

# 《地理标志产品 南山荔枝》

## 修订说明

### 一、任务来源及起草单位

根据《广东省市场监督管理局办公室关于地理标志产品地方标准有关事项的通知》（粤市监办发[2019]430号）文件的修订标准通知要求，修订广东省地方标准《地理标志产品 南山荔枝》。本标准由深圳市市场监督管理局提出并归口，深圳市农业科技促进中心、深圳市南山区西丽果场负责组织立项、调研、起草。

### 二、修订标准的背景和意义

南山荔枝于2006年10月26日获得国家地理标志产品保护，根据《地理标志产品保护规定》的相关条款，由原深圳市南山区农业技术推广站、原深圳市质量技术监督局南山分局、深圳市南山区西丽果场、深圳市计量质量检测研究院负责起草了《DB44/T 674-2009 地理标志产品 南山荔枝》，原广东省质量技术监督局于2009年8月6日发布、2009年12月1日实施。

南山荔枝标准经过十余年的生产栽培实践运用，大幅度提升了南山荔枝品牌影响力和市场竞争力，生产过程更加规范，已成为深圳市南山区的一大特色农业产业，为南山的农业经济做出了重大贡献，同时也积累了新的经验和技術。

在这十一年中，国家陆续颁布、更新了有关的法律、法规及相关标准，同时，随着深圳南山农业资源的日益稀缺，“南山荔枝”更加

凸显出了地理标志产品的重要价值，为更好服务南山荔枝的生产，发挥南山荔枝产业的标准引领作用，根据生产实际，对现标准的“规范性引用文件”、“标志”、“运输”、“附录 B 生产技术”等内容进行修订和完善，使标准更具实用性和科学性，以适应南山荔枝当前生产发展、市场需要。

### 三、修订的整体思路

结合深圳经济特区的发展现状及前景、生产科研销售人员的经验积累及生产技术的改进提高、消费者对于南山荔枝不断提高的品质消费、食品安全需求，进一步保证南山荔枝地理标志产品的质量特色，标准修订的整体思路是：因地制宜，应用新技术经验及试验研究成果，在保证产品现有质量特色、水平前提下，对南山荔枝进行分类管理，不断提高南山荔枝生产标准化和食品质量安全水平，提高科学性和可操作性，增强南山荔枝产品竞争力，促进地标产品南山荔枝的产业发展及资源保护利用。

### 四、修订的主要内容和依据

主要修订内容包括规范性引用文件、标志的使用方法、附录 B 生产技术的部分内容等，具体如下：

#### （一）规范性引用文件的更新

GB 2763《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》代替 GB 4285；

GB/T 6543《运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱》代替 GB/T 6543《瓦楞纸箱》；

NY/T896《绿色食品 产品抽样准则》代替 GB/T 8855;

GB4806.7《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》代替 GB 9687;

NY/T 5010《无公害农产品 种植业产地环境条件》代替 NY 5023;

NY/T515 《荔枝》代替 NY 5173;

(二) 删除 4.1 南山荔枝 中关于糯米糍、桂味、妃子笑荔枝三个品种感官指标、理化指标、规格指标等的描述内容, 因与下文中表 1、表 2、表 3 重复; 仅保留了南山荔枝的定义。

#### (三) 产品理化指标和规格指标的修订

根据南山荔枝生产实际、产品销售情况, 以及对果品理化指标、规格指标的调研, 进行相关修订。2017 年、2018 年、2019 年、2020 年项目组分别对南山荔枝糯米糍、桂味、妃子笑三个品种、共 6 个果园, 连续进行鲜果样品测试, 累计了充分的数据。本修订以 4 年各项数据的平均值作主要参照值, 重新规定理化指标和规格, 并删去其中的一级、二级的内容。

#### (四) 标志的使用方法

经过十多年的生产实践运用, 发现在产品包装或标签上直接印刷使用标志更为便利及易操作, 简化操作流程。

修改了 8.1 标志的使用方法, 按《地理标志产品保护规定实施细则》第二十六条“专用标志的使用及监督管理(二)直接印刷在产品标签或包装物上。”

#### (五) 8.3.4 运输部分内容的修订

每年 6 月的荔枝采摘季节，高温酷热的环境里，离开树体的荔枝果皮极易失水、灼伤，且果温过高，不利于销往外地及保鲜。经近 6 年的电商销售验证及消费者反馈，采后在最短时间内进入冷链模式（包装箱加冰）的，无论在本地销售的或是通过电商平台外销的，都能最大程度的保证南山荔枝果品的独特风味和口感、外观。包装箱加冰的模式，物料来源容易，操作简单便捷，易推广。

此次删改了 8.3.4 运输 中部分内容，将“采果后 24 小时以内销售的，可在常温条件下进行运输；在 24 小时~48 小时之间，可采用泡沫箱加冰的方法运输；超过 48 小时，宜采用冷藏车和冷藏集装箱运输。”更改为：“果品宜用包装箱加冰的方法运输销售。销往外地的果品宜先降温预冷，用包装箱加冰袋包装后，由冷藏车或冷藏集装箱运输。”

#### （六）8.3.5 贮存部分内容的修订

荔枝生产中，较普遍存在采果后需短时放在果园内待集中、包装等情况，因此，提出采果后需短时存放的环境需求。并增加待运果品宜放在空调室内的内容。

修改为：“采果后需短时存放的场地应阴凉、通风、防晒、防雨、无毒、无异味、无污染。待运果品宜放在空调室内。低温贮藏的适宜温度为 3℃~5℃。”

#### （七）附录 B 生产技术部分内容的修订

##### 1. 修改了 B.1 土壤管理的部分内容。

对于碎屑覆盖，张建繁、周庆祥等对南山荔枝果园进行碎枝（屑）

覆盖进行了研究(张建繁,周庆祥,龚学海,等.碎枝覆盖对荔枝园土壤理化特性及肥力的影响[J].安徽农业科学,2020,48(5):159-161.),结果发现荔枝枝条粉碎覆盖1年后能有效改善林下土壤环境,并一定程度提高土壤肥力,减少营养元素的流失。

因此,在B.1.1土壤覆盖保护中,增加:“修剪的枝叶经粉碎处理成碎屑后用于覆盖树盘,覆盖厚度不超过12cm。”,以及在B.1.4冬季清园中增加了“树体全面喷施胶体硫800倍液”清园的内容。

修改了B.2施肥管理的部分内容

原标准发布、实施已11年,其间,深圳市农业科技促进中心、深圳市南山区西丽果场等单位对南山荔枝园养分资源及其利用现状进行了调查分析(《深圳市南山荔枝园养分资源状况分析》,广东农业科学,2013,24:54-66)。根据其分析结果及部分果园施用情况,修改了土壤施肥数量和根外追肥部分内容,以逐步推广、完善平衡施肥方案。

B.2.2.2施肥数量中,增加:提倡采用平衡施肥技术。删去:“需要施入纯氮(N)1.0kg~1.5kg,五氧化二磷(P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)0.3kg~0.4kg,氯化钾(K<sub>2</sub>O)0.6kg~1.0kg。”和“原B1荔枝成年结果树施肥量”,更改为新制的“表B.1荔枝成年结果树施肥量”。不使用过磷酸钙而改用复合肥。

B.2.3根外追肥中,根据上文调查分析,荔枝园土壤的有效硼和有效镁含量普遍处于缺乏水平,因此,增加了:开花前、幼果生长发育期“应重视有效硼和有效镁的施用”,以及国家批准生产的氨基酸、

核苷酸等有机叶面肥。

#### B.4 修剪

(1) 修改了 B.4.2 弱树、老树修剪中的老树部分；

(2) 增加了 B.4.3 老树修剪。据调查发现，南山荔枝的主产区中，老龄（百年以上）荔枝树栽种面积约 2000 亩，主要集中分布于南山区的市政公园及原住民的街区村落里，具有重要的生产、科研、人文、景观价值，老树的修剪更新复壮技术对于恢复树势提高产量至关重要。本部分内容是在 2016 至 2020 年五年的老龄荔枝生产管理实践基础上总结的技术经验。同时，通过对地下部分根系鲜重、结果数量的调查发现，通过对老树进行回缩修剪后，树体方便管理，根系数量增多，产量提高较快等。

#### 4. B.7 病虫害综合防治

(1) 修改了 B.7.3 生物防治的部分内容，增加“修剪的枝叶粉碎后碎屑覆盖保护技术”。

(2) 修改了 B.7.4 物理防治的部分内容，删除“妃子笑荔枝可采用果实套袋等护果措施。”，现南山荔枝果园中的妃子笑荔枝，树体相对高大、套袋操作用工及操作难度增加，现予删除；增加“采用诱粘剂诱杀桔小实蝇。”，经项目单位的定点检疫观测发现，桔小实蝇近年来已在采收时期危害果实，影响南山荔枝保鲜及品质。

(3) 删除了附录 B.7.5 化学防治中的 表 B.2 荔枝主要病虫害防治。病虫害防治应符合 GB 2763 和 GB/T 8321（所有部分）规定的要求，提倡使用微生物源、植物源的生物农药。禁止使用未经国家有关

部门批注登记和许可生产的农药。

5. 修改了附录 B.8 采收 部分内容。

#### 五、标准修订过程。

(1) 成立地方标准《地理标志产品 南山荔枝》修订起草小组，组织对该标准的修订进行调研、验证，收集相关技术资料，完成前期调研和资料收集工作；

(2) 对前期调研收集的资料进行筛选，确定标准起草的主要内容，完成标准草案起草；

(3) 整理资料、查阅文献，编制标准草案，形成标准征求意见稿；

(4) 征求相关专家、种植户和科研机构意见，汇总后对标准的文字内容进行修订；

(5) 报送深圳市市场监督管理局，拟在深圳市市场监督管理局门户网站向社会公开征求意见。根据反馈意见对标准进行整理修改，形成《地理标志产品 南山荔枝》，报送评审。

#### 六、起草过程中主要分歧意见的处理情况

本标准制定过程中无重大分歧意见。

#### 七、标准修订单位、人员

本标准主要起草单位为：深圳市农业科技促进中心、深圳市南山区西丽果场。

主要起草人：阮兆英、曾亚妮、李柯、黄少珍、张军飞、邱金淡、李丽霞、温跃骏、杨泽柳。

由于编者受水平和知识、技术更新的限制，标准难免存在不足之处，敬请批评指正，以便及时修订。

《地理标志产品 南山荔枝》起草小组

2021 年 1 月 10 日