



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3684—2013

香菜茎瘦病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Protomyces macrosporus* Unger

2013-08-30 发布

2014-03-01 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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：中华人民共和国天津出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：贺艳、刘伟、张裕君、崔颖、刘跃庭、刘鹏。

香菜茎癭病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了香菜茎癭病菌(*Protomyces macrosporus* Unger)检疫鉴定方法。

本标准适用于来自香菜茎癭疫区的伞形花科芫荽属和菊科种子及其他主要寄主植物苗木携带的香菜茎癭病菌的检疫鉴定。

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

3 香菜茎癭病菌基本信息

学名:*Protomyces macrosporus* Unger

分类地位:香菜茎癭病菌属真菌界(Fungi),子囊菌门(Ascomycota),半子囊菌亚纲(Taphrinomycetidae),外囊菌目(Taphrinales),原子囊科(Protomycetaceae)原囊菌属(*Protomyces*)。

传播途径:病菌在土壤中能够长期存活,当年收获遗留田间的植物残渣中的厚垣孢子等成为次年初侵染源。远距离传播方式为厚垣孢子、休眠孢子随着种子、土壤和植物残渣传播。

香菜茎癭病菌的其他信息参见附录 A。

4 原理

病原菌的寄主范围(参见附录 A)及其病菌在寄主植株上的症状特点、形态学特征(见附录 B)作为香菜茎癭病菌的检疫鉴定依据。

5 设备和试验用具

5.1 仪器设备

体视显微镜、生物显微镜、超净工作台、生物培养箱、电子天平(感量 0.01 g)、高压灭菌锅。

5.2 试验用具

放大镜、灭菌培养皿、三角瓶、镊子、手术剪、手术刀、接种针、棉纱、解剖刀、酒精灯、标签、载玻片、盖玻片等。

6 试剂和培养基

6.1 试剂

马铃薯、葡萄糖、琼脂、链霉素、1.0%次氯酸钠(NaClO)、无菌水、酒精。