



中华人民共和国国家标准

GB/T 33019—2016

桃树细菌性溃疡病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Pseudomonas syringae* pv. *persicae*

2016-10-13 发布

2017-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
桃树细菌性溃疡病菌检疫鉴定方法
GB/T 33019—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2016年11月第一版

*

书号: 155066·1-54112

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会(SAC/TC 271)提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院、中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中国检验检疫科学研究院、浙江省检验检疫科学技术研究院。

本标准主要起草人:冯建军、李秋枫、刘新娇、龙海、陈冬美、赵文军、冯黎霞、章桂明、吴颖。

桃树细菌性溃疡病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了桃树细菌性溃疡病菌检疫鉴定方法。

本标准适用于国际贸易和有害生物监测中桃树细菌性溃疡病菌的检测鉴定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 4789.28 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂的质量要求

3 桃树细菌性溃疡病菌基本信息

学名:*Pseudomonas syringae* pv.*persicae* (Prunier Luisetti & Gardan,1970)

异名:*Pseudomonas morspruorum* subsp.*persicae* (Prunier Luisetti & Gardan,1970)

分类地位:变形菌门(Proteobacteria), γ -变形菌纲(Gammaproteobacteria),假单胞菌目(Pseudomonadales),假单胞菌科(Pseudomonadaceae),假单胞菌属(*Pseudomonas*)。

传播途径:带菌繁殖材料是远距离传播的主要途径,农事操作是扩散再侵染的主要途径。

病原菌的其他信息参见附录 A。

4 方法原理

依据桃树细菌性溃疡病为害寄主、症状特征以及该病菌的生理学特性、生理生化特性和致病性特征等进行检测鉴定。

5 仪器、用具和培养基

5.1 仪器

超净工作台、电子天平(感量 1/10 000 g)、低温冰箱、光照恒温培养箱、自动高压灭菌锅。

5.2 用具

接菌环、培养皿(直径:90 mm)、离心管(0.2 mL、1.5 mL、15 mL)、微量可调加样器(2 μ L、10 μ L、20 μ L、100 μ L、200 μ L、1 000 μ L)、枪头(20 μ L、200 μ L、1 000 μ L)、注射器及针头,pH 计。

5.3 培养基

各类培养基配方及相应试剂参见附录 B。