



中华人民共和国国家标准

GB/T 29589—2013

香菜腐烂病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Mycocentrospora acerina* (Hartig) Deighton

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

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:中华人民共和国北京出入境检验检疫局、中华人民共和国山东出入境检验检疫局、云南农业大学。

本标准主要起草人:种焱、王英超、邵秀玲、赵汗青、庞国兴、江丽辉、李建勇、刘云国、高文娜、刘云龙、纪瑛、何永宏。

香菜腐烂病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了香菜腐烂病菌的检疫鉴定方法。

本标准适用于香菜、胡萝卜、元葱、杜鹃花等经济作物和观赏植物中香菜腐烂病菌的检疫和鉴定。

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。

SN/T 1157 进出境植物苗木检疫规程

SN/T 1809 进出境植物种子检疫规程

3 香菜腐烂病菌基本信息

中文名:香菜腐烂病菌。

学名:*Mycocentrospora acerina* (Hartig) Deighton, 1972。

异名:*Cercospora acerina* Hartig, 1880; *Cercospora ohlsenii* Neergaard, 1942; *Ansatospora macrospore* Newhall, 1944。

病害英文名:caraway stem rot。

属于真菌界 Fungi, 半知菌亚门 Deuteromycotina, 丝孢纲 Hyphomycetes, 丝孢目 Hyphomycetales, 暗色菌科 Dematiaceae, 菌刺孢属 *Mycocentrospora*。

通过感病种子远距离传播。

香菜腐烂病菌的其他信息参见附录 A。

4 方法原理

经现场查验,实验室分离培养,根据病原菌的形态特征、生物学特性,结合寄主范围进行结果判定。

5 仪器

- 5.1 生物显微镜(具油镜镜头)、具透射光源的体视显微镜(最大放大倍数不低于 50×)。
- 5.2 超净工作台。
- 5.3 电子天平。
- 5.4 光照恒温培养箱。
- 5.5 酒精灯。
- 5.6 高压灭菌器。
- 5.7 培养皿。
- 5.8 医用注射器(10 mL)及针头(18 号)。