较高。

2、来宾蔗区，从影响甘蔗种植的各种因素来分析，抽样调查显示有 70%左右的受调查者有意向增加或保持甘蔗种植面积，有 30%左右的受调查者表示可能会减少甘蔗种植。从整体上看，来宾蔗区农民种蔗的积极性一般。

3、贵港蔗区，从各种经济作物的投入产出比来分析，甘蔗种植的收益居中，高于玉米和木薯，低于桉树，从整体上看，2012 年贵港蔗区农民种蔗的意向有所提高，预计面积会出现恢复性的增长。

五、种植意向情况及变动原因：

- 1、促进甘蔗种植意向提高的因素
- 2、导致甘蔗种植意向下降的原因
- 3、各种农产品种植收益及趋势分析

1、促进甘蔗种植意向提高的因素

从调查的过程来看，整体上 2012 年广西农民种植甘蔗的积极性仍然较高，综合考虑农民还是愿意继续种植甘蔗。那么是什么原因促进了农民甘蔗种植意向的提高呢？归纳起来主要有以下几个方面

(1)、甘蔗价格稳步提高

最近十多年以来，广西各地的甘蔗收购价格出现了稳步提高的态势，从 00/01 榨季的 170 元/吨提高到当前榨季的 500 元/吨，可以说甘蔗价格的提高给农民带来了最直接和最实在的经济利益，收益和销路稳定，这是农民对甘蔗种植情有独钟的最主要原因。



历个榨季广西甘蔗收购价变化情况

(2) 制糖企业对农民种蔗的大力扶持

为稳定甘蔗种植面积，稳定甘蔗产量，确保制糖企业自身实现良性发展，历个榨季以来（尤其是最近几个榨季），各制糖企业都非常重视对蔗农种植甘蔗的扶持力度。从甘蔗地膜覆盖到甘蔗深耕深松，从甘蔗病虫害防治到甘蔗良种推广，从甘蔗灌溉到宿根蔗管理，从改扩种甘蔗到肥料预付，糖厂每年对蔗农的补贴、预付款总额都是一笔不小的投入。笔者在对崇左某制糖企业的调查中获悉，该企业 2012 年对蔗农补贴、预付款的总额在 2000 万元以上，这些措施让蔗农实实在在的受益。例如，对从其他经济作物改为种植甘蔗的，每亩地可以获得 200 元的补贴，机耕可以获得 80 元/亩的补贴，再预付 80 元/亩，地膜、灌溉设备均是补贴、预付各一半，种蔗肥料则是全部预付，而对宿根蔗进行中耕管理的蔗农还可以获得 50 元/亩的补贴。企业从自身发展的需求出发，利于甘蔗发展的各种优惠措施不断出炉，工业反哺农业的力度不断加强，这也是吸引农民种植甘蔗的一个主要原因。



最近三个榨季来宾兴宾区某制糖企业蔗区修路资金变化情况

(3) 各地方政府对发展甘蔗生产的支持

作为广西重要的支柱产业，糖业能否得到稳步发展对各地方经济发展、财政收入都会带来重要的影响，因此各地方政府都会把支持发展甘蔗生产作为政府的一项重点工作来抓。例如崇左江州区强调，进一步完善水利基础设施建设，大力实施甘蔗滴灌工程，做大做强蔗糖产业。崇左是糖都，把甘蔗作为地方的一大特

色来抓是全市工作的重点，可以说没有甘蔗就没有崇左的发展。因此政府在大大小小的会议中均提到甘蔗，种好甘蔗，管好甘蔗，用好甘蔗不仅是政府的要求，更是群众实现惠民生、促增收、保稳定的要求。

同样，甘蔗产业也是来宾兴宾区的支柱产业，笔者调查了解到 2012 年兴宾区政府计划在该区范围内实施农村土地整治项目的面积达到 150 多万亩，并将任务落实到各个乡镇，实施甘蔗生产大会战，在大力实施“吨糖田”的基础上，建设“千亩万吨”糖料蔗示范样板工程。同时要求各制糖企业出台各项良种补贴、农机补贴以及机耕、蔗种调运、贴息贷款等优惠政策，刺激蔗农做好甘蔗留种及春蔗种植工作。另外，土地平整区内会涉及到的一部分水田，因为土地平整过程肥泥填补的不均，造成地底下的黄泥上翻，耕作层变浅，不宜种植水稻，这部分水田农户有意向先选择种植甘蔗，等到 2、3 年之后再改种水稻，这也会促进甘蔗面积的增加。

(4) 2011 年蔬菜、水果等作物价格大幅回落，刺激农民改种甘蔗

农副产品容易受到供需关系的影响，价格大起大落，存在较大风险，而且销路也没有保障，这些因素的存在刺激了部分农民开始改种甘蔗。在来宾兴宾区调查了解到，例如生姜，2010 年价格居高不下，每市斤甚至卖到了 8--9 元，因此该地区不少农户便跟风大面积种植，可是 2011 年生姜的价格却跌到了一元甚至几毛钱，也很难销售出去。再比如四季豆，前期政府发展建立蔬菜基地，以鼓励农户大面积产业种植，但其价格、销路等受市场需求影响波动较大，2010 年四季豆每市斤批发价约在 1.5--2.5 元之间，亩获利达到了 1500 元以上，种植户大获丰收；到 2011 年不少农民在叹息上一年错过时机没能种植四季豆的同时，纷纷效仿将水稻、甘蔗改种四季豆，然而天不遂人愿，2011 年四季豆价格却一路走低，在采摘高峰期，一毛、两毛的批发价都难以售出，这无疑给盲目种植的农户结结实实的一记重拳。因此，据调查了解到，今年兴宾区有部分菜农有意向改种甘蔗。不仅仅是蔬菜，2011 年由于天气因素的影响，蜜橘、金桔等水果的销量和售价也不理想，从甘蔗种植收益稳定的角度来考虑，广西有部分地区的果农也有意向改种甘蔗。

(5) 2011 年蔗种质量好，为农民留种、扩种提供了有利条件

虽然 2011 年甘蔗生长过程中出现了干旱、生长期推迟等异常情况，但是在冬季广西大部分地区没有出现霜冻、冰冻等恶劣天气，且雨量正常，整体而言 2012 年初的甘蔗质量较好，为农民留种、扩种、新种甘蔗提供了有利条件，这与前两年甘蔗连续遭受霜冻灾害，蔗种质量大幅下降，造成农民新种、扩种困难的情况形成了鲜明的对比。另外在调查中也了解到，由于今年蔗种质量好，部分农民也有意对去年出苗情况不理想的宿根蔗进行翻蔸重种。

(6) 广西独特的地理、气候条件制约其他经济作物的种植

广西以多山著称，海拔五百米以上的土石山占全区总面积的 53%，广西山区面积占总面积的 76%，耕地只占 11%，其余为水面，道路，村庄等。山区面积广

大，是广西土地资源构成的一个最突出的特点。例如广西第一大蔗区崇左，该地区的地形地貌大致地势为南北部较高，中东部较低，由西北向东部倾斜。地质构造古老，多以泥盆纪，二叠纪和三叠纪为地质基层，以石灰岩占优势，页岩、砂岩次之。地形特点是山地多，平地少，石灰岩地层分布广。年降雨量均在 1000mm 以上，且雨量集中在 6 至 8 月份，非常适合甘蔗需水要求。甘蔗生长最旺的时候即是 6-8 月份，与雨季吻合。年均气温 23℃，气温适合甘蔗生长。受土壤类型、特点的影响，崇左地区非常适宜种植甘蔗，但却不适宜其他经济作物的大规模种植，因为甘蔗比较耐旱，即使没有条件灌溉，在旱季甘蔗产量也不会受到很大影响，这是其他经济作物所不具有的优势，而这也是甘蔗种植在广西各地具有悠久种植历史和广泛群众基础的主要原因。

2、导致甘蔗种植意向下降的原因

虽然甘蔗收购价格连年上涨，但是从 2010 年以来物价上涨，人工成本不断提高，农民种蔗的纯收入并没有得到大幅提高，这也使得部分农民对是否继续种植甘蔗产生了动摇。

(1) 异常天气频繁、甘蔗单产下降影响农民收益

最近几个榨季,受到异常天气频繁、甘蔗种植品种单一、甘蔗品种退化、水利设施不完善、病虫害多发、农资价格大幅上涨等因素的影响,广西各蔗区的甘蔗单产水平逐年下降。如调查来宾兴宾区 A 村,某蔗农同一面积土地 09/10 榨季产蔗可达 120 万吨,10/11 榨季产蔗下降到 100 万吨,11/12 榨季产蔗只有 90 万吨,单产下降,投入与产出的差值使得该蔗农对继续种蔗的信心开始动摇。该蔗农表示,因种植速生桉一般 4—5 年即可有收成,且期间每年只需施一次肥即可,管理投入成本低,花费人工少,且一般每株桉树价格可卖到 50—60 元左右,收益较高,该蔗农已经计划改种桉树。据了解,A 村部分劳动力少的家庭或坡岭易旱地,已经计划改种植桉树,面积约在 1500 亩左右。

(2) 人工成本大幅提高,直接影响农民种蔗意愿

最近几年,农村劳动力递减、人工成本增加与甘蔗生产的矛盾日益凸显。首先是农村青壮年外出务工的越来越多,劳力结构的老龄化趋势越发明显,再加上广西甘蔗种植、收获的机械化程度低,多数情况下只能依靠初级的人工操作来完成。本榨季现在请人砍甘蔗,已经从去年的 100 元左右上涨到 100—120 元一天,并且包吃都很难请到,而到了过年期间,甚至上涨到一天 150 元或更高。而甘蔗砍蔗时间集中、短期内需要大量劳动力的特点又决定了该项人工成本很难有下降的空间。据了解,最近几年虽然甘蔗收购价逐年提高,但是砍蔗的人工成本也是水涨船高,人工成本的增加在很大程度上甚至吞噬了蔗价提高带给农民的利润空间,导致农民在甘蔗种植的选择上存在很大的后顾之忧。

3、各种农产品种植收益及趋势分析

为了更加直观的掌握各种经济作物的种植收益，了解甘蔗种植的收益情况，分析甘蔗种植意向的变化，笔者将采用表格的形式先来分析贵港地区各种经济作物的成本及收益情况。

单位：元、吨

项目	甘蔗	玉米 (两造)	木薯	
投入成本	机耕（牛耕）	120	120	120
	种子	450	108	240
	人工（种植、施肥、喷药等）	150	400	80
	肥料（化肥、农家肥）	350	240	150
	农药	60	10	10
	收获支出（人工、装车等）	600	200	100
合计成本	1730	1078	700	
每亩收入	产量（吨）	5	0.7	2.5
	现价（元/吨）	500	2400	450-550
	总收入（元/亩）	2500	1680	1125-1375
每亩纯收入	770	602	425-675	

以上几种经济作物均以一亩地一年的投入产出来计算，在贵港地区，玉米种植是一年两造，所以投入和产出都已经乘以 2。在贵港，目前甘蔗的人工成本（种植、施肥、喷药）是 40-50 元/日，种子按照一亩地需要 0.9 吨蔗种的标准来计算。从上表的对比可以看出，与玉米和木薯相比，甘蔗的种植收益是最高的，这主要得益于甘蔗的高收购价以及产量的稳定，每造玉米的物资成本投入不高，但是在玉米的整个生产过程中人工的投入比较繁多，亩产也相对偏低，所以经济效益也不是很理想。木薯的情况主要随收购市场的影响而且价格波动比较大，2011 年木薯在地头的收购价格为 600-700 块钱/吨，今年普遍下降到 450-550 块钱/吨，最低曾经到 420 元/吨，价格的稳定性比较差，因此这也极大的影响了木薯种植的收益，不过木薯种植对人工投入的要求不高，比较适宜劳动力少的家庭。

另外再单独分析桉树的收益情况，桉树在贵港的种植面积比较大，但桉树的生长期比较长，一般为四年，故在此单独拿出来计算成本效益。桉树种植成本，以每亩 90 株，生长期四年计算，桉树树种 0.4 元/株，四年期间每株桉树的投入总成本约 12 元，这样每亩成本大概 1080 元。桉树收益方面，以每亩 90 株，生长期四年计算，目前每株桉树的收入在 35--60 元不等，每亩桉树的收入大概在 3150--5400 元，则每亩纯收入 2070--4320 元，平均每年桉树的收益是 517.5--1080 元不等。不过由于桉树的生长周期长，投资回报慢，存在很大的不确定性，这也导致农民不愿意大规模的种植桉树。

再来分析下崇左蔗区的情况，据调查目前在崇左蔗区对甘蔗种植造成较大的冲击的作物，按照影响程度排列，分别为木薯、桉树、西瓜、香蕉。对于木薯，今年收购价格下跌到 400 多元/吨左右，且木薯亩产低，平均都在 2 吨以下，再加上木薯价格不稳定，政府对于木薯收购也没有像甘蔗这样制定出类似的收购保护价，这使得木薯的种植户需要直接面对市场价格环境的变化，收益不稳定，而且自身利益也容易受到损失。

至于桉树，大的方面，容易破坏土地，造成土地贫瘠，影响生态平衡，小的方面，桉树种植的周期长，收益的不确定性最高，这是影响农民种植意向的最主要因素。另外桉树砍伐时还需要要得到林业部门的许可，手续上比较麻烦，农民比较难以掌握。如果桉树不是连片种植的话，不易管理，人们很少会去种植，只有那种坡度很大，农民土地又很多的地方才比较适合种植。

对于西瓜，主要管理得当，亩产值可达 1800 元以上，而且价格也比较稳定，现在越来越多的人种植，在崇左、南宁一带形成了一定的规模，但是农民也不会单一的种植西瓜，多数会采用在蔗地里与甘蔗间种的方式，由于西瓜多数在五、六月份即可以采摘，只要早追肥，对甘蔗产量的影响不会太大，更不会抢占甘蔗种植的面积，可以说是一举两得。对于香蕉，当前崇左江州区种植的面积比较有限，暂时还不会对甘蔗生产造成太大的冲击，而且政府、企业对香蕉种植的支持力度远没有甘蔗大，有些地方不但不支持香蕉种植，甚至会还动员农民把香蕉改种甘蔗，所以香蕉在崇左蔗区的发展前景也不乐观。作为优势产业，甘蔗种植在崇左仍然会占据非常重要的地位。

六、2012 年广西甘蔗种植意向分析：

虽然笔者只是对崇左、来宾、贵港三个蔗区的甘蔗种植意向情况进行调查，但是以点窥面，而且这三个蔗区的情况又非常具有代表性，因此还是能够大体反映出 2012 年广西甘蔗种植意向的变化情况。

崇左蔗区，据崇左当地的糖厂统计，从 1991 年至今崇左农村中甘蔗种植户数普及率由原来的 45.8%提高到 98.6%。另外 2 月份对 2000 户蔗农进行了问卷调查，其中有 820 户的蔗农表示 2012 年会增加甘蔗种植面积，占调查总户数的 41%；有 1140 户的蔗农表示 2012 年的甘蔗种植面积保持不变，占调查总户数的 57%；有 40 户的蔗农表示将会减少 2012 年的甘蔗种植面积，占调查总户数的 2%。据此分析，2012 年崇左蔗区甘蔗种植的户数大体稳定在 98%以上，甘蔗种植在崇左仍然具有强大的群众基础，且发展前景依旧乐观。从整体上看，崇左蔗区农民种蔗的积极性比较高，2012 年的甘蔗种植面积有望继续稳步增长，广西第一大蔗区的地位非常稳固。

来宾蔗区，由于 2011 年蔬菜、水果价格出现大幅回落，有部分菜农、果农选择改种甘蔗，另外今年甘蔗质量好有利于留种，政府重视支持甘蔗生产、企业加大甘蔗种植的扶持力度、蔗区实施农村土地整治项目，这些因素也有利于农民

甘蔗种植意向的提高，从抽样调查的情况来看，有 70%左右的受调查者有意向做好甘蔗留种及春植蔗种植工作。不过由于最近两个榨季人工、各种农资成本大幅度增加，再加上甘蔗连年减产、异常气候频繁、病虫害多发、城市建设用地等原因，甘蔗种植的投入与产出比在下降，使得蔗农种蔗的积极性开始动摇，有 30%左右的受调查者不愿意新种、扩种、或继续种植甘蔗。从整体上看，种植环境复杂，影响因素多，来宾蔗区农民种蔗的积极性一般，乐观估计 2012 年种植面积稳中略有增长。

贵港蔗区，由于地势平坦、土地肥沃、交通便利，贵港地区种植的主要经济作物有甘蔗、木薯、玉米、桑蚕、桉树等，从调查了解到的各经济作物一亩地一年的投入产出来计算，甘蔗的种植收益高于玉米和木薯，低于桉树。不过由于桉树生长周期长，投资回报慢，存在较大的不确定因素。从整体上看，甘蔗种植对农民而言仍然具有一定的吸引力，2012 年贵港蔗区农民种蔗的意向有所提高，预计面积会出现恢复性的增长。

从整体调查的情况来看，2012 年广西各地农民甘蔗种植的意愿均有不同程度的提高，这说明甘蔗种植仍然具有较强的群众基础，农民经过种植比较，开始选择经济效益较好的作物种植，不断的调整其他作物的种植面积来实现经济效益的最大化。这也有利于稳定并逐步扩大甘蔗种植面积，实现甘蔗产业更好更快的发展。再加上 2011 年冬季广西各地没有出现霜冻、冰冻灾害，宿根蔗以及留种的蔗种质量良好，这也为后期甘蔗正常出苗打下了良好的基础。假设 2012 年后期天气情况正常，广西自 07/08 榨季以后连续 4 个榨季减产的局面有望打破，12/13 榨季广西开始进入新一轮增产周期的几率将会大大增加。

七、存在的问题及建议

从调查的情况来看，当前各地农民的商品意识不断增强，能够按照比较效益和价值取舍方面调整种植品种结构、规模，根据政策动向安排生产，农民收入有了一定的提高。但是农民的市场信息比较缺乏，因而部分农户在种植农作物时始终以上年的收益作为参考，不能科学分析，种植的盲目性较大，造成面积和产量不稳定，这也会加剧整个产业的动荡，因此建议如下：

(一) 地方政府及制糖企业应进一步加大对蔗区农田水利基础设施的投入，继续实行良种补贴、农机、机耕补贴等惠农政策，以保护农民的种植积极性。

(二) 加强农资市场监管，降低农业生产成本。农业生产资料价格是影响农户收益的一个重要因素，监管部门应继续采取有力措施，进一步降低农资生产或销售成本，增加农民收入。

(三) 继续加大支农惠农政策的扶持力度。近年来，各地政府以及制糖企业相继出台了一系列实实在在的农业优惠政策，如实施甘蔗滴灌工程，进行土地整合，蔗种调运、贴息贷款等，使农民得到了实惠，在一定程度上调动了农民的生产积



极性，稳定了甘蔗的种植面积。

(四)加强对农民种植信息的引导，及时向农民提供有关糖市的供求、价格等信息，科学引导农民种植甘蔗。加快甘蔗收割机械设备和农业技术推广普及，健全区域性农业推广机构，提高农业技术和机械化装备水平，进一步降低甘蔗收割人工成本增加对农民的负担。

【独家稿件声明】凡注明“本站原创”来源之作品（文字、图片、图表），未经广西糖网授权，任何媒体和个人不得全部或者部分转载。如需转载，请与 0772--2817448 联系；经许可后转载务必请注明出处，并添加源链接，违者本网将依法追究。