



中华人民共和国国家标准

GB/T 35339—2017

香蕉枯萎病监测规范

Guidelines for surveillance of fusarium wilt of banana caused by
Fusarium oxysporum f. sp. cubense (Smith) & Hansen Race 4

2017-12-29 发布

2019-01-01 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:全国农业技术推广服务中心、广东省农业有害生物预警防控中心、海南省植保植检站。

本标准主要起草人:李潇楠、任小平、吴仕豪、马叶、王琳、秦萌。

香蕉枯萎病监测规范

1 范围

本标准规定了由香蕉镰刀菌枯萎病菌 4 号小种引起的香蕉枯萎病的调查监测程序和方法。
本标准适用于对香蕉枯萎病的疫情监测。

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 23622—2009 香蕉种苗产地检疫规程

GB/T 29397—2012 香蕉枯萎病菌 4 号小种检疫检测与鉴定

3 监测依据

由香蕉镰刀菌枯萎病菌 4 号小种 [*Fusarium oxysporum f. sp. cubense* (Smith) & Hansen Race 4] 引起的香蕉枯萎病,属于真菌性土传病害,其田间典型症状结合实验室鉴定结果为监测的重要依据。香蕉枯萎病菌 4 号小种危害症状以及与其他生理小种的区别参见附录 A。

4 调查监测

4.1 监测作物

香蕉、粉蕉、大蕉等蕉类作物。

4.2 监测时间

蕉类作物生长期,重点在抽蕾后开展监测。

4.3 监测区域

4.3.1 未发生区

重点监测引进境外香蕉种苗种植区、香蕉种苗繁育基地和香蕉集中种植区等。

4.3.2 发生区

重点监测发生过疫情的区域及周边蕉类作物种植区。

4.4 监测方法

4.4.1 访问调查

向香蕉种植户和农技人员等询问当地香蕉种植、病虫害发生、蕉苗来源及蕉苗集散地情况,了解是