# 《蝉茶种植技术规程》

**起草说明**

起草单位：紫金县农业综合服务中心、华南农业大学园艺学院、紫金县茶叶协会、广东省农业科学院茶叶研究所

负责人：王捷才

联系电话： 18927010998

邮箱：[prcao@scau.edu.cn](mailto:prcao@scau.edu.cn)

# 制定标准的背景和必要性

“十三五”是我国加快改造传统农业转型升级、走中国特色农业现代化道路的关键时期，必须紧紧依靠科技进步，促进现代农业生产跨越式发展。连续多年的中央1号文明确指出要发展设施农业、精准农业、精深加工、现代营销，发展农业产业化联合体，推动农业全环节升级、全链条增值。2017年中央一号文件提出“推进区域农产品公用品牌建设”，农业部将2017年确定为农业品牌推进年。2018年中央一号文件又进一步在实施乡村振兴战略中强调指出“实施质量兴农战略…深入推进农业绿色化、优质化、特色化、品牌化，调整优化农业生产力布局，推动农业由增产导向转向提质导向。推进特色农产品优势区创建…培育农产品品牌，保护地理标志农产品”。十九大报告指出，农业农村农民问题是关系国计民生的根本性问题，必须始终把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重。茶在我国的发展已经取得了巨大的成就。习近平总书记曾高度赞扬“一片叶子富裕了一方百姓”。十八大以来，茶叶已经成为了践行“绿水青山就是金山银山”、美丽乡村、乡村振兴、精准扶贫等国家发展三农和满足日益增长的精神文明追求的重要抓手和举措。为贯彻中央精神和发扬广东特色，广东省在2018年“关于推进乡村振兴战略的实施意见”，核心思想是通过发展特色农业产业，做大做强农产品区域品牌建设，提升农产品供给质量和品牌竞争力。

紫金是中国蝉茶之乡、中国茶业百强县、特色魅力茶乡。近年来，依托粤港澳大湾区战略规划实施以及市委市政府推进“示范区”“排头兵”建设契机，全力贯彻实施县委县政府“紫金蝉茶”品牌建设“五个一”工程，通过“扩规模、提品质、强品牌、融文旅、增效益”，辐射带动全县各镇融合发展，全县茶叶种植面积由2015年的1.8万亩增加到目前的8.3万亩，“紫金蝉茶”品牌影响力不断提升，相继被评为“全国乡村特色产品”、粤字号“优秀品牌”、粤港澳大湾区最受消费者喜爱区域公共品牌、首届中国斗茶大赛区域品牌金奖。

近三年累计获得“世界红茶大赛”“首届中国蝉茶大赛”“中茶杯”“国饮杯”“亚太茗茶”特等奖（茶王）、金奖等荣誉201项，——其中2022年获奖茶样共72款，刷新获奖纪录。

2023年，紫金县茶叶种植面积8万亩，总产量达4000吨，产值超16亿元，全县113个行政村参与种植茶叶，带动农村就业2万余人，户均年增收近万元。为进一步拓宽茶叶交易渠道、提升茶叶品质，中国蝉茶（紫金）交易中心于2023年11月投入运营；在紫城、龙窝、南岭等茶产业发展重点镇建设了3家标准化大型茶叶加工厂。我县茶产业实现了从小到大、从弱到强的转变，成为富民兴村第一产业。

近年来，在地方政府和茶企的推动下，紫金蝉茶得到了迅速发展，已成为广东茶叶生产发展的新热点，其品质特征逐步为茶叶界和消费者认可，形成了区别于普通茶类具有蝉茶风味品质特点的特殊茶类品种，有异军突起之势，在广东省众多的区域茶品牌中独树一帜，具有不可替代的位置，目前已发展成继凤凰单丛茶，英德红茶，客家炒绿之后的广东第四大区域品牌，产业规模不断大，市场潜力大。因此，发展紫金蝉茶茶产业对山区地区人民的脱贫致富具有积极的作用。

茶叶品质特征的形成决取决于茶树品种、环境条件以及栽培技术，因此，在提高紫金蝉茶产量又保持其独特的天然的蜜香，茶汤蜜香浓郁、喉韵回甘品质特征的前提下，选择什么茶树品种、什么生长环境以及怎样的栽培技术是目前紫金蝉茶健康发展中的当务之急，必须有相应的栽培技术规程，但目前仍未有适应紫金蝉茶的栽培技术规程可以作为企业技术指导的标准，特别是近年来，在紫金县委和政府的大力推动下，茶园面积发展快，紫金蝉茶的产量虽然不断提高，但并不能稳定保持紫金蝉茶的蜜香蜜味的风味。目前仍存在茶叶企业生产力水平普遍较低，高产优质栽培技术以及生态防治标准化水平低，茶叶安全存在隐患，影响了紫金蝉茶的健康发展，因此，制订本技术规程是广大茶企的迫切要求。

为促进紫金蝉茶的快速发展，规范紫金蝉茶栽培技术与品质标准，达到标准化生产与品牌建设的目的，提高紫金蝉茶产品质量，提升紫金蝉茶产业的影响力，把紫金蝉茶打造成全国乃至世界有影响力的特色茶叶品牌，强化经营者的自律意识，营造有序、公平的市场环境，提高茶行业经济效益，促进广东省茶行业的快速发展，规范紫金蝉茶生产行业，为产业实现了快速发展。根据市委1310工作部署，将使紫金蝉茶在我市得到更好更规范的发展，带动产业高质量发展。编制并实施紫金蝉茶栽培技术规程具有特别重要的意义。

## 1.1任务来源

百校联百县助力“百县千镇万村高质量发展工程”行动项目

## 1.2标准起草单位

紫金县农业综合服务中心、华南农业大学园艺学院、紫金县茶叶协会、广东省农业科学院茶叶研究所

## 1.3标准主要起草人

王捷才、曹藩荣、凌彩金、李丹、李伟志、刘宇锋、温巧君、杨志豪、谢崎维、周巧仪

## 1.4主要工作过程

紫金县农业综合服务中心接到立项通知后，联合华南农业大学园艺学院、紫金县茶叶协会、广东省农业科学院茶叶研究所用紫金一些茶叶生产企业等单位组成的标准编制组，讨论制定了工作方案和技术路线。主要工作过程如下：

1、实施进度：

⑴2024年3-5月

调研：收集国内茶树栽培绿茶标准和相关研究成果；

调研：开展紫金蝉茶产地环境，栽培管理措施包括生产环境、土壤管理和施肥、病虫害防治、茶树修剪等，茶树品种以及鲜叶采摘技术、茶叶追溯管理体系的建立等方面的调研，分析不同地区的共性。

⑵2024年6月-7月

比较不同地区紫金蝉茶茶园建设要求，品种与紫金蝉茶风味的关系；分析具有代表紫金蝉茶风味栽培技术对茶的理化成分影响，根据理化指标确定栽培技术要求。通过国内外标准的分析，提出各项参数的数据，在省内相应地区生产该产品企业中进行规范化示范。

2024年8月，在华南农业大学召开标准制定工作推进会议，进一步完善分工和合作工作制度，同时针对标准中紫金蝉茶栽培的术语和定义、基地选择、建园规划、品种与种苗选择、种植、树冠管理、水分管理、土壤管理、施肥、防治方法、主要害虫、主要病害、鲜叶采摘、生产记录等技术参数进行了反复比较、讨论，形成具体的可行的制标方案。

（3）2024．7—8 根据紫金蝉茶绿茶病虫防治技术，制订开展生态防治技术体系，从而保证紫金蝉茶安全生的技术要求。茶园生态环境指标必须符合食品生态环境规范。筛选具有紫金蝉茶特征的茶园作为本技术规程的示范点；

（4）20248-9年起草标准及广泛征求意见

9月11月在紫金县农业农村局召开标准征求意见会议，邀请紫金蝉茶种植加工企业20多家，对文本稿进行讨论，广泛征求意见，在此基础上，修改标准文本，完成标准的审定稿。

标准编制原则和主要内容

本标准的编写制定过程中以保证技术规范与生产相适应为总原则，广泛征求生产、科研、教学、推广、质检等相关部门专家的意见，坚持科学性和实用性统一。

本标准的编写规则及表述按照《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》 （GB/T 1.1-2020）的要求。

# 主要技术参数

3.1紫金蝉茶 Zijin Cicada Tea

在广东省紫金县行政区域范围内采取茶小绿叶蝉叮咬后的鲜叶加工而成，具有“蜜甜”特征的茶产品。

3.2 基地选择

对基本要求、空气质量、灌溉水质、土壤质量、土壤养分要求等进行了规定。

3.3 建园规划

对园地选址、规划原则、茶园开垦、道路规划、水利规划、绿化和防护林规划等进行了规定。

3.4品种与种苗选择

对品种、种苗质量等进行了规定。

3.5种植

对种植时间、种植规格、种植要求、种植方式等进行了规定。

3.6树冠管理

对定型修剪、整形修剪、轻修剪、深修剪等进行了规定。

3.7水分管理

茶园的水分管理，可以根据天气、土壤水分及茶树的状况进行判断。在天气干旱，降雨日数少，降雨量不多，蒸发量大，一般连续1周不下雨宜进行灌溉。

当0～40cm土层内土壤含水量≤20％，宜及时灌溉。

若清晨其它植物上有露水而茶树叶片上无露水且失去光泽，触动茶树叶片沙沙作响时，表明茶树已严重失水，宜及时灌溉。

3.8土壤管理

对土壤覆盖、土壤耕作、土壤改良等进行了规定。

3.9施肥

对土施肥准则、时间及方法等进行了规定。

3.10防治方法

对防治原则、农业防治、物理防治、生物防治等进行了规定。

3.11主要害虫、病害防治

对尺蠖、茶饼病、炭疽病等进行了规定。

# 采用国际标准和国外先进标准的程度

通过文献检索，本方法标准未采用国际标准和国外先进标准。

# 与现行国家标准的关系

本方法标准与现有国家标准没有重复、冲突。

# 重大分歧的处理经过和依据

本方法标准没有重大分歧意见。

1. 标准作为强制性或推荐性标准的建议

建议为推荐性地方标准。

1. 贯彻标准的要求和措施建议

建议举办质量监督、检验、科研和生产等相关人员参加的标准宣贯培训班，推广本标准的实施。

1. 废止现行标准的建议

本方法标准为首次制定，没有现行标准需要废除。

1. 其它应予说明的事项

本方法标准没有其它应予说明事项。