

广东省蔬菜产业协会团体标准

《桑芽菜全产业链标准体系种子生产技术规程》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

桑叶是药食同源的植物品种，不仅营养丰富且富含生物碱、多糖、黄酮类及多酚等多种活性物质，具有降血糖、降血脂等保健作用，随着人们生活水平的提高和保健意识的增强，对保健类蔬菜品需求日益增多，桑芽因其独特的风味及保健功能被作为一种特色保健菜肴食用，尤其在广东地区，桑芽菜被赋予保健、清热解毒、降火的饮食内涵而受到消费者的青睐，各种桑芽菜式不仅出现在酒店的特色菜单中，也走进了寻常百姓家的餐桌上。桑芽菜一般用种子繁殖，但是目前关于桑芽菜种子生产技术研究较少，缺乏配套的生产技术标准。种子生产技术是保证种子质量的主要环节，优良品种要在生产上充分发挥增产效益，高产栽培技术要取得预期成果，都是以高质量的种子生产为基础条件，由于缺乏统一标准，使桑芽菜生产存在质量隐患。该标准的制定可为桑芽菜种子标准化生产提供技术保障，提高种子制种产量和纯度，满足产业快速发展对种子供应的需求，促进桑芽菜产业的健康发展。

（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全产业链标准体系种子生产技术的预研工作。

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种子生产技术规程》。

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所

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	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所	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所	调研、编制及修改完善
3	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所	调研、相关资料查询与收集
4	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所	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所	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所	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所	调研、相关资料查询与收集
8	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
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、相关资料查询与收集
10	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所	调研、编制及修改完善

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、相关资料 查询与收集
12	许灵生	男	无	英德市鲜蕊芽生态农业 发展有限公司	调研及收集材料

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，吸纳科技创新研究成果，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、广泛吸收国内外在桑树种子生产技术方面的经验。
- 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，提出了桑芽菜全产业链标准体系种子生产技术规程团体标准的主要内容。

- 1、使用范围为桑芽菜种子生产的环境条件要求、种田准备、亲本繁殖、种植技术、种田管理、种果采收、洗种、晾晒、存放及包装、质量控制等的生产条件与技术。
- 2、规范性引用文件为桑芽菜种子生产提供理论依据，对种子生产的土壤环境、灌溉水环境质量、农药使用、肥料使用、种子质量等都做了说明及要求。
- 3、桑芽菜种子生产技术各个环节都做了详细的说明。

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 19173 桑树种子和苗木

GB/T 19177 桑树种子和苗木检验规程

GB 5084 灌溉水环境质量标准

GB 15618 土壤环境质量标准

NY/T 496 肥料合理使用准则通则

NY/T 1027 桑园用药技术规程

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

以桑芽菜全产业链标准体系种子生产技术为指导，严格控制桑芽菜种子生产的环境条件要求、种田准备、亲本繁殖、种植技术、种田管理、种果采收、洗种、晾晒、存放及包装、质量控制等整个生产过程中的各个环节，提高桑芽菜种子生产制种产量和纯度，同时减少生产成本，提高经济效益，为桑芽菜种子生产提供技术保障。该标准试行后，将为桑芽菜种子生产技术提供技术指导，为桑芽菜产业的快速发展提供高质量的种子保障，也有利于提高蔬菜产品质量安全。

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。

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种子生产技术规程》

团体标准起草组

二零二二年五月