

ICS 65.020
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2849—2017

抗生育剂防治森林地上害鼠技术规程

Technical regulation of antifertility control on forest rodent pests

2017-06-05 发布

2017-09-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国林业有害生物防治标准化委员会(SAC/TC 522)提出并归口。

本标准起草单位:国家林业局森林病虫害防治总站、黑龙江省森林病虫害防治检疫站、吉林省森林病虫害防治检疫总站、内蒙古自治区森林病虫害防治检疫站、辽宁省建昌县森林病虫害防治检疫站。

本标准主要起草人:孙玉剑、赫传杰、于海英、杨宏伟、唐健、邹清池、高薇、李海燕、姜海燕。

抗生育剂防治森林地上害鼠技术规程

1 范围

本标准规定了抗生育剂防治森林地上害鼠监测调查、防治技术和防治效果检查等。
本标准适用于森林地上害鼠抗生育剂防治。

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。

GB/T 12475 农药储运、销售和使用的防毒规程

LY/T 1681 林业有害生物发生及成灾标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

抗生育剂 antifertility agent

能够对害鼠生殖生理产生破坏作用,致使其单性或两性短时不育甚至永久不育,从而降低其害鼠种群密度的一类药剂。雌性抗生育剂和雄性抗生育剂的成分和作用机理参见附录 A。

3.2

百铗日捕获率 trap capture-day

布设 100 鼠铗,24 h 内捕获害鼠的铗数所占百分比。

3.3

森林地上害鼠 forest rodent pests

栖息于森林环境,在地表活动并对林木枝干构成危害,影响树木生长的鼠类,主要有鼯鼠(*Clethrionomys* spp.)、田鼠(*Microtus* spp.)、姬鼠(*Apodemus* spp.)、绒鼠(*Chinchilla* spp.)及鼠兔(*Ochotona* spp.)等种类,主要形态特征、生活习性及危害参见附录 B。

4 监测调查

4.1 调查范围

重点调查有林地、疏林地、灌木林地、未成林造林地、苗圃地、荒山荒地和辅助生产林地等。

4.2 调查时间

每年初春或早秋开始调查。

4.3 调查方法

4.3.1 踏查

以乡镇(林场)为基本单元,按照林龄组相同的原则,将相邻的林班、小班合并为一个调查地块(面积