



中华人民共和国国家标准

GB/T 28097—2011

苹果黑星病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Venturia inaequalis* (Cooke) Wint.

2011-12-30 发布

2012-06-01 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

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:中华人民共和国安徽出入境检验检疫局、安徽农业大学、中华人民共和国云南出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:姚剑、檀根甲、温劲松、余晓峰、张萍、李刚、郑海松、李云飞、方元炜、张道环、李生贵、段禄华。

苹果黑星病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了苹果黑星病菌的检疫鉴定方法。

本标准适用于苹果属果树、果实、种苗及其他材料的检疫和鉴定。

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 2122 进出境植物及植物产品检疫抽样

3 苹果黑星病菌基本信息

中文名:苹果黑星病菌。

学名:

有性型:*Venturia inaequalis* (Cooke) Wint.

无性型:*Spilocaea pomi* Fr.。

病害英文名:apple scab,black spot。

异名:

有性型:*Sphaeria cinerascens* Fr.

Sphaerella cinerascens Fuck.

Sphaerella inaequalis Cooke.

Endostigme inaequalis (Cooke) Syd.

Spilosticta inaequalis (Cooke) Petr.

Endostigme cinerascens (Fleisch) Jorst.

无性型:*Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fuck.

Claporium dendriticum Wallr.

根据《真菌词典》第九版(2001),有性型属真菌界 Fungi,子囊菌门 Ascomycota,子囊菌纲 Ascomycetes,座囊菌亚纲 Dothideomycetidae,格孢腔菌目 Pleosporales,黑星菌科 Venturiaceae,黑星菌属 *Venturia*。

无性型属环黑星孢属 *Spilocaea*,仁果环黑星孢 *Spilocaea pomi* Fr.(=*Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fuck.)。

苹果黑星病菌的其他信息参见附录 A。

4 方法原理

经现场查验、取样后,实验室用显微镜等仪器设备进行检测,根据其危害症状、形态学特征进行结果判定。