

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3541—2020

红火蚁专业化防控实施规程

Standard for implementing professional
control of *Solenopsis invicta* Buren



中国红火蚁网
www.honghuoyi.com

2020-03-20 发布

2020-07-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布

前言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业农村部种植业管理司提出并归口。

本标准起草单位：全国农业技术推广服务中心、福建省植保植检总站、福建农林大学、华南农业大学。

本标准主要起草人：李潇楠、陆永跃、冯晓东、侯有明、陈军、秦萌、王晓亮、黄月英、蒲宇辰。



中国红火蚁网
www.honghuoyi.com

红火蚁专业化防控实施规程

1 范围

本标准规定了红火蚁(*Solenopsis invicta* Buren)专业化防控的术语和定义、防控机构/组织资质、合同签订、防控实施、防控验收、防控效果评估和档案保存。

本标准适用于红火蚁专业化防控的实施与管理。

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。凡是未注明日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 23626 红火蚁疫情监测规程

GB/T 17980.149 农药 田间药效试验准则(二) 第149部分:杀虫剂防治红火蚁

NY/T 2415 红火蚁化学防控技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

专业化防控 professional control

由具有病虫害防治专业技能的植保人员组成的机构或者组织,利用先进的设备和手段,对红火蚁实施防治的行为。

3.2

防控区 control area

实施红火蚁灭除的区域。

3.3

防控效果 control effect

采取防控后达到的灭除红火蚁程度。

4 防控机构/组织资质

- 4.1 在市场监督管理机关或民政部门登记注册,拥有法人资质。
- 4.2 有固定经营场所,有病虫害防控和防护专用设施、设备。
- 4.3 有农业病虫害防控技术学习经历或实际防控经验的植物保护专业技术人员。
- 4.4 有企业管理制度、农业病虫害专业化防控程序手册、作业档案等。

5 合同签订

供需双方在合同中应明确防控区、防控方案、防控实施、验收/评估、收费标准、违约责任等。

6 防控实施

供方根据防控区红火蚁发生分布、危害等级、防控难度等情况,制订防控方案,明确防控措施、药剂、次数等。需方应向当地植物检疫机构报送实施方案,经审核通过后实施专业化防控。

6.1 防控措施

根据供方需要对调运物品进行化学除害处理,田间采用毒饵诱杀法、颗粒剂和粉剂灭巢法、药液灌巢

法,按 NY/T 2415 的规定选择和施用适合防控区的具体防控措施。

6.2 防控药剂

选用符合国家农药管理与使用规定的药剂。

6.3 防控时间、次数

年度第一次全面防控应在当地春季红火蚁的婚飞始盛期或者盛期前,后续防控时间依据当地气候条件和红火蚁的发生情况、防控目标确定。需方以根除为目标的,供方全年应实施 5 次及以上全面防控;需方以控害为目标的,供方全年应实施 2 次及以上全面防控。

7 防控验收

供方提交验收申请书(见附录 A)和相关材料(见附录 B)。需方组织验收,包括会议审查和现场调查(见附录 C),结果填入验收表(见附录 D)。

8 防控效果评估

根据实际需要,需方向当地农业植物检疫机构申请防控效果评估,填写红火蚁专业化防控验收/效果评估申请书(见附录 A)。防控效果评估类型见附录 E。

9 档案保存

相关防控、调查、验收、评估等资料,供需双方应妥善保存 2 年以上。



中国红火蚁网
www.honghuoyi.com

附 录 A
(规范性附录)

红火蚁专业化防控验收/效果评估申请书

项目名称_____

地理位置_____

验收/评估类型 ☐根除 ☐控害_____

申请单位_____

通信地址_____

电 话_____

电子邮箱_____

填报时间_____

一、防控区概况(地理位置,经度、纬度范围,面积)



中国红火蚁网
www.honghuoyi.com

二、防控实施概况(防控前红火蚁危害等级,防控工作起止时间、次数,防控效果调查情况,是否达到约定防控目标等)

(规范性附录)

B.1 总结报告,包括防控工作规划、组织管理及实施过程、防控效果自查结果等。

B.2 技术报告,包括监测调查、防控技术规划、实施方案、实施过程、实施效果等。

B.3 调查档案,包括调查日期、调查地点类型、调查面积、调查方法、调查结果、调查人等。

B.4 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。

B.5 防控区地图,准确标示出红火蚁防控区的范围及其变化情况的电子或纸质地图。

B.6 与防控相关的各类原始记录、凭证等信息/资料。

附 录 C
(规范性附录)
红火蚁专业化防控验收方法

C.1 验收只对供方是否按照合同约定实施防控进行核查。

C.2 会议审查

检查、审核供方提交的验收材料是否齐全、规范、真实,并质询。

C.3 现场调查

按照 GB/T 17980.149 的规定调查防控区红火蚁的分布和发生情况,核定防控效果是否达到合同/协议要求。全面踏查核定蚁巢密度,一般以触动蚁巢的方法确认是否为活蚁巢,如无法判断是否为活蚁巢,采用挖开蚁巢检查的方法予以确认,按每 667 m² 设置 1 个含有高效诱饵的监测瓶,调查工蚁发生分布。

C.4 结果认定

验收材料规范、真实可靠,且现场验收结果确认达到合同约定的专业化防控服务目标的,通过验收。

验收材料不规范、虚假伪造等,或者现场验收结果确认未达到合同约定的专业化防控服务目标的,未通过验收。



中国红火蚁网
www.honghuoyi.com

附 录 D
(规范性附录)
红火蚁专业化防控验收表

红火蚁专业化防控验收表见表 D. 1。

表 D. 1 红火蚁专业化防控验收表

防控区地理位置				防控区面积 hm ²				防控区经纬度范围			
防控起止时间		年 月 日至 年 月 日						验收机构			
会议审核		材料齐全 ☐ 规范 ☐ 真实 ☐									
现场调查											
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	每 100m ² 活蚁巢 密度 个	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		 中国红火蚁网 www.honghuoyi.com									
诱集工蚁发生级别											
验收意见											
专家组(签名): 或者验收方(盖章): 年 月 日											
注:对防控材料的技术可靠性、防控效果进行检查和评估,包括红火蚁的防控区范围是否明确、合理,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,提出是否达到合同/协议要求和相关水平意见。											

附 录 E
(规范性附录)
红火蚁防控效果评估类型

E.1 根除

防控措施实施结束后,经连续 9 个月 9 次以上对防控区及其直径 500 m 范围进行全面调查,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,现场验收也未发现红火蚁活体的,需方可申请根除效果评估。

E.2 控害

防控措施实施结束后,经连续 2 个月 2 次以上对防控区进行全面调查,红火蚁的发生程度为 1 级(GB/T 23626)的,现场验收时生程度也为 1 级的,需方可申请控害效果评估。



中国红火蚁网
www.honghuoyi.com



中国红火蚁网

www.honghuayici.com

中华人民共和国
农业行业标准
红火蚁专业化防控实施规程

NY/T 3541—2020

* * *

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码: 100125 网址: www.ccap.com.cn)

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.75 字数 15 千字

2020 年 6 月第 1 版 2020 年 6 月北京第 1 次印刷

书号: 16109·8117

定价: 18.00 元

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 59194261



NY/T 3541—2020