



中华人民共和国国家标准

GB/T 29588—2013

松针褐斑病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Mycosphaerella dearnessii* Barr.

2013-07-19 发布

2013-12-06 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:中华人民共和国安徽出入境检验检疫局、中华人民共和国昆山出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:姚剑、廖太林、温劲松、郑海松、李刚、余晓峰、张萍、李百胜、李云飞、孙娟娟、方元炜、戴雷、于立繁。

松针褐斑病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了松针褐斑病菌的检疫鉴定方法。

本标准适用于松属(*Pinus*)苗木、枝叶中松针褐斑病菌的检疫和鉴定。

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。

SN/T 2122 进出境植物及植物产品检疫抽样

3 松针褐斑病菌基本信息

中文名:松针褐斑病菌。

学名:*Mycosphaerella dearnessii* Barr。

异名:*Scirrhia acicola* (Dearness) Siggers, *Systremma acicola* (Dearness) Wolf & Barbour。

属真菌界 Fungi, 子囊菌亚门 Ascomycota, 腔菌纲 Loculoascomycetes, 座囊菌目 Dothideales, 座囊菌科 Dothideaceae, 球腔菌属 *Mycosphaerella*。其无性型为半知菌亚门 Deuteromycotina, 腔孢纲 Coelomycetes, 黑盘孢目 Melanconiales, 黑盘孢科 Melanconiaceae, 座盘孢属 *Lecanosticta* 中的 *Lecanosticta acicola* (Thümen) Sydow et Petrak [异名: *Lecanosticta pini* Sydow, *Septoria acicola* (Thümen) Saccardo]。

松针褐斑病菌以子实体和病斑组织中的菌丝体在树上病叶或落地病叶上越冬,其有性型偶见于凋落的针叶上。

松针褐斑病菌的其他信息参见附录 A。

4 方法原理

经现场查验、取样后,实验室用显微镜等仪器设备进行检测,根据其危害症状、形态学特征进行结果判定。

5 仪器及用具

5.1 仪器

显微镜,超净工作台,恒温箱,高压灭菌锅。

5.2 用具

解剖刀,剪刀,镊子,放大镜。