



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23626—2009

---

## 红火蚁疫情监测规程

Guidelines for quarantine surveillance of *Solenopsis invicta* Buren

2009-04-27 发布

2009-10-01 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

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 和附录 F 为资料性附录。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：全国农业技术推广服务中心、广东省植物保护总站、华南农业大学。

本标准主要起草人：王福祥、王琳、李小妮、曾玲、陆永跃、吴仕豪、朱景全。

# 红火蚁疫情监测规程

## 1 范围

本标准规定了红火蚁疫情监测准备、监测区域、监测地点类型、监测时期、监测用品、监测方法、标本鉴定、标本保存、疫情诊断、监测报告以及监测记录与档案保存。

本标准适用于红火蚁疫情监测。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 20477—2006 红火蚁检疫鉴定方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**诱饵 bait**

对红火蚁具明显引诱作用的物质。

### 3.2

**蚁丘 mound**

红火蚁所构筑并正在或曾经生活过的突起土堆或沙堆。

### 3.3

**蚁巢 nest**

由蚁丘及其地下结构部分构成，是红火蚁繁殖、活动的场所。

### 3.4

**蚁群 colony**

由红火蚁多个社会阶层构成的具有持续存在能力的团体。

### 3.5

**活蚁巢 active nest**

受到扰动后 60 s 内有 3 头以上红火蚁爬出活动的蚁巢。

## 4 监测准备

收集当地与红火蚁相关的信息并进行整理、分析，制定监测计划。

## 5 监测区域

### 5.1 发生区

重点监测发生疫情的有代表性地块和发生区边缘地带，掌握红火蚁的发生动态和扩散趋势。

### 5.2 未发生区

重点监测高风险区域，如连通疫情发生区的交通道路沿线、近年来从红火蚁发生区调入高风险物品(包括草皮等绿化植被、栽培介质、回收费品、运载工具等)的地区，了解红火蚁是否传入。