



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33036—2016

---

## 香蕉穿孔线虫监测规范

Guidelines for surveillance of *Radopholus similis* (Cobb) Thorne

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:全国农业技术推广服务中心、北京市植物保护站、华南农业大学。

本标准主要起草人:冯晓东、李潇楠、丁建云、谢辉、崔建臣、秦萌、王晓亮。

# 香蕉穿孔线虫监测规范

## 1 范围

本标准规定了香蕉穿孔线虫的调查监测程序和方法。

本标准适用于香蕉穿孔线虫的疫情监测。

## 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。

NY/T 1485—2007 香蕉穿孔线虫检疫检测与鉴定技术规范

## 3 监测

### 3.1 寄主植物种植地区

#### 3.1.1 监测区域

重点监测香蕉穿孔线虫高风险区寄主植物种植田和棚室。香蕉穿孔线虫寄主植物及高风险适生区参见附录 A。

#### 3.1.2 监测时间

一年生寄主植物定植后,在一个生育周期内分前期和中期进行 2 次症状观察和取样检测;多年生寄主植物在每年生长季的中期进行 1 次症状观察和取样检测。香蕉穿孔线虫为害症状参见 NY/T 1485—2007。

#### 3.1.3 监测方法

##### 3.1.3.1 田间无疑似症状

采用对角线、棋盘式、平行跳跃式或拉链式随机取样方法,每个监测点确定 10 个取样点,每样点取 1 株寄主植物,铲去表层土壤、杂草和其他杂物,取营养根 10 g~20 g,根际土壤 100 g~200 g;将各点所取根系混合作为 1 个根组织样本,各点所取土壤混合均匀后,倒去部分土壤,保留 1 000 g~2 000 g 土壤作为 1 个土壤样本。对香蕉植株,可以采集根部距离假茎 5 cm~15 cm 的根和距地表 5 cm~25 cm 土层的根际土壤;其他植物可根据根系的深浅取营养根或须根及其周围土壤。

##### 3.1.3.2 田间有疑似症状

当田间发现疑似症状时,拍摄发病植株症状照片,记录发病植株名称,统计发病植株面积和数量,采集表现症状的根系及其周围的土壤。