



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2686—2016

---

## 草履蚧防治技术规程

Technical regulation for controlling *Drosicha corpulenta* (Kuwana)

2016-07-27 发布

2016-12-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 前言 .....                            | I  |
| 1 范围 .....                          | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....                     | 1  |
| 3 术语和定义 .....                       | 1  |
| 4 虫情调查 .....                        | 1  |
| 5 预测方法 .....                        | 2  |
| 6 防治措施 .....                        | 2  |
| 7 防治效果检查 .....                      | 3  |
| 附录 A (资料性附录) 寄主与分布、形态特征、生物学特性 ..... | 5  |
| 附录 B (资料性附录) 草履蚧调查记录 .....          | 8  |
| 附录 C (资料性附录) 草履蚧发生程度标准 .....        | 10 |
| 附录 D (资料性附录) 草履蚧各发育阶段之间平均期距 .....   | 11 |
| 附录 E (资料性附录) 预测计算公式表 .....          | 12 |
| 附录 F (资料性附录) 常用药剂及参考用量 .....        | 13 |
| 附录 G (资料性附录) 草履蚧防治历 .....           | 14 |
| 参考文献 .....                          | 15 |

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由安徽省林业厅提出。

本标准由全国林业有害生物防治标准化技术委员会(SAC/TC 522)归口。

本标准起草单位:安徽省林业有害生物防治检疫局、安徽省宿州市林业有害生物防治检疫局、安徽省蚌埠市森林病虫害防治检疫中心站、内蒙古自治区乌兰察布市森林病虫害防治检疫站。

本标准主要起草人:张宏、黄长春、蒋丽雅、孙倩、陈义周、宋敏、张志林。

# 草履蚧防治技术规程

## 1 范围

本标准规定了草履蚧 *Drosicha corpulenta* (Kuwana) 虫情调查、预测方法、防治指标、防治措施及防治效果检查等。

本标准适用于全国范围内草履蚧的调查及防治工作。

## 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。

LY/T 1961 光肩星天牛防治技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**草履蚧** *Drosicha corpulenta* (Kuwana)

属半翅目(Hemiptera)蚧总科(Coccoidea)绵蚧科(Monophlebidae),异名 *Monophlebus corpulenta* (Kuwana),又称日本履绵蚧,俗称草鞋虫、树虱子,是一种分布广泛、危害多种树木枝、芽的刺吸式害虫,以若虫、雌成虫在林木嫩芽、嫩枝上刺吸危害,造成树势衰弱,致使芽不能萌发或枝条干枯死亡。寄主与分布、形态特征、生物学特性参见附录 A。

### 3.2

**枝梢枯死率** shoot dieback rate

当年新梢枯死数占当年新梢数的百分率。

## 4 虫情调查

### 4.1 线路踏查方法

在寄主分布区,沿村庄四旁、沟渠林带、农田林网、行道树、片林、果园等线路进行踏查,调查发生范围、卵的发育进度、若虫上树情况以及林木受害情况等。确定发生地段和范围后,设标准株详细调查。

### 4.2 确定标准株

在发生区,随机选择标准株,片林按对角线法或“Z”字形法每 33.3 hm<sup>2</sup>~66.7 hm<sup>2</sup> 选取标准株 20 株~30 株,林网、防护林带及四旁绿化每隔 100 株~300 株选 1 株。

### 4.3 调查时期

#### 4.3.1 若虫期调查

在标准株树冠东、南、西、北 4 个方向各选择 1 个枝梢,测量长度,统计枝梢上若虫数量。2 月、3 月