



中华人民共和国国家标准

GB/T 23478—2009

松材线虫普查监测技术规程

Technical regulation on the surveying and monitoring of pine wood nematode

2009-04-01 发布

2009-09-01 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
松材线虫普查监测技术规程
GB/T 23478—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字

2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-37595

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准中附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：国家林业局森林病虫害防治总站、安徽省林业有害植物防治检疫局、浙江省林业有害植物防治检疫局。

本标准主要起草人：初冬、李永成、汤坚、郑华、蒋平、李娟。

松材线虫普查监测技术规程

1 范围

本标准规定了松材线虫普查和监测的技术规程。

本标准适用于全国各地松材线虫病发生区和尚未发生但可适生地区内松属植物及其松木制品疫情的普查和监测工作。

松材线虫的主要寄主为松属植物。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 23476—2009 松材线虫病检疫技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

松材线虫 *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Buhrer) Nickle

一种无脊椎动物,属于线虫门(Nemata),侧尾腺口纲(Secernentea),滑刃目(Aphelenchida),滑刃总科(Aphelenchoidoidea),滑刃科(Aphelenchoididae),伞滑刃亚科(Bursaphelenchinae),伞滑刃属(*Bursaphelenchus*)。

3.2

松材线虫病 pine wilt disease caused by pine wood nematode

由松材线虫寄生在松树体内引起松树迅速死亡的一种毁灭性林木病害。又称松树萎蔫病、松材线虫萎蔫病、松树枯萎病。

3.3

疫情 epidemic situation

被调查和监测的松林、松木及制品感染松材线虫的情况。

3.4

普查 survey

在一个地区内为确定松材线虫是否存在以及发生情况而有计划进行的全面调查。

3.5

监测 monitoring

为及时发现松林、松木及制品中松材线虫是否存在以及掌握其发生动态而持续进行的调查。

3.6

媒介昆虫 intermediary insect

将松材线虫由罹病树中携带而出,通过补充营养或产卵时造成的创口又将其侵染到其他寄主松树上的昆虫,是松材线虫病发生不可缺少的条件,是松材线虫病侵染循环的组成部分之一。松材线虫病媒介昆虫必须具备以下三个条件:一是其生活史与松材线虫的生活史相吻合;二是具有一定的种群密度;三是能够携带一定量的松材线虫。目前,在我国松材线虫病的媒介昆虫为松褐天牛(*Monochamus*