

ICS
B16

DB

广东省地方标准

DB44 /T 1323-2014

红火蚁防控效果评价

**Rules for evaluating controlling effect on *Solenopsis
invicta* Buren**

2014-04-18 发布

2014-07-18 实施

广东省质量技术监督局 发布

前 言

本标准的附录A是规范性附录，附录B是资料性附录。

本标准由广东省农业厅提出并归口。

本标准起草单位：广东省农业有害生物预警防控中心，华南农业大学，广东省农业科学院，广东省植保植检总站

本标准主要起草人：王琳，陆永跃，曾玲，梁广文，吕利华，许益鏊，李小妮，李梅辉，黄德超，姚挺

红火蚁防控效果评价

1 范围

本标准规定了红火蚁（*Solenopsis invicta* Buren）防控效果评价要求、程序和方法等。

本标准适用于采取或组织实施红火蚁防控工作的单位或者个人开展防控效果评价工作。

本标准适用于田间（农田、非耕地、园林绿化地、苗木花卉圃等）使用杀虫剂（包括饵剂、液剂、粉剂、颗粒剂等）防控红火蚁的效果评价。

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，仅所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 23626-2009 红火蚁疫情监测规程

GB/T 17980.149-2009 农药田间药效试验准则(二) 第149部分：杀虫剂防控红火蚁

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 防控效果 Controlling effect

采取防控措施所达到的控制红火蚁发生危害的程度。

3.2 评价 Evaluation

确定红火蚁防控效果的过程。

3.3 防控区 Controlling area

采取措施实施红火蚁防控的具明确边界的区域。

4 评价要求

4.1 档案材料

4.1.1 红火蚁发生鉴定报告

由红火蚁研究机构或专家、植物检疫机构出具的，确认红火蚁发生的鉴定报告或文件。

4.1.2 防控规划或方案

实施红火蚁防控工作的单位或者个人为防控红火蚁而编制的详细工作规划或方案，包括施用技术如药剂名称、来源、施用次数、施用剂量；调查监测时间；封锁控制措施等内容。

4.1.3 防控区

详细记录防控区的具体地点、经纬度范围、面积、估算活蚁巢数量等信息，明确标记防控区范围的电子（纸质）地图，防控过程中施用的药剂品种、数量、次数、施药时间、施药面积、药效调查方法、调查次数、防除效果等。

4.2 防控措施

4.2.1 检疫封锁

禁止防控区的土壤、堆肥、垃圾等运出；防控区植物及植物产品必须进行产地检疫，凭植物检疫证书进行调运；防控区调出的其他货物必须在生产场地、仓库和装运前进行检查并进行灭蚁处理。

4.2.2 防控药剂

用于防控红火蚁的药剂和其他防控技术应符合国家有关农药安全使用法律、法规和政策。

5 评价时间

防控效果评价工作应在红火蚁发生、活动活跃时间进行，一般在4月~6月或9月~10月气温为21℃~34℃或者地表温度为22℃~36℃时开展。各地可根据当地气温情况作适当调整。

6 评价方法

6.1 调查监测方法

按照 GB/T 23626-2009 的规定执行。

6.2 防控效果测定方法

按照 GB/T 17980.149-2009 的规定执行。应全面踏查所有防控区域，一般以触动蚁巢的方法确认是否为活蚁巢；如无法判定是否为活蚁巢，可采用挖巢方法予以确认；按每 2000 m² 面积设置一个含有诱饵的监测瓶进行诱集调查。将调查结果填入附录 A《红火蚁防控效果评价表》中。

7 评价机构

负责评价工作的机构为设立红火蚁防控工程的机构。申请“根除疫情”评价的，则为省级农业植物检疫机构或其委托的市级植物检疫机构。

8 评价结果判定

对符合“4 评价要求”的防控区，开展评价；对未满足该要求的，不进行评价。

除在相关红火蚁防控工程协议中另行约定外，红火蚁防控效果评价结果分为以下 3 个水平。

8.1 未控制危害

经连续 6 个月 6 次以上对防控区的防控效果进行测定，红火蚁发生程度大于 1 级（按 GB/T23626-2009 确定红火蚁发生程度等级）的，则该防控区红火蚁未控制危害。

8.2 控制危害

经连续 6 个月 6 次以上对防控区的防控效果进行测定，红火蚁发生程度为 1 级（按 GB/T 23626-2009 确定红火蚁发生程度等级）的，则该防控区红火蚁防控效果达到控制危害水平。

8.3 根除疫情

经连续 6 个月 6 次以上对防控区及其周围 500 m 范围区域的防控效果进行测定，并在对运出和运入防控区的物品实施检疫检查中未发现红火蚁活体的，则该防控区红火蚁防控效果达到局部根除疫情水平。

9 评价结果处理

评价工作结束后，评价机构应将评价结果书面告知实施该红火蚁防控工作的单位或者个人，可作为相关红火蚁防控工程是否通过验收的依据。如防控效果评价达到根除疫情水平的，由省级植物检疫机构按有关法律和管理规定的程序，解除该防控区的疫情。

10 评价资料与档案保存

防控效果评价的相关技术资料、检查和评价意见等材料应妥善保存于评价机构 1 年以上。

附 录 A
(规范性附录)

红火蚁防控效果评价表

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-------------|---------|------------------------------|---------|----------|-------------|-----------------------------|----------|----------|--|
| 防控区地理位置 | | | | 面积(hm ²) | | | | 经纬度范围 | | | |
| 发现红火蚁时间 | | 年 月 日 | | | | 防控起止时间 | | 年 月 日至 年 月 日 | | | |
| 评价时间 | | | | | | 评价人 | | | | | |
| 调查方法及结果 | | | | | | | | | | | |
| 访问调查 | | 踏查 | | | | 诱集调查 | | | 挖巢调查 | | |
| 调查人数 | 6个月内受伤害人数 | 蚁巢总数(个) | 活蚁巢数(个) | 活蚁巢密度(个/100 m ²) | 是否发现活工蚁 | 监测瓶总数(个) | 诱到工蚁监测瓶数(个) | 监测瓶里工蚁数(头/瓶) | 挖蚁巢数量(个) | 活蚁巢数量(个) | |
| | | | | | | | | | | | |
| 活蚁巢发生级别 | | | | | | | | | | | |
| 诱集工蚁发生级别 | | | | | | | | | | | |
| 评价意见 | | | | | | | | | | | |
| <p>专家组(签名):</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> | | | | | | | | | | | |

注：对申请材料的技术可靠性、防控效果进行检查和评估，包括红火蚁防控规划、方案是否科学，防控区范围是否明确，封锁控制措施是否得当，监测、防控措施是否科学，防控效果是否达到相关水平标准等，提出是否达到相关水平意见。

附 录 B
（资料性附录）

红火蚁防控效果评价申报材料清单

- B.1** 红火蚁防控效果评价申请书，主要包括评价区域的概况、红火蚁发现/发生概况、防控/封锁措施实施过程与情况总结、总体防控效果等。
- B.2** 红火蚁防控工作报告，主要包括防控工作规划、组织管理及实施过程。
- B.3** 红火蚁防控工作技术报告，主要包括监测调查、防控技术规划、方案、实施与效果。
- B.4** 红火蚁监测档案，包括监测日期、监测地点类型、监测面积、监测方法、监测结果、监测人等信息/资料，每年在红火蚁活动活跃期监测 3 次以上；作根除疫情的，则要连续 6 个月 6 次以上。
- B.5** 红火蚁防控档案，包括采取防控措施的时间、防控面积、防控措施种类、数量、使用剂量、使用次数、防除效果评价方法、防除效果、防除措施实施人等信息/资料。
- B.6** 电子或纸质地图，准确标示红火蚁防控区范围及其变化情况。
-