



中华人民共和国国家标准

GB/T 32766—2016

最大拟长针线虫检疫鉴定方法

Detection and identification of *Paralongidorus maximus* (Bütschli, 1874)
Siddiqi, 1964

2016-06-14 发布

2017-01-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会(SAC/TC 271)提出并归口。

本标准起草单位:中国检验检疫科学院、深圳出入境检验检疫局、中国农业科学院植物保护研究所、上海出入境检验检疫局、南通出入境检验检疫局、天津出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:葛建军、王旭、熊玉芬、李芳荣、彭德良、戚龙君、张明、龙海、王金成。

最大拟长针线虫检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了最大拟长针线虫的检疫鉴定方法。

本标准适用于观赏植物、蔬菜、果树等多种植物、土壤及栽培介质中最大拟长针线虫的检疫和鉴定。

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。

GB/T 24831—2009 香蕉穿孔线虫检疫鉴定方法

SN/T 2122—2008 进出境植物及植物产品检疫抽样

3 最大拟长针线虫基本信息

学名:*Paralongidorus maximus* (Bütschli, 1874) Siddiqi, 1964。

异名:*Dorylaimus maximus* Bütschli, 1874; *Dorylaimus (Longidorus) maximus* (Bütschli, 1874) Micoletzky, 1922; *Longidorus maximus* (Bütschli, 1874) Thorne & Swanger, 1936; *Longidorus maximus* Meyl, 1954; *Longidorus meyli* Sturhan, 1963; 最大异长针线虫。

分类地位:线虫门 Nematoda, 无侧尾腺纲 Adenophorea, 矛线目 Dorylaimida, 矛线亚目 Dorylaimina, 长针总科 Dorylaimoidea, 长针科 Longidoridae, 长针亚科 Longidorinae, 拟长针属 *Paralongidorus*。

4 方法原理

最大拟长针线虫成虫的形态学特征、寄主范围和地理分布(参见附录 A)作为主要的鉴定依据。

5 器材和试剂

5.1 器材

生物显微镜、体视显微镜(具透射光源)、加热板、水浴锅、离心机。自封袋、钟面皿或培养皿、载玻片、盖玻片、网筛(20目、100目、500目)、烧杯(500 mL、1 000 mL)、漏斗、漏斗架、乳胶管或硅胶管、止水夹、小镊子、剪刀、挑针、浅盘、滤纸或卫生纸、酒精灯、干燥器和试管等。

5.2 试剂

4%甲醛、指甲油、甘油、无水乙醇、冰醋酸、石蜡和蔗糖等。

6 现场检疫

将其主要寄主植物(参见附录 A)作为现场检疫最重要的对象。注意观察植株的生长状况、根部为