

ICS 65.020  
B 16



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18084—2000

---

## 植物检疫 地中海实蝇检疫鉴定方法

Plant quarantine—Methods for inspection and identification  
of mediterranean fruit fly, *Ceratitis capitata* Wiedemann

2000-04-26 发布

2000-10-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

地中海实蝇为我国进境植物检疫危险性害虫。为了防止地中海实蝇随寄主植物传入我国,在进境植物检疫时,需正确掌握地中海实蝇的检疫鉴定方法。本标准在制定过程中,经过调查研究、资料分析和总结多年的实践经验,以及依据地中海实蝇的生物学特性和形态分类学原理,确定各项技术指标。本标准以地中海实蝇成虫外部的形态特征作为鉴定的依据。

本标准由农业部提出。

本标准负责起草单位:中华人民共和国广东出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:梁广勤、杨国海、梁帆、黄冠胜、司徒保禄。

# 中华人民共和国国家标准

## 植物检疫

### 地中海实蝇检疫鉴定方法

GB/T 18084—2000

Plant quarantine—Methods for inspection and identification  
of mediterranean fruit fly, *Ceratitis capitata* Wiedemann

#### 1 范围

本标准规定了进境植物检疫中对地中海实蝇的检疫和鉴定方法。

本标准适用于进境水果、蔬菜(限番茄、茄子、辣椒等)中地中海实蝇的检疫和鉴定。

#### 2 原理

地中海实蝇的成虫将卵产在果实内,在果皮上留下产卵孔。剖开果实用肉眼或借助扩大镜或双目解剖镜可看见在果实皮下的卵粒或在果实内取食的幼虫。幼虫发育成熟后从果实中蛀孔爬出并弹跳落地,入土化蛹。蛹在土中发育成熟后,羽化为成虫破土外出。成虫的形态特征与其他实蝇种不同。该虫的生物学特性及其形态学特征是本标准鉴定方法的依据。

#### 3 仪器、用具

3.1 双目解剖镜、扩大镜。

3.2 白瓷盘适用的规格是:小号长×宽×高为 30 cm×26 cm×3 cm;大号长×宽×高为 52 cm×36 cm×3 cm。

3.3 防虫网罩:长×宽×高为 42 cm×30 cm×12 cm,内表面用 40 目尼龙纱布作衬里。

3.4 解剖刀和镊子。

3.5 养虫箱。

#### 4 抽查

##### 4.1 一般要求

4.1.1 抽查在现场进行。

4.1.2 抽查前应对待检水果、蔬菜的有关单证、产地、包装、唛头、品种、数量进行核实。

4.1.3 用随机的方法进行抽查,开件检查包装物底部、四周、缝隙及水果和蔬菜洼陷等处有无幼虫和蛹。对抽查到的水果和蔬菜逐个进行检验。

##### 4.2 抽查件数

4.2.1 批量在 10 件以下(含 10 件)的,全部检查。

4.2.2 批量在 10 件以上(不含 10 件)的,按表 1 所列比例抽查。