



中华人民共和国国家标准

GB/T 33119—2016

葡萄藤猝倒病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Eutypa lata* (Pers.) Tul.et C.Tul

2016-10-13 发布

2017-05-01 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:中华人民共和国山东出入境检验检疫局、青岛检验检疫技术发展中心、中华人民共和国宁波出入境检验检疫局、中华人民共和国安徽出入境检验检疫局、中华人民共和国湖北出入境检验检疫局、中国科学院微生物研究所。

本标准主要起草人:王英超、段维军、厉艳、吴兴海、封立平、魏晓棠、甘琴华、纪瑛、邵秀玲、姚剑、王振华、郭立新、蔡磊。

葡萄藤猝倒病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了葡萄藤猝倒病菌的检疫鉴定方法。

本标准适用于葡萄等寄主植物中葡萄藤猝倒病菌的检疫和鉴定。

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。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

SN/T 2122 进出境植物及植物产品检疫抽样

SN/T 2589 植物病原真菌检测规范

3 葡萄藤猝倒病菌基本信息

学名:*Eutypa lata* (Pers.) Tul.et C.Tul.

异名:*Eutypa armeniaca* Hansf. & M.V.Carter; *Eutypa fraxini* (Nitschke) Sacc; *Eutypa miliaria* (Fr.) Sacc.; *Eutypa lata* var. *aceris* Rappaz, Mycol. Helv; *Cytosporina lata* Hohn; *Libertella blepharis* A.L.Sm.

分类地位:采用《真菌词典》第10版分类系统,葡萄藤猝倒病菌(*Eutypa lata*)属真菌界(Fungi),子囊菌门(Ascomycota),盘菌亚门(Pezizomycotina),粪壳菌纲(Sordariomycetes),炭角菌目(Xylariales),蕉孢壳科(Diatrypaceae),弯孢壳属(*Eutypa* Tul.& C.Tul.1863)。

传播途径:植物体在贸易和运输中能够传播该病害。植物体主要指树皮(孢子和菌丝),地上部分的茎、嫩枝、主干、枝条(菌丝),木材(孢子和菌丝)等。

葡萄藤猝倒病菌的其他信息参见附录A。

4 方法原理

葡萄藤猝倒病菌的为害症状、分离培养性状、形态特征和特异性PCR检测结果等是该检疫鉴定方法的主要依据。

5 仪器设备和主要试剂

5.1 仪器设备

生物显微镜、电子天平(感量0.001g)、离心机(12 000g)、普通冰箱、超低温冰箱(-80℃)、涡旋振荡器、恒温光照培养箱、高压灭菌器、生物安全柜、PCR仪、电泳仪、凝胶分析成像系统、可调微量加样器、全自动DNA提取仪。