



中华人民共和国国家标准

GB/T 24830—2009

拟毛刺线虫属(传毒种类)检疫 鉴定方法

Identification of *Paratrichodorus* species as virus-vectors for
import and export quarantine

2009-12-15 发布

2010-06-01 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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 鉴定依据	1
5 仪器和用具	2
6 试剂和药品	2
7 现场检疫	2
8 实验室检验	2
9 形态学鉴定	2
10 结果判定	5
11 样品保存	5
附录 A (资料性附录) 拟毛刺线虫属传毒种类、地理分布、寄主和所传病毒	6
附录 B (资料性附录) 拟毛刺线虫属与其近似属鉴别特征检索表	8
附录 C (资料性附录) 拟毛刺线虫属 9 种传毒线虫形态特征图	9
附录 D (资料性附录) 拟毛刺线虫属 9 种传毒线虫测计值列表	18
附录 E (资料性附录) 拟毛刺线虫属部分种类形态特征检索表	19
参考文献	28

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 和附录 E 均为资料性附录

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国云南出入境检验检疫局、中国检验检疫科学研究院。

本标准主要起草人：杜宇、蒋小龙、葛建军、李生贵、段禄华、周剑、梅华全、曹云华、寸东义。

拟毛刺线虫属(传毒种类)检疫 鉴定方法

1 范围

本标准规定了拟毛刺线虫属传毒种类的的检疫鉴定方法。

本标准适用于植物、介质土和土壤中拟毛刺线虫属传毒种类的检疫和鉴定。

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 24829 毛刺线虫属(传毒种类)检疫鉴定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

内齿针 inner onchium

形成于食道内壁上,可以向前推进,与取食有关的食道齿针。

3.2

乳突 papilla

突出于虫体角质层上乳头状的结构,具有感觉功能的器官。

3.3

体孔 pores

虫体体内腺体在体表孔状的开口。

3.4

附着器 supplements

从雄虫虫体角质层分离出来,具有附着功能,特别是在雄虫交配时,起到粘着作用的一种分泌器官。

4 鉴定依据

4.1 分类地位

中文名:拟毛刺属传毒种类

英文名:Virus-vector species of Stubby-root nematodes

学名:*Paratrichodorus* Cobb,1913

拟毛刺线虫传毒种类隶属线虫门(Nematoda),无侧尾腺纲(Adenophorea),三矛目(Triplonchida Cobb,1920),毛刺总科[(Trichodoroidea (Thorne, 1935) Siddiqi, 1974)],毛刺科[(Trichodoridae (Thorne, 1935) Siddiqi, 1974)],拟毛刺线虫属(*Paratrichodorus* Cobb,1913)。

4.2 原理

拟毛刺线虫属传毒种类食性杂,为多年生植物的根部外寄生线虫。不但直接取食为害寄主植物,而且,因其具有传毒能力,造成更大危害。在已知的49种拟毛刺线虫中,有9种包括葱拟毛刺线虫 *P. al-*