

《茶树花加工技术规程》

信阳市地方标准编制说明

一、编制的目的和意义

茶叶已成为山区经济发展的重要支柱产业、优势产业和特色产业，是集经济、生态、社会效益为一体，农民增收、农业增效的重要产业，茶叶在推动山区农村经济发展和提高人民生活水平，全面建设小康社会和社会主义新农村中具有重要的地位和作用。

丰富的茶树资源带来了大量可研究利用的茶树花资源，但是在发展过程中，只注重茶叶产能，忽略了茶树花的产能。科研工作者近年来研究得出茶树花在抗氧化、延缓衰老、降血脂、降血糖、抗肿瘤、美白等方面具有明显的活性。茶树花含有丰富营养物质，其中蛋白质、茶多糖明显高于茶叶的平均水平。如今茶树花已经成功运用到食品、医药、日化等领域，但尚未得到充分的开发和利用，未来茶树花将会是茶行业发展的一大契机。茶树花具有多种保健成分，对人体有益，可以窰制红茶、花茶等，提高茶农收益；茶树花茶多糖含量高，可以用于提取茶多糖的原料；茶树花是生殖器官，去除茶树花有利于茶树的营养生长，可以提高茶树的产量和茶叶的品质；茶树花在9—12月开放，采摘可降低人力物力闲置浪费。茶树花可以窰制茶叶、生产保健茶、保健酒和一些日

化用品。茶树花的综合开发也可以提高茶叶质量和促进茶叶产业可持续发展。茶多酚、茶多糖、茶皂素等营养保健成分都可以在茶树花体内提炼出来，应用于医药、食品等行业。

信阳茶树花资源丰富，为茶的综合利用和开发提供材料，开发潜力巨大，有利于延伸茶产业链，助力茶产业发展，提高茶农收入。深入研究茶树花各功能成分的分离纯化方法，努力开发茶树花产品，抢占茶树花市场，为壮大信阳茶产业发展起到锦上添花的作用。加快茶树花资源研究利用，开发特色产品，提升茶业产值，更是可以增加农民收入，扩大就业人数。

二、任务来源及编制原则和依据

（一）任务来源

2022年11月，依据信阳市市场监督管理局《关于下达〈茶树花加工技术规程〉信阳市地方标准制定计划的函》项目编号(202211001)，归口信阳市农业农村局提出，由信阳市茶树花工程技术研究中心等单位制定并具体组织实施。

（二）编制原则

本标准的编制遵循相关的国家标准和行业标准。在充分调研的基础上，研究和分析了豫南茶树花加工的现状和未来发展趋势，制定了本技术规程。本规范编制遵循以下基本原则：

（1）科学性原则

全面分析了豫南茶区地理环境特点及茶树花加工的现状，根据茶树花的特点，通过大量实验，建立科学、实用、合理、可操作性强的茶树花加工技术规程。

（2）一致性原则

标准的术语、技术内容等与国家、行业和地方标准相兼容，无冲突矛盾的地方，保证了一致性。

（3）可操作性原则

在起草过程中，编制组查阅大量茶树花加工资料及标准文献，并征求相关专家及单位的意见，充分考虑了豫南茶区的实际情况，以期满足实际工作的可操作性。

（三）编制依据

该标准的编制主要依据 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》的要求起草，引用并参考了下列标准：

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 9683 复合食品包装袋卫生标准

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GH/T 1070 茶叶包装通则

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

GH/T 1077 茶叶加工技术规程

NY/T 5019 无公害食品 茶叶加工技术规程

国家质量监督检验检疫总局关于修改《食品标识管理规定》的决定（国家质量监督检验检疫总局令 [2009]123 号）

三、编制过程

（一）成立起草小组

2022年8月，为做好《茶树花加工技术规程》文件的制定工作，由信阳市茶树花工程技术研究中心牵头，信阳市农业科学院、河南茶树花农业科技有限公司参与，成立了文件制定小组，确定了文件制定原则，拟定了文件制定思路，并对文件的主要内容进行了多次深入、细致的讨论，制定了文件制定工作的具体实施计划和时间节点。

（二）文件起草

2022年8月至9月，文件制定小组成员在前期研究工作的基础上，又查阅了大量的文献资料，积极与相关专家及茶树花生产企业进行咨询交流，对茶树花的原料、加工场所、加工设备、加工技术等方面进行系统总结，经过文件制定小组成员多次讨论、反复修改，完成了《茶树花加工技术规程》初稿的编制。

（三）形成工作组讨论稿并征求专家意见

2022年9月至10月，文件制定小组在标准编制的过程中，就标准与国家相关政策法规的一致性进行分析，并与相关专家进行了沟通，及时发现问题，进行调整，在前期准备工作的基础上，形成了《茶树花加工技术规程》讨论稿。

2022年10月至12月上旬，文件制定小组按照 GB/T1.1—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》要求，根据已形成的茶树花加工技术，继续对工作讨论稿修改完善。随后文件制定小组汇总起草单位、生产企业及主要起草人的多次研讨、修正意见，经过修改，形成《茶树花加工技术规程》征求意见稿。

四、主要内容的确定

通过市场调研、广泛征求加工企业对茶树花的范围、加工条件、原料、加工技术等方面的意见和建议，借鉴现有的相关的加工技术规程，《DB33/T 2257-2020 茶树花加工技术规范》，《DB45/T 1407-2016 代用茶 茶树花加工技术规程》这两个加工技术规程的技术参数，并在对加工企业实地调研的基础上，完成了本规程中加工技术等重要技术指标的制定。

本文件根据豫南茶区生产环境、茶树品种及鲜叶特点，并依据各地生产加工经验，结合调研数据分析，以科学、系统、实用为目标，结合河南省茶树花资源和茶树花消费特点、根据我国对农产品的质量要求、参考国家、行业和地方相关标准，确定了茶树花的术语和定义、加工条件、原料选择、加工工艺、采收、加工技术及要求、成品的包装运输贮存共计7章。其中术语和定义、加工条件、原料选择、加工技术、包装贮存章节为本标准的的核心内容。

五、与国家法律法规和强制性标准的关系

本标准符合有关现行法律、法规和强制性国家标准的规定，与其他相关的强制性标准无冲突。

六、标准实施的建议

建议本标准通过审查后，为河南省地方推荐性标准。

《茶树花加工技术规程》标准起草小组

2022.12.13