

对 12/13 榨季广西甘蔗产量的第一次估产

对 12/13 榨季广西甘蔗产量的第一次估产

特约甘蔗分析师 苏格

【调研时间】: 2012 年 5 月 14 日—21 日

【调研地点】: 此次调研为广西产量最多的前四大蔗区的定时定点调研，另外再加上产量排名第五和第六的百色、河池蔗区调研，调研选择的是几年来多次调研过的相同地块甘蔗进行调查，对比不同时期的田间调查数据，这样更能直观而具体的反映出不同榨季不同时期各地甘蔗的长势对比情况。

柳州蔗区：柳城县太平镇、马山乡，柳江县穿山镇、洛满镇

来宾蔗区：兴宾区凤凰镇、迁江镇，象州县石龙镇，武宣黄茆镇

南宁蔗区：青秀区伶俐镇，江南区苏圩镇，横县校椅镇，宾阳县廖平农场

崇左蔗区：扶绥县扶南乡、渠黎镇，江州区新和镇、罗白乡

百色蔗区：右江区华侨农场、田阳县那满镇、田东县林逢镇、印茶镇

河池蔗区：宜州洛西镇、石别镇、怀远镇，金城江江东江镇

【调研目的】: 主产区广西目前已经进入增产周期，再加上今年各地农民甘蔗种植的积极性较高，从整体大环境上看有利于甘蔗产量的恢复。不过今年以来气候比较异常，1-3 月以低温阴雨寡照天气为主，4 月份气温又快速升高，降雨减少，这种异常气候对新植蔗和宿根蔗的生长均会造成不良影响。目前甘蔗生长的萌芽期已经结束，进入到成苗期的阶段，新榨季甘蔗最终的出苗情况怎样成为大家都比较关心的话题，而出苗的好坏也会为新榨季产量多少定下基调。为此，在相同的时间，相同的地点，我们再次进行调研，以数据为依据，直观而具体的反映出新旧榨季甘蔗的长势对比情况，从而对广西 12/13 榨季产量做出第一次估产。

【调研内容】: 以各主产区实地调研及测量为主，主要调查占广西种植面积三分之二以上比例的台糖 22 号甘蔗，另外还调查了台糖 16 号、桂糖 21 号、粤糖 94128 等其他品种。调查以随机测量 10 米长度距离内相邻 2 行范围内的平均蔗芽数，并且测量相临 5 行甘蔗的行距，以估算出当前每亩甘蔗的苗数，了解新

对 12/13 榨季广西甘蔗产量的第一次估产

植蔗萌芽出苗以及宿根蔗发株的基本情况，对后期蔗芽的分蘖成茎生长做出预测。同时测量每块蔗地相邻 10 株蔗芽的高度，从而得出当前甘蔗生长情况的基本评估。另外还对当前甘蔗的病虫害情况进行了调查，调查枯心苗、黑穗病等甘蔗病虫害的发生情况，了解其对甘蔗生长造成的影响。

【当前甘蔗生长阶段】：甘蔗分蘖期

【当前甘蔗生长的主要特点】：

- 1、新植蔗出苗比较理想，宿根蔗出苗情况一般，主产区整体出苗数略多于去年同期。
- 2、新植蔗株高较宿根蔗矮，各地新植、宿根整体株高水平好于去年同期。
- 3、新植蔗种植普遍有所推迟，且受病虫害较少，而宿根蔗则受到一定程度的螟虫及黑穗病等病虫害危害，病虫害影响程度大于去年同期。
- 4、主产区整体苗情好于去年，若后期气候正常，下榨季甘蔗单产出现恢复性增长的概率很大。

【甘蔗出苗情况分析】：

	每米苗数		每亩苗数		平均株高	
	2012 年	2011 年	2012 年	2011 年	2012 年	2011 年
柳州	7.49	8.1	4753	5346	23.1	19.7
来宾	9.53	9	6144	6212	27.9	21.75
南宁	8.83	8.8	6805	6959	32.37	27.8
崇左	9.63	7.75	6969	6080	29.5	21.43
四市平均	8.87	8.41	6167	6149	28.21	22.67
百色	9.27		6862		22.87	
河池	9.6		7131		28.55	

每米苗数：低温阴雨造成宿根蔗发株率较低

调研中我们在每块蔗地随机测量 10 米长度距离内相邻 2 行的蔗芽数，以此估算出每米平均的苗数，作为判断出苗情况好坏的一个重要依据。从调查的结果来看，崇左、南宁、来宾、柳州四大产区包括宿根、新植蔗在内平均每米的苗数为 8.87 株，较去年同期每米 8.41 株的水平有所增加，这也能够反映出今年甘蔗整体出苗的一个基本情况。

另外，从宿根蔗与新植蔗出苗数的对比情况来看，四大产区中新植蔗每米的

对 12/13 榨季广西甘蔗产量的第一次估产

苗数普遍要多于宿根蔗，分析其中原因，主要是因为今年 1—3 月份广西只下了三场雨，一场雨几乎下一个多月，长时间的低温阴雨寡照天气带来的直接后果就是导致宿根蔗普遍存在发芽慢，发株率低，出苗迟缓的情况，并且导致新植蔗的种植进度放缓，种植时间推后。进入 4 月份以后，广西大部分地区天气恢复到比较正常的状况，种植较迟的新植蔗在这个时期得以正常的萌发、发芽，获得了较高的发芽率。而且 2011 年底到 2012 年初广西各地没有出现严重的霜冻、冰冻灾害，蔗种质量较为理想，也有利于新植蔗的出苗。

每亩苗数：整体略多于去年同期

由于广西各地宿根蔗与新植蔗的种植面积基本上维持在 2:1 左右的比例，因此在估算各地平均苗数时，我们按照宿根、新植两种不同性质甘蔗的比例进行加权计算。从各地每亩苗数的估算情况来看，南宁、来宾两地当前每亩的平均苗数分别为 6805 苗和 6144 苗，略少于去年同期的水平，从中可以看出来宾、南宁这两个位于广西中部的蔗区整体苗情与去年同期相比相差并不大。柳州蔗区平均苗数 4753 苗，较去年同期减少 593 苗，其中柳州宿根蔗同比大幅减少 1107 苗，新植蔗则增加 401 苗，这也完全符合低温阴雨天气频发对宿根蔗影响更大的特征。而第一大蔗区崇左的平均苗数达到 6969 苗，大大高于去年同期的平均水平，今年以来崇左蔗区气候相对比较正常，甘蔗出苗率高，据测量崇左平均每米的出苗数达到 9.63 苗，是几大产区中最高的，这也为新榨季崇左单产提高打下了良好的基础。

根据加权计算，测算出四大产区当前的平均苗数为 6167 苗，略多于去年同期 6149 苗的水平，这也为新榨季增产预期提高创造了有利的条件。

平均株高：普遍高于去年同期

本次调研一个直观的感受就是今年不管是宿根蔗还是新植蔗，感觉蔗苗高度都要高于去年同期的水平，实地测量的结果也验证了这一感觉。据测量，崇左、南宁、来宾、柳州四大产区的平均株高同比分别提高了 8.07 厘米、4.57 厘米、6.15 厘米和 3.4 厘米。另外宿根蔗的平均株高普遍又要比新植蔗高，宿根蔗当前基本上都已经封行。

据气象台预报，四月份广西平均气温大部分地区 22.0~23.9℃；与常年同期相比，大部偏高 0.8℃~1.9℃。由于四月份之前广西各地降雨较多，各地土壤水分充足，4 月份气温升高带来温高光足，起到促进甘蔗出芽和幼苗生长的作用。另外，影响甘蔗株高生长的主要气象因子是平均气温，当旬均温在 25℃ 以下时，株高生长缓慢，当旬均温达到 26.0—27.9℃ 时，株高生长速度最快。有利的是，四月下旬广西平均气温大部地区 24.0~25.9℃；与常年同期相比，大部分地区偏高 2.0~2.9℃。五月上旬平均气温大部分地区上升到 26.1~30.6℃；与常年同期相比，全区大部偏高 1.8~5.2℃。从影响株高最主要的气象因子来分析，进入四月下旬以后广西大部地区气温偏高，日照时数偏多，光照充足，光温条件对甘蔗

对 12/13 榨季广西甘蔗产量的第一次估产

的生长非常有利，从而也促进了各地平均株高水平的提升。

【产量评估及后期变数分析】:

从整体上看，2012 年的整体苗情要好于去年同期的水平，各地新植蔗出苗比较理想，各地宿根蔗的出苗则是参差不齐，尤其是柳州蔗区，调研中发现其宿根蔗苗数同比减少较多，这对其后期产量提升或将带来一定的影响。不过从整体上看，几大主产区整体的苗数仍然是略有增加，这也为 12/13 榨季广西甘蔗单产出现恢复性增长奠定了良好的基础。

从株高来看，当前各地甘蔗的平均株高均要高于去年同期的水平，这是好的一个方面，从影响因素来分析，4，5 月份广西各地平均气温较高是促进甘蔗株高水平提升的最主要气象因子。不过，在甘蔗发株、萌芽的关键时期，百色等地前期出现的旱情对甘蔗生长造成的负面影响也是显而易见的。

本次调研中发现各地甘蔗病虫害较多，尤其以螟虫危害最为严重，这对甘蔗单产和品质的提高是非常不利的。另外，黑穗病、甘蔗梢腐病等病虫害在各蔗区也较多发生，对甘蔗生长造成了较大影响。从病虫害的发生、影响程度来看，今年病虫害的影响程度大于去年，主要原因是今年年初雨水天气多，到了 4 月份气温又突然快速升高，气温的快速变化导致虫卵快速活动，成虫危害。另外调研中还发现，今年宿根蔗更加容易出现病虫害，而新植蔗由于种植普遍有所推迟，病虫害影响较少。因此后期还需要密切留意病虫害的发展趋势以及各地的防治措施，这也是今年影响甘蔗生长较大的不利因素之一。

从影响甘蔗后期生长的变数来分析，目前各地的甘蔗生长处于成苗期向分蘖期转变的过程当中，因此后期甘蔗成茎率的高低会直接影响到每亩蔗地有效茎的多少。从调研的结果来看，目前四大产区每亩甘蔗的平均苗数在 6167 苗左右，甘蔗分蘖后如果苗数过多，不但消耗养分，而且导致蔗苗细弱徒长，难以成茎，易发病虫害。同时随着甘蔗的生长，后期一些弱小的蔗苗也会出现自然死亡的现象。在正常情况下，进入到分蘖拔节期，甘蔗最终的成茎率如果能够达到 70% 左右，平均有效茎达到 4000--4500 苗左右，已经是比较理想的状态了。因此后期的光、温、降水条件是否充足，仍然会决定后期甘蔗长势的好坏。

由于 11/12 榨季甘蔗收购价格继续上涨，而木薯等其他农产品的种植比价效应在下降，再加上政府、企业对甘蔗种植的扶持力度进一步加大，以及今年蔗种质量好有利于农民的翻种、新种，从大环境方面来看，今年各地农民种植甘蔗的积极性较高。但另一方面，今年春季低温多雨的天气也制约了农民种蔗的热情，种植时间推迟也带来了更多的变数，再加上部分地区土地平整工作进度缓慢，导致农民无法按时种蔗，也会对最终的种植面积造成影响。

目前甘蔗已经逐渐进入到生长速度最快的一个时期，生长速的快慢跟需水多

对 12/13 榨季广西甘蔗产量的第一次估产

少成正比关系，而据气象台预报，5月下旬广西将出现大范围的强降雨天气，这对缓解前期旱情，及时补充甘蔗后期生长所需水分都会带来积极的影响。从5月调研的情况来看，在种植面积出现小幅增长，后期不出现大规模灾害性天气的前提假设下，12/13榨季广西平均甘蔗单产提高的预期较为明显，今年甘蔗的前期长势要好于去年同期的水平。当然增产多少，还需要后期的继续跟踪观察，尤其是观察甘蔗进入分蘖期之后的蔗苗分蘖存活情况，以及进入拔节期后甘蔗有效茎的多少，才好进一步得出明确的估产预期。



南宁廖平农场新植蔗，每米苗数在 10 株左右

对 12/13 榨季广西甘蔗产量的第一次估产



南宁苏圩宿根蔗，长势喜人，已经封行，苗数足



百色田东林逢蔗区新植蔗，该地块苗数 5902 株，平均株高 14.3 厘米

对 12/13 榨季广西甘蔗产量的第一次估产



百色田东蔗区种植较多的粤糖 94128 甘蔗，5 年宿根出苗依然比较理想



崇左江州区新植的台糖 22 号甘蔗，苗数多，苗高苗壮

对 12/13 榨季广西甘蔗产量的第一次估产



崇左江州区农民正在进行甘蔗培土



来宾兴宾区桥巩蔗区种植较迟的新植蔗，4月13日在该地块调研时，该地块甘

对 12/13 榨季广西甘蔗产量的第一次估产

蔗尚未出芽



来宾武宣县黄茆蔗区出芽较为理想的宿根蔗，该地块平均苗数 6082 株，平均蔗径 21.16 毫米，平均株高 33.5 厘米，在当地属于长势较好的宿根蔗



对 12/13 榨季广西甘蔗产量的第一次估产

柳州柳城太平蔗区台糖 22 号宿根蔗，受到年初长时间低温阴雨天气影响，该地块甘蔗发株率较低



河池宜州洛西蔗区长势一般的宿根蔗，已经封行



对 12/13 榨季广西甘蔗产量的第一次估产

遭受病虫害的甘蔗



受到螟虫危害的甘蔗枯心苗

【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--3023998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法律责任。