

# LY

## 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1123—93

---

### 松材线虫病检疫技术

1993-07-07 发布

1994-05-01 实施

---

中华人民共和国林业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国林业  
行业标准  
**松材线虫病检疫技术**  
LY/T 1123—93

\*

中国标准出版社出版  
(北京复外三里河)

中国标准出版社北京印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
**版权专有 不得翻印**

\*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 20 千字  
1994 年 2 月第一版 1994 年 2 月第一次印刷  
印数 1—1 500

\*

书号: 155066·2-9122

\*

标目 234—288

## 松材线虫病检疫技术

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了松材线虫病检疫检验和检疫处理的方法。

本标准适用于森林植物检疫部门对松材线虫病木及其加工制品等的检疫工作,各有关口岸动植物检疫机关可参照使用。

### 2 引用标准

GB 434 溴甲烷

### 3 术语

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

由于松材线虫 *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Buhrer) Nickle 寄生在树体内而引起的一种树木病害。松材线虫属线形动物门(Nemata 或 Nematoda),线虫纲(Secernentea),垫刃目(Tylenchida),真滑刃总科(Aphelenchoidoidea),伞滑刃属(*Bursaphelenchus*)。

#### 3.2 检疫 quarantine

为了保护一个国家或地区人民的身体健康和农林牧业的生产安全,根据国家和地方政府颁布的检疫法规,由法定的专门机构,对那些主要通过人为活动而远距离传播的流行性疫病所采取的检疫检验和严格的检疫处理措施。本标准涉及的是森林植物检疫。

#### 3.3 检疫检验 quarantine detection

对检疫法规所规定应施检疫的森林植物和林产品,通过一定的技术手段检查、检验是否携带检疫对象。

#### 3.4 检疫处理 quarantine treatment

对检疫检验后发现带有检疫对象的森林植物或林产品,采取一定的技术措施进行除害处理。

#### 3.5 传播媒介 vector

一些病害的病原体必须依靠一定种类的其他生物体为媒介才能传染到无病的植株上去,这种传播病原体的媒介称之为传播媒介。

#### 3.6 松天牛 pine sawyer

学名为 *Monochamus alternatus* Hope, 又名松褐天牛。属节肢动物门(Arthropoda),昆虫纲(Hexapoda),鞘翅目(Coleoptera),天牛科(Cerambycidae),墨天牛属(*Monochamus*)。它是松树的一种蛀干害虫,又是松材线虫的重要传播媒介。

#### 3.7 木材蓝变 wood blue-stain

在松树枯死木中由于多种蓝变菌(或称青变菌)的存在而导致木材变为蓝灰色。

#### 3.8 分散型 3 龄虫( $L_m$ ) dispersal $J_3$

夏末初秋,松材线虫病枯死木中出现与增殖期 3 龄幼虫不同的另一类型 3 龄幼虫,从形态上表现出内含物显著增加,从生物学来看它可以抵抗不良环境条件如冬季寒冷和木材失水,被称为分散型 3 龄