

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3894—2014

伪短体线虫检疫鉴定方法

Detection and identification of *Pratylenchus fallax* Seinhorst, 1968

2014-01-13 发布

2014-08-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

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

本标准主要起草人：杜宇、陈云勇、王宏毅、李旻、和万忠、葛建军、孔德英、王龙文、查涛、曹云华。

伪短体线虫检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了伪短体线虫的分离方法、永久玻片标本制作、形态学鉴定和样品保存等方法。

本标准适用于花卉、观赏植物、蔬菜、果树等多种植物根部和土壤及栽培介质中伪短体线虫的检验鉴定。

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 24828 穿刺根腐线虫检疫鉴定方法
- GB/T 28061 鳞球茎花卉检疫规程
- SN/T 1157 进出境植物苗木检疫规程
- SN/T 1158 进出境植物盆景检疫规程
- SN/T 2122 进出境植物及植物产品检疫抽样

3 伪短体线虫的基本信息

学名:*Pratylenchus fallax* Seinhorst,1968

英文名:false root lesion nematode

分类地位:线虫门 Nematoda、侧尾腺纲 Secernentea、垫刃亚纲 Tylenchia、垫刃目 Tylenchida、垫刃亚目 Tylenchina、纽带总科 Hoplolaimoidea、短体线虫科 Pratylenchidae、短体线虫亚科 Pratylenchinae、短体线虫属 *Pratylenchus*。

传播途径:寄主植物根、感虫土壤、介质土是远距离传播的主要途径。

短体线虫属全世界有效种共有 70 多种,伪短体线虫近似种有穿刺短体线虫 *P. penetrans* (Cobb, 1917) Filipjev & Schuurmans Stekhoven, 1941 和铃兰短体线虫 *P. convallariae* Seinhorst, 1959。

伪短体线虫的其他信息参见附录 A。

4 方法原理

在现场采集伪短体线虫有可疑为害症状的寄主根及根围土,无症状时,按照 GB/T 28061、SN/T 1157、SN/T 1158 和 SN/T 2122 中现场检疫规定的内容进行样品采集,按照 GB/T 24828 实验室检测规定的内容进行线虫分离,制作玻片进行镜检,以伪短体线虫成虫形态鉴定特征为主要的结果判定依据,其生物学特性、寄主范围、地理分布可作为辅助判定依据。

5 符号和缩略语

L —— 虫体体长(mm 或 μm)