



中华人民共和国国家标准

GB/T 29584—2013

黄瓜黑星病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Cladosporium cucumerinum* Ell. et Arthur

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:中华人民共和国内蒙古出入境检验检疫局、中华人民共和国厦门出入境检验检疫局、中华人民共和国湖北出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:杨永生、罗志萍、吕国忠、陈青、敖威华、郭铁箴、尹凤民、张永宏、朱子平、白桦、李刚。

黄瓜黑星病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了黄瓜黑星病菌 *Cladosporium cucumerinum* Ell. et Arthur 以植株症状、病原菌形态特征为依据的检疫鉴定方法。

本标准适用于黄瓜及其他葫芦科植物的种子、秧苗上黄瓜黑星病菌的检疫和鉴定。

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 黄瓜黑星病菌基本信息

中文名称:黄瓜黑星病菌。

学名:*Cladosporium cucumerinum* Ell. et Arthur 1889。

异名:*Scolecotrichum melophthorum* Prill. & Delacr 1891;

Macnosporium melophthorum Postrup 1893;

Cladosporium cucumeris Frank 1893;

Cladosporium scabies Cooke 1903。

病害英文名:cucumber scab。

属于真菌界 Fungi,有丝分裂孢子真菌 Mitosporic fungi。该病菌的有性型为子囊菌门球腔菌科 Mycosphaerellaceae、球腔菌属 *Mycosphaerella* Johanson。在传统分类上,该菌属于半知菌亚门 Deuteromycotina、丝孢纲 Hyphomycetes、丝孢目 Hyphomycetales、暗色孢科 Dematiaceae、枝孢属 *Cladosporium*。

黄瓜黑星病菌的其他信息参见附录 A。

4 方法原理

通过现场检查植株症状、实验室检验,利用病原菌在寄主植株上的症状、病原菌的形态学特征、致病性测定等依据进行鉴定。

5 仪器及用具

5.1 体视解剖镜。

5.2 生物显微镜。

5.3 高压灭菌锅。