



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2107—2013

化学信息诱引松材线虫 快速取样技术规程

Technical rules for attractant sampling of
Bursaphelenchus xylophilus (Steiner and Buhner) Nickle

2013-03-15 发布

2013-07-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会林业植物检疫分技术委员会(SAC/TC 271/SC 2)提出并归口。

本标准起草单位:国家林业局森林病虫害防治总站、中国科学院动物研究所。

本标准主要起草人:孙江华、宋玉双、赵莉茵、赵宇翔、闵水发、韦卫、蒋平、李娟、黄北英。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及 5.1 和 5.2 中的松材线虫耐久型三龄幼虫与繁殖型幼虫和成虫诱引剂配制相关专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构保证,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:孙江华

地址:北京市朝阳区北辰西路 1 号院,中国科学院动物研究所(100101)

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

化学信息诱引松材线虫 快速取样技术规程

1 范围

本标准规定了松材线虫化学信息诱引取样的运用条件以及取样、保存和镜检的方法。
本标准适用于利用化学信息诱引的方法对松材线虫取样和鉴定。

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。

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文件。

3.1

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

一种无脊椎动物,属线虫门(Nemata)侧尾腺口纲(Secernentea)滑刃目(Aphelenchida)滑刃总科(Aphelenchoidea)滑刃科(Aphelenchoididae)伞滑刃亚科(Bursaphelenchinae)伞滑刃属(*Bursaphelenchus*)。松材线虫主要寄生在松属(*Pinus*)植物体内,并可导致其迅速死亡。

[GB/T 23477—2009,定义 3.1 和 3.2]

3.2

化学信息诱引 **attractant sampling**

利用生物种类间或者种内个体间进行化学通讯所利用的化学信息物质对目标生物进行诱引,从而获得目标生物的样本个体。

3.3

取样 **sampling**

从大量的生物种类和个体中获得少量目标生物个体作为样本。

4 使用条件

4.1 取样对象

可能感染松材线虫的松属植物、松木及其制品。

4.2 可诱引的松材线虫虫态

松材线虫耐久型三龄幼虫与繁殖型幼虫和成虫。