

## 橙危机？荔枝危机？气候变化影响2024年水果供应 | Whatsnew

水果的全球供应链在气候危机面前也颇为脆弱，甚至直接影响到了连锁快餐店的橙汁菜单。



2024年6月4日，巴西米纳斯吉拉斯州，果园的工人正在收成橙子。摄：Pedro Vilela/Getty Images

随着气候变化带来的极端天气日益频繁，其对日常生活方方面面的影响也在增大，这些影响中，除了航空旅行遇到的更多湍流和恶劣天气，也包括了部分水果品类的生产面临困难，价格面临波动。（延伸阅读：《[北半球入汛，2024夏天的极端天气可能呈现何种态势？](#)》）

比如，橙是全球产量最大的几种水果之一。而巴西是最主要的橙生产国，总产量是全球总量的34%，更是占据了出口市场的八成。出于饮食习惯，果汁一向是欧洲及北美消费橙的主要方式之一。巴西同时也是全球橙汁产量最大的国家。在2022-2023年间，该国的橙汁产量达到了全球总数的75.9%。由于其在生产端举足轻重的地位，巴西的收获情况一向极大影响影响全球的橙子消费。

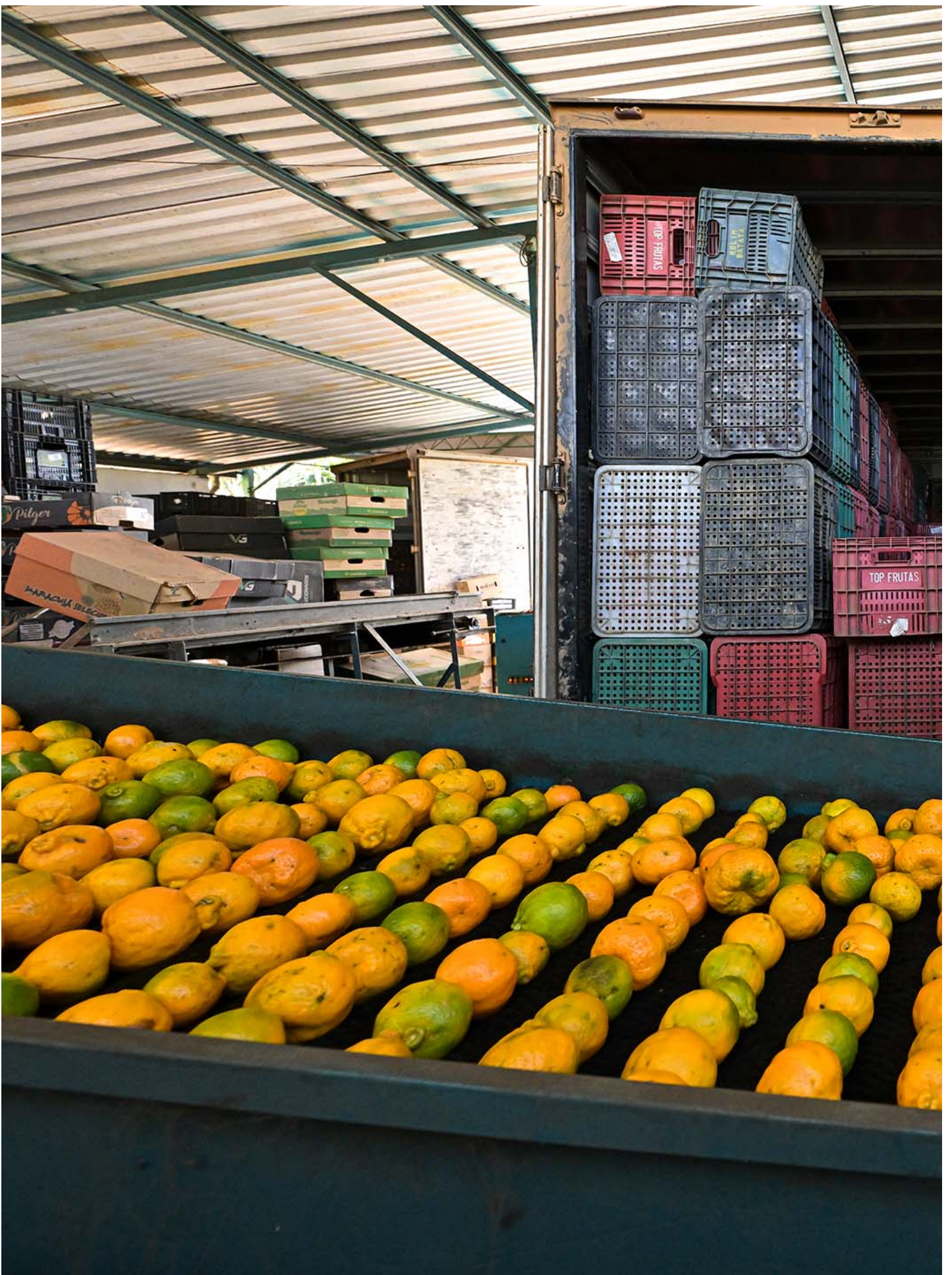
而早在2024年1月，美国农业部的专家就已经预测，巴西今年的橙产量将降低，降幅可达17万3000吨，总产量仅余1650万吨。由于原材料供应减少，巴西的橙汁总产量也将下降2%，至110万吨的规模。根据当地橙种植业组织的预测，明年巴西橙的总产量将下降更多，可达24.3%，成为1989年以来最差的一年。

巴西橙的收获减少，以及由此带来的橙汁减产，已经对欧洲的消费造成了相当大影响。今年7月，橙的价格达到了历史新高。统计显示，橙汁在德国的价格已经达到了2022年初的150%。当地舆论近期不断有声音抱怨“橙汁已经成了一种奢侈品”。而自1960年代中叶以来，这项产品就已是日常消费的一部分。在2023年，平均每名德国居民每年会饮用6.8升橙汁。在葡萄牙，橙的价格在2月到4月之间上涨了46%。

橙收获量减少的原因之一是反常的气候。巴西的橙种植业，集中在圣保罗州至米那那格拉斯州（Minas Gerais）之间，被称为“橙带”。自2023年6月起，受厄尔尼诺（圣婴）现象影响，当地气温疾升。在橙树开花后，出现三波热浪，地表蒸发严重，土壤湿度降低。有记者探访了圣保罗州内陆的数个果园，果农均表示反常的气候为生产造成了影响，甚至可能要推迟至7月才收获。

欧洲以外的市场也感受到了橙子供应的问题。在美国，今年4月的橙汁价格比去年同期上涨了42%，12盎司一樽的急冻橙汁，均价达到了4.27美元。澳大利亚的麦当劳试图以停止供应鲜橙汁作为反应，改为提供橙汁含量35%的果味饮料。新奇士品牌的日本进口商则宣布，由于供应不足而在6月停止进口橙汁。该品牌的橙汁也来自巴西。

国际果蔬汁协会主席 Kees Cools 称当前的橙供应已经成为一场“危机”。作为应对，行业中已有人提出以其他柑橘类水果制造橙汁，相应降低橙在供应链中的占比。理论上，橘子等其他柑橘类水果，其种植过程可能对气候较不敏感。不过，这种转变并不符合联合国及许多国家对橙汁的定义。该协会正在试图通过游说实现定义修改。消费者的反应则比较直接：包括美国和欧盟在内的主要橙汁市场，自去年以来已减少了15%-25%的消费。



2024年6月4日，巴西米纳斯吉拉斯州，果园的一名工人正在将橙子分装。摄：Pedro Vilela/Getty Images

另一些受气候变化影响的水果品类，在全球市场上影响有限，但同附近地区的居民消费关系深厚。目前正是中国华南及东南亚地区热带、亚热带水果大量上市的时期。今年各地的荔枝、榴梿和菠萝等水果，生产均受到气候影响，有些品类减产，有些品类的质素则有降低。

如在台湾，云林古坑山区种植荔枝和龙眼。今年台湾的气候偏向干旱。早在2月，由于降水不足，大量果树未能开花，当时已经预测**将无收成**。台湾农业部为此公告了救助安排。其他一些地方的荔枝则因3月的高温，或由于近期的雨水造成落果。本地高端品种“玉荷包”**产量仅剩3成**，目前零售价达到了463新台币每公斤。即使是较为普通的“黑叶”，价格也达到了291新台币每公斤。

在中国大陆，荔枝也发生了严重的减产，有专家甚至预测产量可能**“腰斩”**。广东和广西地区是中国荔枝的最主要产地。当地2023年的干旱影响了荔枝树的秋梢晚熟，增大了农民动机管理果树的难度。冷空气迟至12月才迎来第一波，尤其不利于“桂味”等较高端的中晚熟品种成花。1月下旬以后的连续寒潮和低至0°C的极端气温，又**阻碍了抽穗**。春季以来偏多的雨水则使得荔枝花的**坐果率大幅下降**。今年5月10日，上市初期的荔枝在市面上一度卖到70元一斤（市斤，500克），引发舆论关注。尽管目前价格已经回落，但仍比去年同期**更高**。

另一种广受中产阶级喜爱的水果——榴梿，也同样受到气候变化的影响，不少地方的价格都因此上涨。重要的榴梿产地泰国，今年的气候严重干旱，水库的蓄水量也大幅减少，而榴梿对此非常敏感。由于开花不良，果期也不结果，该国尖竹汶府的榴梿产量将下降30%-60%，不少榴梿园主认为今年历史上**最困难的一年**。马来西亚也出现了类似的减产，檳城的榴梿价格较去年**上升**了30%-40%。

不过，今年在多个市场上，榴梿价格仍有下跌，但这主要是由于来自越南的**进口增加**导致的，而越南的榴梿种植面积在过去十年间**增加了200%**。

水果作为日常食品消费的重要组成部分，其生产总体上对于气候相当敏感。在极端天气频发的当下，消费者或许不单应当关注农产品的价格和品质，对于环境议题如何影响食物体系的韧性也应当有所警觉。（延伸阅读：[《气候灾害令印度限大米出口，米价上涨加剧全球粮食危机》](#)）

[#全球气候变暖](#) [#气候和环境](#) [#气候暖化](#) [#水果](#) [#极端天气](#) [#气候变化](#)

本刊载内容版权为端传媒或相关单位所有，未经**端传媒编辑部**授权，请勿转载或复制，否则即为侵权。