**《地理标志产品 陵水圣女果》DB46/T 412-2025**

**修订编制说明**

**一、项目简况**

**（一）标准名称**

《地理标志产品 陵水圣女果》DB46/T 412-2025

**（二）任务来源**

根据海南省市场监督管理局《关于下达海南省2023年第二批地方标准制修订项目计划的通知》，将DB46/T 412-2016《地理标志产品 陵水圣女果》列入修订计划，由海南省知识产权局牵头，海南省陵水黎族自治县市场监督管理局联络，海南省农业科学院蔬菜研究所、陵水黎族自治县光坡镇人民政府、海南智行科技服务有限公司、海南云智检质量技术服务有限公司等共同承担修订任务。

**（三）起草单位**

海南省农业科学院蔬菜研究所、陵水黎族自治县光坡镇人民政府、海南智行科技服务有限公司和海南云智检质量技术服务有限公司。

**（四）标准起草人**

本标准主要起草人： 伍壮生，苏兴通，陈声权，唐海云，周建宇，吉翠婷

**二、编制情况**

**（一）本标准修订的必要性和意义及背景**

DB46/T 412-2016《地理标志产品 陵水圣女果》自2017年2月实施以来，对规范陵水圣女果生产、提升品牌价值发挥了重要作用。随着农业技术进步和市场需求变化，原标准中部分引用文件已更新，理化指标需进一步优化，从而提升市场竞争力，维护“陵水圣女果”的品牌价值。

（二）**编制过程简介**

海南省市场监督管理局2023年8月4日发布的《关于下达海南省2023年第二批地方标准制修订项目计划的通知》中将《地理标志产品 陵水圣女果》（DB46/T 412-2016）列入修订计划，由海南省知识产权局牵头，海南省陵水黎族自治县市场监督管理局联络，海南省农业科学院蔬菜研究所、陵水黎族自治县光坡镇人民政府、海南智行科技服务有限公司、海南云智检质量技术服务有限公司等共同承担修订任务。

该标准由海南省知识产权局提出并归口，海南省知识产权局十分重视，立即联系原标准起草单位陵水县市场监督管理局，要求其启动标准修订工作并成立标准修订工作组。陵水县市场监督管理局于2023年底经调查研究，成立包括农业科研专家、标准化技术专家、生产企业代表及检测机构技术人员共同组成的标准修订工作组。标准修订工作组分工明确、职责清晰。

2024年初标准修订工作组通过对陵水圣女果主产区进行实地调研，了解种植技术、品质现状及市场反馈初步形成修订意见。后又通过收集国内外圣女果相关标准及陵水圣女果历年检测数据，分析DB46/T 412-2016实施以来的问题与不足，确定修订重点。

经多次调研及检测研究，商定在DB46/T 412-2016基础上，修订以下内容：更新引用标准、优化理化指标（可溶性糖、总酸含量）。

2025年初形成该标准的征求意见稿，并于3月份开展征求意见工作。征求了中国热带农业科学院品种资源研究所、海南省农业科学院蔬菜研究所、陵水光坡益农农业农民专业合作社和圣女果种植户，汇总意见如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专家姓名** | **标准章条号** | **征求意见稿原文** | **修改建议** | **理由** | **处理意见** |
| 1 | 杜公福 | 3.4 | 3.4缺陷  由于日灼、裂果、机械伤、病虫害症状、绿色果肩、畸形等导致果实外观和/或内在品质受到影响 的瑕疵。 | 3.4缺陷  由于日灼、裂果、机械伤、病虫害症状、绿色果肩、畸形、果萼变黄等导致果实外观和/或内在品质受到影响 的瑕疵。并增加“果萼变黄”的解释。 | 通过前期田间调查在陵水光坡镇、提蒙等圣女果种植区，发现不少圣女果种植地块出现果萼变黄现象，将会影响圣女果外观和商品价值。 | 部分采纳 |
| 2 | 杜公福 | 6 | 6栽培技术  按DB 46/Ｔ 413的规定执行。 | 6栽培技术  选择抗病嫁接种苗种植，加强植株管理，科学施肥、综合应用病虫害绿色防控等关键技术，按DB 46/Ｔ 413的规定执行。 | 建议把执行的标准关键技术简要提一下，有利于理解栽培技术。 | 不采纳 |
| 3 | 廖道龙 | 3.4-3.15 | 3.5和3.6的内容应从属于3.4；3.7-3.15同时从属于3.4-3.6。 | 建议将3.5和3.6合并为3.4；3.7-3.15修改为3.4.1-3.4.8 | 3.5和3.6的内容应从属于3.4；3.7-3.15同样从属于3.4-3.6 | 不采纳 |
| 4 | 廖道龙 | 3.4 | 缺陷  由于日灼、裂果、机械伤、病虫害症状、绿色果肩、畸形等导致果实外观和/或内在品质受到影响 的  瑕疵。 | 去掉“影响”与“的”的空格 | 红色后期定义不清晰，且有的品种成熟期是黄色、紫色或者黄色 | 采纳 |
| 5 | 廖道龙 | 3.19 | 成熟适度  果实发育达到该品种固有的色泽、大小和品质风味，适合市场需求的成熟程度。  注：一般陵水圣女果在红色后期为成熟适度；未熟的果实其生长未充分定形，果皮绿色，无光泽； 过熟的果实果肉组织开始软化。 | 注：一般陵水圣女果果实充分定形，且果皮转色均匀，有光泽和弹性；未熟的果实其生长未充分定形，果皮绿色，无光泽； 过熟的果实果肉组织开始软化。 | 红色后期定义不清晰，且有的品种成熟期是黄色、紫色或者黄色 | 不采纳 |

1. **制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系**

1.标准格式上按照 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》的规定进行编写。

2．标准制定严格遵循《中华人民共和国标准化法》《地理标志产品保护规定》等法律法规，确保与国家对地理标志产品的保护要求一致。

3．标准引用多项国家及行业标准，如《食品安全国家标准 食品中污染物限量》（GB 2762）、《茄果类蔬菜贮藏保鲜技术规程》（NY/T 1203）等，确保技术指标的先进性和科学性。

4.标准DB46/T 413-2016《生产技术规程》细化种植技术，确保标准的可操作性，形成技术闭环，覆盖生产、检测、包装全流程，强化标准的系统性。

5.规范包装标识等要求等，与国家标准动态协调，保障食品安全和消费者知情权。

**（四）主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述**

本文的章节由术语和定义、地理标志产品保护范围、自然环境、栽培技术、要求、试验方法、检验规则、包装、标识、贮存和运输等技术要求组成。

本次标准修订内容主要涉及理化指标中可溶性糖含量、可滴定酸（总酸）含量指标的修订。

可溶性糖含量：由“≥7.30%”调整为“≥8.0%”，响应市场消费者对高甜度产品的需求。

可滴定酸（总酸）含量：由“≤8.80%”修订为“≤4.0”，优化酸甜比以提升风味平衡。

以上指标的修订，充分结合了种植经验、销售情况和经济效能。

**（五）与国际、国外对比情况**

本文件修订过程中未查到同类国际、国外标准。

**（六）重大意见分歧的处理经过和依据**

在修订过程中未发生重大分歧意见。起草组与评审组专家对标准进行充分的沟通，对专家提出的意见均采纳。

**（七）贯彻标准的要求和措施建议**

标准修订后，将由海南省陵水黎族自治县市场监督管理局组织广大种植户和用标单位进行标准宣贯。切实将标准修订的背景和目的宣传给大家，从而提升陵水圣女果的标准，更高质量种植，更据经济效益销售，从而扩大市场影响力。

**（八）废止现行相关标准的建议**

无

《地理标志产品 陵水圣女果》标准修订工作组

2025年03月27日