



中华人民共和国国家标准

GB/T 29585—2013

剪股颖颗粒线虫检疫鉴定方法

Detection and identification of *Anguina agrostis* (Steinbuch) Filipjev

2013-07-19 发布

2013-12-06 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
剪股颖颗粒线虫检疫鉴定方法

GB/T 29585—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013年9月第一版

*

书号: 155066·1-47526

版权专有 侵权必究

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:中华人民共和国天津出入境检验检疫局、中华人民共和国青岛出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:王金成、杨秀丽、崔铁军、张治宇、刘鹏、廖芳、张裕君、牛春敬。

剪股颖颗粒线虫检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了剪股颖颗粒线虫的检疫和鉴定方法。

本标准适用于草籽及其他植物材料中剪股颖颗粒线虫的检疫及其鉴定。

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。

SN/T 2122 进出境植物及植物产品检疫抽样

3 剪股颖颗粒线虫基本信息

中文名称:剪股颖颗粒线虫。

英文名称:bentgrass nematode。

学名:*Anguina agrostis* (Steinbuch,1799) Filipjev,1936。

分类地位:线虫门(Nematoda)、侧尾腺纲(Secernentea)、垫刃目(Tylenchida Thorne, 1949)、粒线虫科[Anguinidae Nicoll, 1935 (1926)]、粒线虫属(*Anguina* Scopoli, 1777)。

带虫种子、虫瘿、植物病残组织是剪股颖颗粒线虫传播的主要载体。

剪股颖颗粒线虫的其他信息参见附录 A。

4 方法原理

现场检测获取样本,通过显微镜观察和分子生物学方法获取形态和核酸信息鉴定特征,进行鉴定。

5 仪器、用具

5.1 仪器:显微镜(100×~1 000×,具有目镜测微尺或绘图仪、图像捕获装置、测量软件)、体视显微镜(10×~80×,具透射光源)、冰箱、PCR 仪、电泳仪、凝胶成像系统、低速离心机(1 000 r/min~5 000 r/min)、纯水仪。

5.2 用具:线虫挑针、载玻片、盖玻片、酒精灯、移液器(1 000 μL、100 μL、10 μL、2.5 μL)、钟面皿(φ7 cm、φ9 cm)、培养皿(φ7 cm、φ9 cm)、浅盘、套筛(400 目、500 目)、改进的贝尔曼漏斗、加热板、打孔器、解剖刀。

6 试剂

除非另有说明,在分析中仅使用确认为分析纯的试剂或双蒸水。

6.1 玻片封固剂、4%甲醛溶液、石蜡。