广东省蔬菜产业协会《南瓜果实品质性状评价指标规范》团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

南瓜是一类重要的蔬菜，近年来随着社会的发展，消费者对于高品质的南瓜产品需求越来越强烈，但是目前关于南瓜品质性状的相关研究较少，缺乏对南瓜品质性状鉴定的具体指标。因此，对南瓜品质性状的评价指标及评价方法进行规定，有利于指导南瓜品种选育及生产。

目前，涉及南瓜的标准有：行业标准 NY/T 2762-2015 《植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 南瓜(中国南瓜)》、地方标准：DB44 07/T 71-2021 《香芋南瓜生产技术规程》（江门）、DB23/T 2822—2021《露地板栗南瓜化肥农药减施生产技术规程》（黑龙江）、DB3306/T 033-2020《大棚南瓜栽培技术规程》（绍兴）等。上述标准更多的是涉及南瓜的栽培技术、常规农艺性状的规范以及少数品质性状规范，未见对南瓜品质性状做出全面、系统的评价指标。上述问题均限制了目前标准在实际生产中的应用。

因此，本项目拟通过制订《南瓜果实品质性状评价指标规范》团体标准，完善、规范南瓜品质性状的评价指标和评价方法，有助于南瓜产业的发展。

（二）起草单位

起草单位：广东省农业科学院蔬菜研究所

协作单位：

（三）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	李俊星	男	副研究员	广东省农业科学院蔬菜研究所	总负责人
2	邓丽婷	女	助理研究员	广东省农业科学院蔬菜研究所	调研、编制、修改完善
3	赵钢军	男	副研究员	广东省农业科学院蔬菜研究所	调研、相关资料查询、编制

4	刘小茜	女	助理研究员	广东省农业科学院蔬菜研究所	调研、相关资料查询、编制
5	吴海滨	男	研究员	广东省农业科学院蔬菜研究所	调研、相关资料查询、编制
6	罗剑宁	男	研究员	广东省农业科学院蔬菜研究所	调研、相关资料查询与收集
7	龚 浩	男	研究员	广东省农业科学院蔬菜研究所	调研、相关资料查询与收集
8	郑晓明	男	副研究员	广东省农业科学院蔬菜研究所	调研、相关资料查询与收集

（四）主要工作过程

1、标准预研

2021 年 5 月，广东省蔬菜产业协会组建项目组开展标准的预研工作。通过广东省内南瓜产区、市场调研，总结出行之有效的品质性状指标。

2、立项

在标准预研的基础上，2021年 7 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《南瓜果实品质性状评价指标规范》。

3、征求意见稿的形成

2023 年 3 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、研究形成标准的草案稿 1 稿，起草组通过召集科研院校、研究机构及企业管理者组成的专家团队召开项目咨询会对标准结构和标准主要内容进行讨论、修改与完善，形成了标准征求意见稿。

二、标准编写原则和确定团体标准主要内容

（一）标准编写原则

本标准根据 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

标准的编写要依据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科学发展和高质量发展，有利于采用和推广。

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。

4、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。

本标准中的南瓜品质性状评价指标及规范通过调研、分析、协商确定。

（二）确定团体标准主要内容

1、适用范围

本文件规定了南瓜果实品质性状的术语和定义、外观品质评价指标规范、内在品质评价指标规范、食味品质评价指标规范。

本标准适用于广东省内开展的南瓜果实品质性状的评价。

2、术语和定义

定义了本标准的基本术语：南瓜、商品瓜、外观品质、内在品质、食味品质。

3、主要技术内容确定的依据

(1) 指标规范　规定了南瓜外观品质评价指标规范、内在品质评价指标规范、食味品质评价指标规范。各个指标及规范的确立主要依据南瓜果实的主要外观品质特点、内在品质特点、以及食味感官特点。

三、标准主要条文或技术内容的依据

制定标准的主要依据：

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
GB 5009.8 食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定
GB 5009.9 食品安全国家标准 食品中淀粉的测定
GB/T 5009.10 植物类食品中粗纤维的测定
GB 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定
GB/T 10221 感官分析 术语
NY/T 2016 水果及其制品中果胶含量的测定 分光光度法
NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法
NY/T 2762 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 南瓜（中国南瓜）

四、标准中若涉及专利，应有明确的知识产权说明。

本文件不涉及专利及知识产权问题。

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。

《南瓜果实品质性状评价指标规范》团体标准起草组

二〇二三年三月