



中华人民共和国国家标准

GB/T 35331—2017

番茄亚隔孢壳茎腐病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Didymella lycopersici* Klebahn

2017-12-29 发布

2018-07-01 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
番茄亚隔孢壳茎腐病菌检疫鉴定方法
GB/T 35331—2017

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

*

书号: 155066·1-54681

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、中华人民共和国中山出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:崔铁军、罗加凤、陈定虎、刘跃庭、黄国明、杨韶勇。

番茄亚隔孢壳茎腐病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了番茄亚隔孢壳茎腐病菌的检疫鉴定方法。

本标准适用于番茄及其他番茄亚隔孢壳茎腐病菌寄主种子、植株、果实中番茄亚隔孢壳茎腐病菌的检疫鉴定。

2 番茄亚隔孢壳茎腐病菌的基本信息

中文名:番茄亚隔孢壳茎腐病菌

学名:*Didymella lycopersici* Klebahn.

无性世代学名:*Phoma lycopersici* Cooke.

异名:*Boeremia lycopersici* (Cooke) Aveskamp, Gruyter & Verkley.

Ascochyta lycopersici (Plowr.) Brunaud.

Diplodina lycopersici Hollós.

英文名:ascochyta blight, fruit rot of tomato, leaf spot of tomato, stem canker of tomato, stem rot of tomato

分类地位:番茄亚隔孢壳茎腐病菌属真菌界(Fungi),子囊菌门(Ascomycota),盘菌亚门(Pezizomycotina),座囊菌纲(Dothideomycetes),格孢菌亚纲(Pleosporomycetidae),格孢菌目 Pleosporales,小双胞腔菌属(*Didymella*)。无性世代 *Phoma lycopersici* Cooke,属腔孢纲(Coelomycetes),球壳孢目(Sphaeropsidales),茎点霉属(*Phoma*)。

传播途径:病菌依靠带菌种子及病残体远距离传播。

番茄亚隔孢壳茎腐病菌的其他信息参见附录 A。

3 方法原理

病原菌为害症状、培养性状、形态特征、致病性测定及代谢产物 Antibiotic “E”的测定结果作为番茄亚隔孢壳茎腐病菌检疫鉴定的依据。

4 仪器用具和主要试剂

4.1 仪器用具

4.1.1 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、高压灭菌锅、常规冰箱(−20 ℃)。

4.1.2 用具

培养皿(直径 90 mm)、白瓷盘、三角瓶、镊子、手术剪、手术刀、接种针、一次性注射器(1 mL)、棉纱、脱脂棉、酒精灯、离心管(2 mL)。