



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 44338—2024

## 橘小实蝇检疫处理技术要求

Technical requirements for phytosanitary treatment of  
*Bactrocera dorsalis* (Hendel)

2024-08-23 发布

2025-03-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 熏蒸处理 .....	2
4.1 基本要求 .....	2
4.2 技术参数 .....	3
4.3 操作程序 .....	3
4.4 结果判定 .....	3
5 冷处理 .....	3
5.1 基本要求 .....	3
5.2 技术参数 .....	3
5.3 操作程序 .....	3
5.4 结果判定 .....	3
6 辐照处理 .....	4
6.1 基本要求 .....	4
6.2 技术参数 .....	4
6.3 操作程序 .....	4
6.4 结果判定 .....	4
7 蒸热处理 .....	4
7.1 基本要求 .....	4
7.2 技术参数 .....	4
7.3 操作程序 .....	4
7.4 结果判定 .....	5
附录 A（资料性） 橘小实蝇检疫处理技术指标 .....	6
参考文献 .....	10
表 A.1 橘小实蝇溴甲烷熏蒸处理技术指标 .....	6
表 A.2 橘小实蝇磷化氢熏蒸处理技术指标 .....	6
表 A.3 橘小实蝇冷处理技术指标 .....	7
表 A.4 橘小实蝇辐照处理技术指标 .....	8
表 A.5 橘小实蝇蒸热处理技术指标 .....	8

## 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。

本文件由全国植物检疫标准化技术委员会（SAC/TC 271）提出并归口。

本文件起草单位：中国检验检疫科学研究院、广州海关技术中心、中华人民共和国成都海关、全国农业技术推广服务中心、上海海关学院、中国海关科学技术研究中心、中国农业大学。

本文件主要起草人：刘涛、李丽、曹文泽、李柏树、赵菊鹏、王勇涛、马晨、焦彬彬、詹国平、郑春生、张俊争。

# 橘小实蝇检疫处理技术要求

## 1 范围

本文件规定了对橘小实蝇 [*Bactrocera dorsalis* (Hendel)] 实施检疫处理的技术要求。  
本文件适用于对携带橘小实蝇的水果、蔬菜的熏蒸处理、冷处理、辐照处理和蒸热处理。

## 2 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 15446 辐射加工剂量学术语
- GB 16334  $\gamma$ 辐照装置食品加工实用剂量学导则
- GB 18871 电离辐射防护与辐射源安全基本标准
- GB/T 21659 植物检疫措施准则 辐照处理
- GB/T 31752 溴甲烷检疫熏蒸库技术规范
- GB/T 36854 集装箱熏蒸操作规程
- GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素
- SN/T 3282 检疫熏蒸处理基本要求
- SN/T 3291 热处理通用要求
- SN/T 3401 进出境植物检疫熏蒸处理后熏蒸剂残留浓度检测规程
- SN/T 4331 进境水果检疫辐照处理基本技术要求
- SN/T 4862 水果中实蝇类害虫冷处理技术指南
- SN/T 5398 进出境水果冷处理操作规程
- ISPM 5 植物检疫术语表 (Glossary of phytosanitary terms)
- ISPM 18 使用辐照作为植物检疫措施的要求 (Guidelines for the use of irradiation as a phytosanitary measure)
- ISPM 28 附件 32 针对橘小实蝇的番木瓜蒸汽热处理 (Vapour heat treatment for *Bactrocera dorsalis* on *Carica papaya*)
- ISPM 28 附件 33 橘小实蝇辐照处理 (Irradiation treatment for *Bactrocera dorsalis*)
- ISPM 42 使用温度处理作为植物检疫措施的要求 (Requirements for the use of temperature treatments as phytosanitary measures)
- ISPM 43 熏蒸用作植物检疫措施的要求 (Requirements for the use of fumigation as a phytosanitary measure)

## 3 术语和定义

ISPM 5、GB/T 15446 和 GB/T 31752 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。