



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3434—2012

杨树炭团溃疡病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Hypoxylon mammatum* (Wahlenberg) J. Miller

2012-12-12 发布

2013-07-01 实施

中 华 人 民 共 和 国
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。
本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。
本标准起草单位：中华人民共和国山东出入境检验检疫局。
本标准主要起草人：吴兴海、陈鹏、白桦、王英超、厉艳。

杨树炭团溃疡病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了进出境种苗、原木及木质包装检疫中杨树炭团溃疡病菌的检疫和鉴定方法。
本标准适用于进出境植物及其产品中杨树炭团溃疡病菌的检疫和鉴定。

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 1157 进出境植物苗木检疫规程

3 杨树炭团溃疡病菌基本信息

学名: *Hypoxylon mammatum* (Wahlenberg) J. Miller

异名: *Hypoxylon pruinaum* (Klotzsch) Cooke; *Entoleuca mamata*; *Sphaeria mamata*; *Nemania mamata*; *Sphaeria pruinaum*; *Rosellinia pruinaum*; *Hypoxylon pauperatum*; *Anthostoma morsei*; *Hypoxylon morsei*; *Hypoxylon blakei*; *Anthostoma blakei*; *Hypoxylon holwayi*; *Fuckelia morsei*

俗名: Black stem canker

分类地位: 子囊菌门(Ascomycota), 子囊菌纲(Ascomycetes), 炭角菌目(Xylariales), 炭角菌科(Xylariaceae), 炭团菌属(*Hypoxylon*)。

传播途径: 杨树炭团溃疡病菌主要是一种气传病害。可通过风、雨、昆虫、修剪工具等进行传播。
杨树炭团溃疡病菌的其他信息参见附录 A。

4 方法原理

根据杨树炭团溃疡病菌的形态特征、致病性测定的症状特征对该病菌进行检疫鉴定及结果判定。

5 仪器和用具

超净台、生物培养箱、荧光显微镜、离心机、涡旋器、生物显微镜、体视显微镜、光照培养箱、高压灭菌器及其他常规实验室设备器具。

6 药品试剂与培养基

NA 培养基、2%次氯酸钠或 75%乙醇、甘露醇、6-苄氨基嘌呤(6-BA)、2,4-二氯苯氧乙酸(2,4-D)、3-吲哚丁酸(IBA)、改良 B5 培养基、WPM 培养基等。