

ICS 65.020
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1681—2006

林业有害生物发生及成灾标准

Standard of forest pests occurrence and disaster

2006-08-31 发布

2006-12-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 规范性要点及说明	1
4 统计单位的解释及计算方法	1
表 1 林业有害生物发生(危害)程度标准	2
表 2 林业有害生物成灾标准	6

前 言

林业有害生物对森林植物所造成的危害已成为制约我国林业建设、改善生态环境和经济可持续发展的一个严重灾害。因此,制定我国林业有害生物发生灾害标准,全面、客观、科学地反映、评价我国林业有害生物对森林植物所造成的灾害,对于林业有害生物的监测预警、防灾减灾有着重要的意义。

本标准由国家林业局造林司提出并归口。

本标准负责起草单位:国家林业局森林病虫害防治总站。

本标准主要起草人:耿海东、赵铁良、张旭东、方国飞、于治军、胡加富、董振辉、王玉玲。

本标准由国家林业局森林病虫害防治总站负责解释。

林业有害生物发生及成灾标准

1 范围

本标准规定了全国主要林业有害生物对森林植物的发生(危害)程度标准和成灾标准。
本标准适用于全国范围内的主要林业有害生物对森林植物的发生(危害)程度和成灾界定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

林业有害生物 forest pests

对森林植物有害的任何植物、动物或病原体的种、株(或品系)或生物型。包括害虫、病害、鼠(兔)害、有害植物。

2.2

林业有害生物灾害 disaster of forest pests

由于森林中的病原微生物和有害昆虫、鼠、兔类种群及有害植物的流行或猖獗危害,使林木减产,造成经济损失或降低森林在陆地生态系统中的地位和作用的现象。

2.3

发生程度 attack density

林业有害生物在林间自然状态下实际或预测发生的数量多少(统计单位有:条/株、虫情级、有虫株率、头/10 cm²、条/50 cm 标准枝、粒/株、个/m 标准枝、活虫/株、条/百叶、头/m²、盖度等)。

2.4

危害程度 damage degree

林业有害生物对其寄主植物(林木)所造成的实际或预测危害大小(统计单位有:枝梢被害率、感病指数、感病株率、受害株率等)。

2.5

林业检疫性有害生物 forest quarantine pests

对其受威胁的地区具有潜在经济重要性,但尚未在该地区发生、或虽已发生但分布不广并进行官方防治的林业有害生物。

2.6

有害植物 harmful plant

已经或可能使本地经济、环境和生物多样性受到伤害(尤其是对特定的森林生态系统造成较大危害),或危及人类生产与身体健康的植物种类。

3 规范性要点及说明

- 3.1 林业有害生物发生(危害)程度标准见表 1。
- 3.2 林业有害生物成灾标准见表 2。
- 3.3 表 1、表 2 未列的种类,可参照同种类的指标和标准执行。
- 3.4 表 1、表 2 中的数值均按四舍五入来计。

4 统计单位的解释及计算方法

- 4.1 条/株:单株树上的幼虫数量。