



中华人民共和国国家标准

GB/T 23619—2009

柑桔小实蝇疫情监测规程

Guidelines for quarantine surveillance of *Bactrocera dorsalis* (Hendel)

2009-04-27 发布

2009-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 为资料性附录。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：全国农业技术推广服务中心、福建省植保植检站。

本标准主要起草人：王福祥、姚文辉、黄征、陈军、黄月英、项宇、熊红利。

柑桔小实蝇疫情监测规程

1 范围

本标准规定了柑桔小实蝇 *Bactrocera dorsalis* (Hendel) 的监测区域、监测植物、监测时期、监测用品、监测方法、样本鉴定、疫情判定等内容。

本标准适用于柑桔小实蝇的疫情监测。

2 监测准备

收集当地柑桔小实蝇及其寄主状况相关的信息并进行整理、分析,制定监测计划。

3 监测区域

3.1 发生区

重点监测发生疫情的有代表性地块和发生边缘区。主要监测疫情发生动态和扩散趋势。

3.2 未发生区

重点监测高风险区域,如:曾发生过疫情的区域、经过疫情发生区的交通沿线、来自疫情发生区的寄主植物及植物产品以及其他限定物的集散地和主要消费区、进口寄主植物产品集散地和主要消费区等。主要监测柑桔小实蝇是否传入。

4 监测植物

柑桔、柚、桃、杨桃、芒果、番石榴、柿子、枇杷、杨梅、苦瓜、黄瓜等植物。

5 监测时期

每年的5月~10月,各地可根据气候条件、柑桔小实蝇生物学特性和寄主作物生长情况适当调整具体监测时间。

6 监测用品

6.1 诱捕器

推荐诱捕器(示意图参见附录A):为圆柱形硬塑料制成的容器,由白色半透明的柱体(160 mm)和黑色屋型的瓶盖(55 mm)组成,瓶顶有挂耳。瓶盖顶端内侧连有70 mm长的塑料制支撑条,支撑条末端为正方形(30 mm×30 mm)的纸板诱芯,以吸收引诱剂。瓶盖内设有三个圆形的诱捕孔(直径10 mm),便于实蝇进入。

自制诱捕器:用500 mL矿泉水瓶圆柱形塑料筒做诱捕器,制作方法:在瓶中上部钻两个高10 mm、宽20 mm的小洞,离瓶底50 mm处将瓶底割下,并倒插入瓶中。将脱脂棉搓成长约20 mm的棉条,制成棉芯(棉条应搓紧,可使棉芯内的引诱剂挥发更缓慢,能维持较长使用时间),然后将棉芯安装在诱捕器内顶部的铁丝钩上,每两个月更换一次棉芯。

6.2 引诱剂

甲基丁香酚 methyl eugenol(简称 Me)。

6.3 其他用品

解剖镜、放大镜、镊子、指形管、昆虫针、标签纸、75%乙醇、40%甲醛、冰乙酸、脱脂棉等。