

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3751—2013

苹果树炭疽病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Neofabraea malicorticis* H.S.Jacks

2013-11-06 发布

2014-06-01 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：中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院、中华人民共和国厦门出入境检验检疫局、中华人民共和国广东出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：王颖、程颖慧、章桂明、王宏毅、汪莹、王卫芳、王红英。

苹果树炭疽病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了苹果树炭疽病菌的检疫鉴定方法。

本标准适用于苹果树炭疽病菌的寄主携带苹果树炭疽病菌的检疫鉴定。

2 基本信息

中文名:苹果树炭疽病菌

学名:*Neofabraea malicorticis* H.Jacks

异名:*Pezicula malicorticis* (H. Jacks) Nannf., *Cryptosporiopsis malicorticis* (Cordley) Nannf., *Cryptosporiopsis curvispora* Peck, *Gloeosporium malicorticis* Cordley, *Macrophoma curvispora* Peck, *Macrophoma curvispora* (Peck) Gremmen, *Myxosporium curvisporum* (Peck) Sacc.

英文名: Bull's eye rot of apple, Anthracnose on apple tree, Anthracnose canker on apple tree

分类地位: 真菌界(Fung)、子囊菌门(Ascomycota)、盘菌亚门(Pezizomycotina)、锤舌菌纲(Leotiomycetes)、锤舌菌亚纲(Leotiomycetidae)、柔膜菌目(Helotiales)、皮盘菌科(Dermataceae)、明孢盘菌属(*Neofabraea*)。

近似种: 苹果树多年生溃疡病菌(*N. perennans* Kienholz)。

苹果树炭疽病菌的其他信息参见附录 A。

3 方法原理

苹果树炭疽病菌的形态学特征与培养性状是制定本标准的主要依据。

4 仪器及用具

4.1 仪器

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、常规冰箱(−20 ℃)。

4.2 用具

样品袋、标签、放大镜、培养皿、烧杯、三角瓶、试管、量筒、载玻片、盖玻片、镊子、手术剪、手术刀、接种针、棉纱、脱脂棉、酒精灯。

5 试剂和培养基

5.1 试剂

马铃薯、葡萄糖、燕麦、麦芽提取物、琼脂、乳酸、无水乙醇、75%乙醇。