



中华人民共和国国家标准

GB/T 33117—2016

小麦基腐病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Helgardia herpotrichoides*

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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
小麦基腐病菌检疫鉴定方法
GB/T 33117—2016

*

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

2016年11月第一版

*

书号: 155066·1-54418

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、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、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:吴兴海、王英超、余冬冬、封立平、厉艳、纪瑛、甘琴华、吴翠萍、邵秀玲、王振华。

小麦基腐病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了小麦基腐病菌的检疫鉴定方法。

本标准适用于小麦属、黑麦属等禾本科寄主中小麦基腐病菌的检疫鉴定。

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 小麦基腐病菌基本信息

学名:*Helgardia herpotrichoides* (Fron) Crous & W. Gams 2003

异名:无性态 *Cercospora herpotrichoides* Fron 1912, *Pseudocercospora herpotrichoides* (Fron) Deighton 1973., *Ramulispora herpotrichoides* (Fron) Arx 1983;有性态 *Tapesia yallundae* var. *yallundae*, *Oculimacula yallundae* (Wallwork & Spooner) Crous & W. Gams 2003。

传播途径:主要以病残体混于种子间进行远距离传播。

小麦基腐病菌的其他信息参见附录 A。

4 方法原理

病原菌的为害症状、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 0.001 g)、离心机、普通冰箱、超低温冰箱(—80 ℃)、恒温水浴锅、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、全自动 DNA 提取仪。

5.2 主要试剂

除另有规定外,所有试剂均为分析纯,实验用水应符合 GB/T 6682 中相关规定。

表面活性剂吐温-20、琼脂、青霉素、链霉素、0.5 %次氯酸钠(NaClO)。