

广州市地方标准《仙进奉荔枝生产技术规程》

编制说明

一、项目的目的和意义

荔枝是起源于我国的世界级名果，由于荔枝形、色、香、味俱佳，被誉为“果中之王”。增城是全国优质荔枝之乡，增城荔枝以品种多、品质优、口感佳和历史悠久而驰名中外，在乡村振兴和农民致富中有着重要的经济地位。近年来，增城荔枝产业发展迅速，产量和品质不断提升。特别是原产增城的仙进奉荔枝具有果大、鲜艳、清甜带蜜香味、早结、丰产稳产、抗性强、核小、可食率高、裂果少、迟熟、耐贮等优良综合性状，从 2011 年选育以来深受消费者和种植者青睐，优质产品一直供不应求，该品种是目前所有荔枝品种中唯一被农业农村部认定的荔枝主推品种，目前已在全国 8 省 1 市荔枝主产区推广超过 15 万亩，发展势头迅猛，是近年所有新选育品种中推广面积最大、推广效益最显著的品种。仙进奉荔枝真正成为农业增效、农民增收的“摇钱树”，很多果农都因种仙进奉荔枝新建了“荔枝楼”，喜购了“荔枝车”，极大地助力了乡村振兴。

虽然仙进奉荔枝种植面积在全国主产区推广面积最大，但目前生产上普遍存在施肥量不够，不施或少施有机肥，造成树势偏弱；不能适时放出健壮的秋梢结果母枝；不疏花疏果；病虫（特别是干腐病）为害严重，以致造成生产出来的果实个头小，颜色灰暗；味道偏淡；可食率偏低等问题，产品质量参差不齐，更关键是目前生产上尚未制定一套有关仙进奉荔枝的生产技术规程来规范、指导果农科学种植，严重影响该品种的健康发展。

为了让广大果农有规可循，不断提高果农种植技术水平，促进增城荔枝提质增效，进一步打造增城荔枝优质品牌，制定仙进奉荔枝生产技术规程已成为促进

增城荔枝产业可持续发展的重要关键和迫切需要。

为此，增城区农业主管部门提出制定广州市地方标准《仙进奉荔枝生产技术规程》的工作任务，由广州市增城区农业技术推广中心牵头联合华南农业大学、广东省农业科学研究院果树研究所、广州市仙基农业发展有限公司等组成了标准编制工作组，负责标准编制全程任务。本项目拟制定的《仙进奉荔枝生产技术规程》在种植规格、培养秋梢时间、控穗保果、疏果、摘除夏梢等环节都提出了具体的生产要求，对仙进奉荔枝生产具有较强的指导意义,通过引导果农实施标准化栽培，达到果品产量和质量的提升，对促进增城荔枝产业持续健康发展，进一步提高广大果农收入具有重要意义。

项目于 2024 年 9 月通过了广州市市场监督管理局的立项审查和批复《广州市市场监督管理局关于下达 2024 年广州市地方标准制修订计划项目的通知》。

本文件起草单位：广州市增城区农业技术推广中心、广州市仙基农业发展有限公司、华南农业大学、广东省农科院果树科学研究所。

本文件主要起草人：张湛辉、李建国、廖美敬、吴颜洲、何健灵、张华璐、陈浩潮、赵明磊、苏钻贤、凡超、陈厚彬、向旭、刘志强、朱润尧、朱顺球。

二、工作情况介绍

（一）2024 年 1-6 月，成立标准起草项目组，进行国内外相关标准、论文等信息资料的查询，了解相关标准及研究现状，开展本项目的前期走访、调研工作，对仙进奉荔枝适合产业发展要求的产地环境、栽培技术、果品品质、发展趋势等方面进行了深入系统研究和资料、数据收集。根据《广州市地方标准制定工作指南》和《广州市农业农村局关于组织申报 2024 年度广州市地方标准制修订计划项目的通知》要求，填报立项资料，向广州市标准主管部门提出立项申请。

（二）2024 年 8 月，参加广州市市场监督管理局组织的项目立项专家评审会并作汇报答辩。

（三）2024年9月，广州市市场监督管理局通过了本项目的立项。

（四）2024年10月-2025年3月，项目组启动《仙进奉荔枝生产技术规程》标准的编制工作。明确了标准编制的基本思路和计划进度安排，并进一步对数据资料进行分析研究，确定了标准的基本内容和主要技术指标。项目组严格按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。经过多次讨论，编制形成了本征求意见稿。

（五）2025年4-5月，向相关科研机构、行业专家、企业等征求意见。并在广州市市场监督管理局门户网站向社会公开广泛征求意见。

（六）2025年6-7月，起草单位对征求的意见进行归纳整理，分析研究提出处理意见，填写意见汇总处理表，修改后形成标准送审稿。

（七）2025年8月，向广州市标准主管部门提出申请和送审，组织专家评审会进行论证。

（八）2025年9-10月，根据专家评审意见进行修改完善，形成标准报批稿。

（九）2025年11-12月，将报批稿及有关材料汇编并提交广州市标准主管部门发布和宣贯实施。

三、项目涉及技术在广州市的基本情况

据了解，目前仙进奉荔枝除了在原产地（增城）栽培外，南沙、从化、白云等区域均有引种，本文件涉及仙进奉荔枝栽培技术（如培养健壮秋梢结果母枝、控梢促花、控穗保果、疏果壮果等）在广州市荔枝生产区也得到逐步推广，并对周边地区荔枝生产起到较好的示范带动作用。

四、标准编制原则和主要技术内容的确定论据

（1）标准编制原则

a、坚持科学、准确、合理、适度、可行原则。在《仙进奉荔枝生产技术规程》的编写过程中，依据项目组多年对仙进奉荔枝生产推广、实践中的经验和品

种生物学特性规律研究，遵循科学、准确、合理、适度、可行的原则，进行了总体设计。

b、坚持以立足生产、服务生产为导向，全面提高标准的生产适用性。标准的制定过程注重其可行性和适用性，通过广泛走访调研、调查统计、立足生产实际而确定相关重要技术性指标。

c、坚持与时俱进，最大程度满足市场需求与产业发展。随着消费市场对荔枝果品质量要求越来越高，生产上应确保在合理产量的基础上，更加注重果品质量提升，标准中对肥水管理、控穗保果、疏果壮果、病虫害防治等关键措施均作出了相应的技术要求，把优质、高效的理念贯穿于标准的全过程。

（2）主要技术内容和确定论据

项目组总结了仙进奉荔枝近十年推广过程中的栽培技术研究成果，并结合当前生产实际，从建园之初到幼年树、结果树的每个细节管理要求，分析仙进奉荔枝整个栽培生产环节，制定科学可行、详细规范的技术规程。

本文件规定了仙进奉荔枝生产的建园、种苗和定植、幼龄树管理、高接换种树管理、结果树管理、采收等要求。

培养末次秋梢的适宜时间、次数以及健壮指标是根据项目组多年对仙进奉荔枝放秋梢与成花、保果的相关联观察与分析、产量表现等情况确定。

控梢促花、花穗调控、壮花保果等技术措施相关指标是根据项目组多年对仙进奉荔枝的综合试验以及在生产上广泛调查情况分析而确定。

幼年树、结果树施肥的量化指标是根据仙进奉荔枝品种特性及需肥规律，结合测土配方施肥等情况而确定。

结果树适当疏果的量化指标是根据仙进奉荔枝品种特性、养分需求以及果品质量测试比对而确定。

（3）规范性引用文件

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1478 热带作物主要病虫害防治技术规程 荔枝

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准、行业标准、广东省地方标准及广州市公共服务类地方标准的关系

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定编制，引用了GB 3095《环境空气质量标准》、GB 5084《农田灌溉水质标准》、GB/T 8321《农药合理使用准则》、NY/T 496《肥料合理使用准则 通则》等相关标准，并根据增城荔枝产区仙进奉荔枝多年生产上的种植表现情况、技术指标要求而制定，与现行法律法规和强制性标准、行业标准、地方标准等无冲突。

六、重大分歧意见的处理经过、结果和依据

无。

七、贯彻标准的要求和措施建议

本文件的实施，使广大果农有规可循，不断提高果农种植技术水平，促进仙进奉荔枝生产提质增效，进一步打造增城荔枝优质品牌，有效推动增城荔枝产业高质量发展。由于荔枝传统栽培方式由来已久，部分果农在生产过程形成了固有的经验和做法，故建议文件发布实施后仍需加强宣传、培训、技术指导等工作。

八、其他应予说明的事项

无。