

团体标准《新会柑提质增香栽培技术规程》

编 制 说 明

标准编制工作组

2025 年 3 月

《新会柑提质增香栽培技术规程》

一、工作简况

本文件由广东省农业技术推广中心提出，广东省质量检验协会立项。依据《中华人民共和国标准化法》《团体标准管理规定》等相关法律法规，制订工作计划并严格按照标准立项、征集意见、技术审查、发布等流程执行。

二、制定标准意义和必要性

柑橘作为世界第一大水果，我国是第一大生产国，更是主要起源国，拥有极为丰富的柑橘资源。在中国，柑橘的种植历史源远流长，《禹贡》中“厥包橘柚锡贡”的记载，表明橘柚曾作为贡品；春秋战国时期“果之美者有江浦之橘，云梦之柚”的描述，更是彰显了我国柑橘种植历史的悠久。

广东省作为柑橘的主要原产地之一，在我国柑橘产区中占据重要地位，是重点柑橘产区。同时，广东也是我国最早实现商业化柑橘栽培的地区之一，柑橘产业在推动广东农业经济发展方面发挥着至关重要的作用，是我国柑橘的重要产区之一。其中新会柑是药食同源的不可多得的优秀品种，既可鲜食，又可加工成柑饼或果汁，但皮比肉贵，其柑皮是正宗地道新会陈皮的原料。新会柑的质量决定了陈皮的最终质量。

当前新会柑存在品质不一、果皮质量安全等问题，主要原因如下：一、新会柑取小果制取小青柑普洱茶时，夏季高温高湿的环境容易滋生病虫害。不同种植户的管理水平参差不齐，导致枝梢生长不统一，用药种类繁多且频繁，这极易造成果面药剂残留。二、部分种植户偏施化肥，致使土壤酸化板结，柑橘根系生长受到影响而变弱，对外界温湿度变化更为敏感，枝梢生长愈发不统

一，加大了药剂防控的难度。三、种植户选用的有机质肥料品质各异，施用量也各不相同，这对树势生长改善和品质提高的效果不明显。最终导致制作出的茶品和陈皮质量参差不齐。容易出现“劣币驱逐良币”的现象。四、种植户种植的新会柑存在不同品系，品质差异较大。对不同品系进行增香提质，有助于提高新会柑整体质量，提升品牌知名度。

经查询，国内相关标准有国家标准 GB/Z 26580-2011《柑橘生产技术规范》、行业标准 NY/T 2718-2015《柑橘良好农业规范》、NY/T 975-2006《柑橘栽培技术规程》，地方标准 DB44 07/T 69-2021《地理标志产品 新会柑》，团体标准 T/CAI 012-2022《新会柑种植技术规范》、T/GDVIA 077-2024《新会柑生物活力栽培技术规程》、T/GDFSPA 0006-2022《跨境电子商务产品 新会柑种植规范》等；以上相关标准虽然其栽培技术、生产管理要求可供参考，但只适用于柑橘通用生产技术，未有针对新会柑提质增香技术标准，因此，迫切需要完善新会柑生产标准体系建设，制定《新会柑提质增香栽培技术规程》。

标准的制定，将规范新会柑提质增香技术，有效提升新会柑的品质，进一步发挥柑橘产业在推动广东地方经济发展中的重要作用。

三、编制原则

- 1、标准起草小组本着全面、科学、合理、实用的原则进行本文件的制定工作。
- 2、本文件的编制是根据行业现状和生产技术需求，结合实际生产情况，做到了优化、量化、细化，维护了标准的协调与统一。

3、本文件规范具有广泛的适宜性，具有充分的理论和实践依据，具有较强的可操作性。

4、本文件规范根据 GB/T 1.1—2020 给出的规则进行编写。

四、框架内容

标准框架及主要内容见表 1。

表 1 标准框架

序号	标题	主要内容
1	范围	明确本文件的主要内容与适用范围
2	规范性引用文件	规范性引用文件共 9 份
3	术语和定义	给出了“新会柑”术语及其定义。
4	园地选择	包括：气候条件、土壤条件、水质要求
5	关键物候期	明确新会柑生产过程关键物候期
6	栽培技术	给出施肥、病虫害防治、修剪整形等栽培技术
7	提质增香管理	阐述各关键物候期提质增香管理
8	生产档案管理	明确果园应建立生产档案
附录 A	新会柑提质增香栽培方案	给出了新会柑提质增香栽培方案
附录 B	肥料农药技术指标	给出了肥料农药参考技术指标

五、与现行法律法规、强制性标准等上位标准关系

本文件与现行法律法规、强制性标准等上位标准无冲突。本文件根据国家现有法律、法规和规范性文件制订，结合参考 GB/Z 26580 《柑橘生产技术规范》、NY/T 975 《柑橘栽培技术规程》、DB44 07/T 69 《地理标志产品 新会柑》等相关标准，按先进性、科学性、实用性和可操作性相结合的原则编制。

本文件未采用或引用国际标准。

六、标准有何先进性或特色性

目前国内未有新会柑提质增香栽培技术规程的国家标准、行业标准、地方标准等相关各级标准。本文件的制定，将填补国内新会柑提质增香标准空缺，从理论上完善了新会柑标准，更加明确新会柑提质增香栽培技术，为柑橘的生产、管理提供了技术依据，对柑橘产量、质量的提升有着积极的推动作用。

七、标准调研、研讨情况

起草单位成立标准编制组并根据工作计划开展资料收集、现场调研、田间试验等。同时编制组多次研究讨论标准技术指标，使标准更符合实际。

八、涉及专利的有关说明

无

九、标准发布、实施日期及实施建议

鉴于目前国内未有新会柑提质增香栽培技术规程标准，建议尽快发布实施。

本文件发布实施后，计划开展标准实施宣贯和培训活动，确保标准顺利实施。搭建公共服务平台，为农科所、柑橘种植园等企事业单位提供信息查询、技术创新、法规标准、管理咨询、人员培训等服务，提高标准使用率，提升柑橘品质，标准化、规范化柑橘种植管理。