|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 67.080.10 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png GXAS |   X 24 |

团体标准

T/GXAS XXXX—XXXX

糖渍水果跨境冷链运输技术规程

Technical code of practice for cross border cold chain transportation of sugared fruit

2023.5.10

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

广西标准化协会  发布

1. 前言

本文件按照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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西壮族自治区亚热带作物研究所提出。

本文件起草单位：广西壮族自治区亚热带作物研究所、广西果晶园食品有限责任公司、广西果丰食品有限公司。

本文件主要起草人：檀业维、冯春梅、李建强、黎新荣、罗朝丹、曾媛、杨李益、黄燕婷、王淋靓、陆宁、韦勇。

糖渍水果跨境冷链运输技术规程

* 1. 范围

本文件界定了糖渍水果跨境冷链运输的术语和定义，规定了原辅料、加工场所、包装及运输等方面的内容。

本文件适用于水果糖渍后的冷链运输。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 317 白砂糖

GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准

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/T 5737 食品塑料周转箱

GB/T 7392 集装箱的技术要求和试验方法保温集装箱

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB/T 15267 食品包装用聚氯乙烯硬片、膜

GB 29753 道路运输食品与生物制品冷藏车安全要求及试验方法

GB/T 33129 新鲜水果、蔬菜包装和冷链运输通用操作规程

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

糖渍水果 sugared fruit

以新鲜成熟的水果为主要原料，经添加白砂糖、酸味剂后，未进行干燥的产品。

跨境 cross border

两个不同区域之间的联系。

* 1. 原料

宜用无虫害、无腐烂、无机械损伤的8～9成熟的水果作为原料。

水果的污染物限量应符合GB 2762的规定，农药残留量应符合GB 2763的规定。

* 1. 主要辅料
     1. 白砂糖应符合GB/T 317的规定分类。
     2. 其他食品添加剂应符合GB 2760的规定。
  2. 加工场所
     1. 包装间

包装间温度不宜高于15 ℃，操作时间应不超过10 min。

6.2　包装卫生

包装间、设备工具及操作人员的卫生条件应符合GB 14881的要求。

* 1. 包装

7.1　包装材料

按GB/T 23776的规定执行。

* + - 1. 包装袋

包装袋内不得有外来水分及其他杂物，厚度0.05 mm～0.1 mm。包装袋应符合GB/T 15267要求。

* + - 1. 周转箱（筐）

周转箱（筐）宜采用耐压、透气、易于搬运、堆码稳定的塑料筐，应符合GB/T 5737的要求。

周转箱（筐）上应标明产品名称、生产批号、生产单位（或企业）名称、产地、规格和包装日期等，标志上的字迹应当清晰、完整、准确。储运图示标志应符合GB/T 191的要求。

* + 1. 包装操作

污染物限量按GB 2762的规定执行。农药最大残留限量按GB 2763的规定执行。

7.2.1 沥糖

将糖渍完成的物料与糖液分离，操作时间不宜超过5 min。

7.2.2 装袋

将沥糖后的水果装入包装袋，并按水果重量20%的白砂糖均匀撒在物料表面，将包装袋袋口密封。白砂糖应符合GB/T 317的要求。

7.2.3 装箱

将包装袋放入周转箱（筐），盖紧封盖。

* 1. 运输
     1. 运输方式

冷藏运输工具应符合GB/T 7392、GB 29753的规定和要求，应具有制冷设备和自动温湿度监控记录设备，车内温度控制在5 ℃～8 ℃。

* + 1. 运输装载

运输装载应符合GB/T 33129 的要求。

* + 1. 运输要求

运输作业应防止污染，应避免强烈震荡、撞击，操作时应轻拿轻放，不使周转箱（筐）受损伤。

待运时，应批次分明、堆码整齐、环境清洁、通风良好。尽量缩短待运时间。

跨地区的长途运输最长期限不宜超过3 d，跨国家的长途运输最长期限不宜超过7 d。



