



定安荔枝园里硕果累累。程守满摄

『大小年』，谁说了算？

海南荔枝批量上市

■ 海南日报全媒体记者 李璇

日前，海南荔枝进入批量上市期。接受海南日报全媒体记者采访时，海南荔枝产业研究专家和多位海南荔枝园种植户表示，受气候等多种因素影响，今年海南荔枝的产量与去年相比略有下降，但基本持平，既非“大年”（高产），也非“小年”（低产），整体可称为“中年”。

什么是荔枝“大小年”？

“大小年”是植物种植领域术语，指果树结果量呈现一年多（“大年”）、一年少（“小年”）交替波动的现象。荔枝“大小年”也是如此，一般指相邻两年中，一年高产、一年低产的现象。

这种波动本质上是果树自然生理调节与环境因素共同作用的结果，受多种因素影响，但关键就看果树能不能成功开花、开花后能不能顺利结果。这背后与气候、水分和树体状况密切相关。

中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所副研究员、海南省荔枝产业技术体系首席科学家张蕾告诉记者，荔枝开花之前，需要进行控梢处理，抑制荔枝冬梢抽生，避免过多消耗树体营养，确保花芽正常分化，“一般来说，开花之前，枝条充分‘老熟’，开花的概率就比较大”。

在成花期，荔枝需要持续时间足够长的低温才能顺利成花。不同品种的荔枝对低温的需求也不一样。一般来说，桂味等中晚熟品种对低温的要求比较高，妃子笑等中早熟品种对低温的要求相对较低，成花相对容易。

水分也是影响“大小年”的重要因素之一。在荔枝成花期，如果遇到阴雨天，授粉不良，就会进一步影响坐果率。到了果实膨大期，则需要充足的水分促进果实长得饱满多汁。因此，对于荔枝来说，成花期降雨少，果实膨大期降雨多，是比较有利的。

“树体营养情况也会影响荔枝的生长。在营养充足的条件下，开花坐果率就会更高，反之开花坐果率降低，树进入相对的‘休息期’。”张蕾说。

一般来说，荔枝“大小年”现象是交替出现的，但并不绝对，有时也会出现两个“大年”一个“小年”或两个“小年”一个“大年”的情况。

在海南，与荔枝同属无患子科的龙眼，也有“大小年”之分，但不如荔枝明显。“除了气候等因素，俗话说龙眼‘爱子不惜树’，即为了结果会过度消耗自身营养。如果不注意疏果、造成树体损伤，就会影响下一年结果。”张蕾说。

今年为啥是“中年”？

在海南，近些年导致荔枝“大小年”现象的，还有一些特殊因素。例如，2024年，受超强台风“摩羯”影响，荔枝树体大多受损。2025年，气候条件适宜，有机会成为荔枝“大年”，但是由于荔枝树体尚未完全恢复，并未达到人们期望的“大年”。

那么，今年海南荔枝属于“大年”还是“小年”？

“从亩均产量来看，果园产量有所减产。”定安县龙门镇定安龙元果蔬专业合作社负责人王光元告诉记者，去年，该合作社种植的上千亩荔枝，亩均产量在2500斤左右，今年降至2000余斤。因此，相对往年来说，今年算是荔枝“中年”。

荔枝“中年”与成花和坐果前后的气候变化也有关系。今年3月23日，世界气象组织（WMO）发布的《2025年全球气候状况报告》显示，2015年至2025年是有记录以来最热的11年，2025年是有记录以来最热的3个年份之一。低温气候不足，对我省南部荔枝产区成花影响较大。

“海南北部不缺冷空气，从今年成花期来看，原本应是‘大年’。但是坐果后，遇到连续高温干旱天气，造成荔枝落果和果实‘假熟’，提前着色，因此单果普遍比往年小。”王光元说。

今年，海南北部地区冷空气持续时间不尽如人意。在王光元看来，今年北部地区适宜荔枝生长的冷空气仅有25天左右，往年则有大约40天。“冷空气时间长，花就有时间一批一批开放，荔枝可以错峰上市；时间短的话，所有的花都会集中开放。”王光元说。

张蕾对于今年是海南荔枝“中年”的看法表示认可。从前期管理、开花坐果等情况综合测算，今年海南荔枝的产量与去年相比略有下降，但基本持平。

技术来“帮忙”，产量稳不少

其实，荔枝“大小年”并不完全由天气决定。随着科学技术的不断发展，荔枝的种植管理技术已经日臻成熟。尤其对于妃子笑、桂花香这类对低温要求相对不高的中早熟品种来说，荔枝的“大小年”现象，已经可以通过成花前的控梢、树体营养补充、水分控制等技术，调整在可控范围之内。

“一般来说，一亩荔枝的产量为2000斤—2800斤左右，3000斤就算大丰年。就算是‘小年’，也不可能每亩产量降至2000斤以下。”种植荔枝20多年的王光元说。在超强台风“摩羯”冲击下，他的荔枝园亩均产量去年为2500斤。除非特殊气候影响，荔枝园产量都较为稳定。

在定安龙元果蔬专业合作社不远处的定安光辉岁月共享农庄，发酵鱼肥和牛羊粪肥等多样化生态肥料成为荔枝树的重要养料，为每一年的成花坐果打好基础。

“技术干预能保持荔枝产量的相对稳定，避免过度波动。”张蕾说，比如，种植户在“大年”时要注意疏果，这样既能稳定当年的产量，也能避免荔枝树消耗过大，有利于荔枝树常年产量处于动态的平衡中。

不过，尽管种植技术日趋稳定，但是由于多种原因，荔枝“大小年”的问题目前仍然没有彻底攻克。对于种植、管理技术还处于摸索中的荔枝新品种来说，其“大小年”更难把控。☞



荔枝产量与成花率、坐果率息息相关。
毛景慧 摄