



中华人民共和国国家标准

GB/T 23634—2009

红火蚁检疫规程

Rules for quarantine 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 均为资料性附录。

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：中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市农业植物检疫站。

本标准主要起草人：陈志舜、余道坚、康林、焦懿、杨伟东、陈枝楠、张勤添。

红火蚁检疫规程

1 范围

本标准规定了红火蚁检疫操作程序和方法。

本标准适用于对产地、国内调运及出入境应检物红火蚁的检疫。

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 15569 农业植物调运检疫规程

GB/T 20477 红火蚁检疫鉴定方法

GB/T 20478 植物检疫术语

3 术语和定义

GB/T 20478 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

蚁道 ant path

在蚁巢周围土壤表面有多条觅食蚁道,可供蚁群活动、搬运食物,甚至作为避难逃生通道。

3.2

蚁巢 ant nest

由蚁丘及地下结构部分构成,是红火蚁的居住、活动场所。蚁巢内部结构呈蜂窝状,成熟蚁巢外面以碎土堆出高约 10 cm~30 cm、直径约 30 cm~50 cm 的蚁丘,新形成的蚁巢在 4 个月~9 个月后出现明显小土丘状蚁丘。

4 检疫准备

4.1 检疫工具

放大镜、剪刀、镊子、小铲、螺丝刀、凿子、锤子、体视显微镜、生物显微镜、昆虫解剖针、毛笔、培养皿、瓷盘、指形管、采样瓶、标本瓶、样品袋、聚氯乙烯薄膜、高筒水鞋、橡胶手套、工作服、帆布工作帽等。

4.2 试剂

诱饵(红火蚁引诱剂、火腿肠、其他肉类产品)、凡士林、滑石粉、70%酒精、甘油。

4.3 安全与防护措施

4.3.1 参加检疫工作人员应经过检疫操作与安全防护等方面的技术培训。

4.3.2 实施检疫前,身穿上厚布质工作服(以紧袖口式为宜)、脚穿上高筒水鞋、手戴好厚橡胶手套、头戴好帆布工作帽。

4.3.3 为了有效防止红火蚁等害虫钻入、叮咬伤害人体,在高筒水鞋和橡胶手套上部抹上一圈凡士林或滑石粉。

4.3.4 若遭红火蚁叮咬,应立即冰敷患部,并用肥皂和清水清洗;一般可以使用含类固醇的抗过敏外敷药膏或口服抗组织胺药来缓解搔痒和肿胀的症状(应在医生的指导下使用)。