



中华人民共和国国家标准

GB/T 36831—2018

松纺锤瘤锈病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Cronartium fusiforme* Hedgcock &
Hunt ex Cummins

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
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:中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院、中华人民共和国山东出入境检验检疫局、中华人民共和国浙江出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:王颖、程颖慧、叶奕优、余道坚、高瑞芳、章桂明、李芳荣、史亚千、李秋枫、刘新娇、封立平、陈吴健。

松纺锤瘤锈病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了松纺锤瘤锈病菌(*Cronartium fusiforme* Hedgcock & Hunt ex Cummins)的检疫鉴定方法。

本标准适用于松纺锤瘤锈病菌寄主、转主寄主及其产品中携带松纺锤瘤锈病菌的检疫鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

性孢子器 pycnia

由担孢子萌发形成的单核菌丝体在侵染寄主时形成的锈菌性器官。

2.2

性孢子 pycniospore

性孢子器中产生的单核孢子。

2.3

锈孢子器 aecia

由性孢子与受精丝结合或与单核菌丝结合产生的双核次生菌丝组织。

2.4

锈孢子 aeciospore

锈孢子器中产生的串生、单胞、双核、黄色、球形或卵形的孢子。

2.5

夏孢子堆 uredinium

由双核菌丝产生的成堆的黄色或橙黄色的双核孢子。

2.6

夏孢子 urediniospore

夏孢子堆内产生的单胞、双核表面有细刺或疣刺的无性孢子。

2.7

冬孢子 teliospore

由双核菌丝产生的厚壁有性孢子在生长后期形成的单胞或多胞的休眠孢子。

2.8

冬孢子堆 telia

冬孢子聚集在一起形成的组织。

2.9

担子 basidia

寄主体上的冬孢子萌发形成的组织。

2.10

担孢子 basidiospore

担子横裂四胞,每胞生一小柄,其上着生单胞、无色或稍带黄色的孢子。