



中华人民共和国国家标准

GB/T 40626—2021

杨树细菌性溃疡病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Xanthomonas populi* (ex Ridé 1958)

Ridé & Ridé 1992

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
杨树细菌性溃疡病菌检疫鉴定方法
GB/T 40626—2021

*

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

2021年10月第一版

*

书号: 155066·1-68245

版权专有 侵权必究

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：天津海关动植物与食品检测中心、南京农业大学。

本文件主要起草人：胡佳续、姜一、刘鹏、魏亚东、田艳丽、胡白石。

杨树细菌性溃疡病菌检疫鉴定方法

1 范围

本文件描述了杨树细菌性溃疡病菌的症状检查、分离培养、生化特征测定和分子鉴定的方法。

本文件适用于进出境杨树苗木等植物材料中携带杨树细菌性溃疡病菌的检疫、检测和鉴定,以及田间调查和病害监测工作。

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 1193 基因检验实验室技术要求

SN/T 2601 植物病原细菌常规检测规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 病菌分类信息

中文名:杨树细菌性溃疡病菌

学名:*Xanthomonas populi* (ex Ridé1958) Ridé & Ridé1992

异名:*Aplanobacter populi* Ridé 1958

Aplanobacterium populi Ridé

Xanthomonas populi subsp. *populi*

英文名:bacterial canker of poplar

分类地位:变形菌门(Proteobacteria),变形菌纲(Gammaproteobacteria),黄单胞菌目(Xanthomonadaceae),黄单胞菌科(Xanthomonadaceae),黄单胞菌属(*Xanthomonas*)。

杨树细菌性溃疡病菌的相关资料参见附录 A。

5 方法原理

杨树细菌性溃疡病菌的危害症状、菌落形态特征、烟草过敏反应、生理生化特性、分子生物学特性以及致病性测试是本文件检疫鉴定方法的原理。

6 检测流程

检测流程见图 1。