

ICS 65.020.01
CCS B 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 40445—2021

枣实蝇检疫鉴定方法

Detection and identification of *Carpomya vesuviana* Costa

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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：中华人民共和国海口海关、中华人民共和国广州海关、昌吉州玛纳斯县平原林场、兰州市城关区农业综合保障服务中心、上海续途检测技术有限公司、中华人民共和国乌鲁木齐海关、西华师范大学。

本文件主要起草人：蔡波、孟瑞、韩玉春、赵菊鹏、吴佳教、刘嘉欢、胡陇生、李亚伟、阿不都瓦哈·艾再孜、何善勇、王科珂、徐卫、刘福秀、林明光。

枣实蝇检疫鉴定方法

1 范围

本文件描述了枣实蝇 *Carpomya vesuviana* Costa 的形态学检疫鉴定方法。
本文件适用于枣实蝇的检疫鉴定。

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。

SN/T 3574 甜瓜实蝇检疫鉴定方法
SN/T 3765 欧非枣实蝇检疫鉴定方法

3 术语和定义

SN/T 3574 和 SN/T 3765 界定的术语和定义适用于本文件。

4 枣实蝇基本信息

学名:*Carpomya vesuviana* Costa,1854。

异名:*Carpomyia zizyphae* Agarwal & Kapoor, 1870;*Orellia bucchichi* Frauenfeld, 1867。

英文名:Ber fruit fly。

分类地位:双翅目 Diptera,实蝇科 Tephritidae,实蝇亚科 Trypetinae,枣实蝇属 *Carpomya*。

传播途径:成虫可通过飞行传播扩散,卵和幼虫可随被害鲜果作远距离传播,蛹则可随果实及其包装物、运输工具或寄主植物所带土壤传播。

枣实蝇其他基本信息参见附录 A。

5 方法原理

根据枣实蝇在果实上的为害状,在疑似发生枣实蝇的枣类果实检疫现场或果园,检查寄主果实,获取幼虫、蛹或成虫的样本。若是幼虫或蛹则需饲养至成虫后制作成针插标本;若成虫虫体已干硬,在制备标本前用昆虫还软器进行软化处理,虫体软化后制成针插标本。将标本置于体视显微镜下观察,依据成虫形态特征及寄主对种类进行判定。

6 仪器、用具和试剂

6.1 仪器、用具

6.1.1 体视显微镜。