

广东省蔬菜产业协会团体标准

《桑芽菜全产业链标准体系 品质等级评价》编制说明

一、工作简况，包括任务来源、主要工作过程、主要起草人及其所做的工作等。

（一）任务来源

桑叶是原国家卫生部认定的药食同源原料。在我国不论东南西北中，桑树的桑叶、桑白皮以及桑根皮都作为药用资源被广泛应用，并被李时珍收录于《本草纲目》中，研究表明桑树富含生物活性物质，具有抗氧化、消炎及抑制肥胖等作用；两广地区一到开春季节就喜欢煲汤食用新鲜桑叶，桑叶已经成为民间广泛认可的保健食材。广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所全国最早研发桑树多元化利用，引领开创了许多桑叶、桑芽、桑果等食用途径，全方位开发利用桑树资源，并形成了桑叶及桑芽菜一系列食用菜谱。广东省农科院蚕加所桑树育种研究团队深挖桑树品种资源，通过选育、栽培、示范，成功育成了适合华南地区栽种，主要用于食用的桑芽菜新品种。2015年以来，桑芽菜种植已蔚然成风，种植面积迅速扩大，生鲜桑芽菜具有特殊的口感且富含蛋白质等营养物质，作为一种健康美味的菜肴已成为深受人们喜欢的新菜品。目前的桑芽菜生产大多数为蚕桑专业合作社和专业大户种植，缺乏一系列配套的绿色生产技术，造成桑芽菜产品鱼龙混杂，品质参差不齐，制定《桑芽菜全产业链标准体系 品质等级评价》迫在眉睫。该标准的制定可为桑芽菜产品品质提升质量保障以及食品安全提供技术保障，满足消费者对桑芽菜产品品质的要求，并促进桑芽菜这个新型产业健康有序的茁壮成长。

（二）主要工作过程

1、标准预研阶段

2021年5月，广东省蔬菜产业协会组建项目组开展桑芽菜品质等级评价标准的预研工作。

2、标准立项

在标准预研的基础上，2021年11月协会按照《广东省蔬菜产业协会团体标

准管理办法（试行）》的标准制定程序进行立项，并正式成立标准起草组，确定标准名称为《桑芽菜全产业链标准体系 品质等级评价》。

3、征求意见稿的形成

2022 年 1 月通过对预研阶段收集的政策资料、标准化资料、专业文献、实地调研等资料进行整理、研究形成标准的征求意见稿。

4、送审稿的形成

起草组通过召集大专院校、研究机构及企业对标准结构和标准主要内容进行征求意见，将反馈意见汇总、修改与完善，形成了标准送审稿。

（三）主要起草人及其所做的工作等

起草单位：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究室

协作单位：广州宝桑园生态科技有限公司、英德市鲜蕊芽生态农业发展有限公司、广东省蔬菜产业协会

标准主要起草人

序号	姓名	性别	职务/职称	工作单位	任务分工
1	钟建武	男	高级农艺师	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究室	项目总负责人
2	唐翠明	女	研究员	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究室	调研、编制及修改完善
3	王振江	男	副研究员	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究室	调研、相关资料查询与收集
4	罗国庆	男	研究员	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究室	调研、相关资料查询与收集
5	林 森	男	助理研究员	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究室	调研、编制及修改完善
6	陈 莲	女	助理研究员	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究室	调研、相关资料查询与收集
7	李智毅	男	研究实习员	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究室	调研、相关资料查询与收集

8	王 圆	女	研究实习员	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究室	调研、相关资料查询与收集
9	刘 军	男	副研究员/总经理	广州宝桑园生态科技有限公司	调研、编制及修改完善
10	吴剑安	男	副研究员/副总经理	广州宝桑园生态科技有限公司	调研、相关资料查询与收集
11	许万红	男	广东省农村乡土专家/董事长	英德市鲜蕊芽生态农业发展有限公司	调研、编制及修改完善
12	许灵生	男	经理	英德市鲜蕊芽生态农业发展有限公司	调研、编制及修改完善

二、标准编写原则和确定团体标准主要内容（如技术指标、参数、性能要求、试验方法、检验规则等）的论据（包括试验、统计数据）。

（一）标准编写原则

标准的编写要依据绿色蔬菜产业发展的需求，吸纳科学技术创新研究成果，并经实践检验成熟适用，还应遵循下列原则：

- 1、遵守国家有关法律、法规，符合国家有关产业政策。
- 2、有利于推进蔬菜产业绿色发展，有利于采用和推广新技术、新产业、新业态和新模式，有利于推动农产品质量安全及环境友好型生产。
- 3、与现行有关国家标准、行业标准和地方标准保持协调，技术要求不低于国家强制性标准，鼓励制定高于国家标准、行业标准或地方标准的相关技术要求，鼓励制定具有国际先进水平的团体标准。
- 4、在实验的基础上广泛收集两广地区桑芽菜品质调查数据。
- 5、遵循科学、自愿、公开、透明、公正和协商一致以及满足行业发展需要的原则。

（二）团体标准主要内容的论据

标准制定在查阅相关文献和标准的基础上，综合考虑，提出了桑芽菜品质等级评价标准的主要内容。

- 1、使用范围为菜用桑树顶芽的品质等级划分，不适用于桑树桑叶。
- 2、规范性引用文件为桑芽菜品质等级评价提供理论依据，对桑芽芽柄长度、形状、颜色、大小规格及容许度以及安全都做了说明及要求。
- 3、桑芽菜等级基本要求、等级评价及容许度、检验规则以及包装都做了详细的说明。

三、标准主要条文或技术内容的依据；专利情况说明；修订标准应说明新旧标准水平的对比情况。

制定标准的主要条文或技术内容依据：

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 5737 食品塑料周转箱

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 8946 塑料编织袋

GB/T 191 包装储运图示标志

NY/T 2103 蔬菜抽样技术规范

国家质量监督检验检疫总局令 2005 年第 75 号 定量包装商品计量监督管理办法

本文件不涉及专利及知识产权问题。

四、主要试验或验证的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果及试行结果。

预期的经济效果及试行结果

以桑芽菜品质等级评价标准为指导，为全国桑芽菜品质等级评价提供指引，有利于提高桑芽菜产品品质及质量安全；为桑芽菜流通与蔬菜检验检测领域提供品质等级评价数据参考；以本标准来指导桑芽菜生产企业严格控制整个生产过程中的各个环节，种植专用桑芽菜品种，控制施用的农药种类及用量，减少源头生产污染，为桑芽菜质量安全提供保障。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系。

本标准符合国家、行业相关标准的规定，能与现行有关的法律法规和国家、行业标准相衔接，与国家、行业相关强制性标准无冲突。

六、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况。

本标准未采用国外标准，亦无国内参考标准。

七、重大分歧或难点的处理经过和依据。

本标准在征求意见过程中，向行业内管理者、研究机构专家、高校学者进行了广泛的意见征求，在反馈的意见中未出现重大分歧意见。

八、其他应说明的事项。

无。

《桑芽菜全产业链标准体系 品质等级评价》

团体标准起草组

二零二二年五月