

ICS 65.020.40
B 64

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1682—2006

LY/T 1682—2006

绿洲防护林体系建设技术规程

Build technology rules of oasis shelter-forest system

中华人民共和国林业
行业标准
绿洲防护林体系建设技术规程
LY/T 1682—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 39 千字

2006年12月第一版 2006年12月第一次印刷

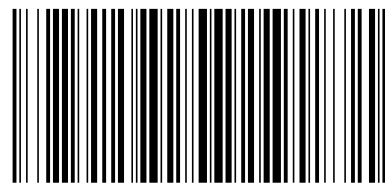
*

书号: 155066·2-17367 定价 15.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



LY/T 1682-2006

2006-08-31 发布

2006-12-01 实施

国家林业局 发布

附录 G
(资料性附录)
主要害鼠防治方法

表 G.1

方法名称	防治方法
生态灭鼠法	断绝鼠粮;防鼠建筑;经常检查农田林地,发现鼠洞及时挖毁或堵塞,清除林间杂草。做好土地平整,除草松土工作,形成通风透气的环境,不利于鼠害大面积发生。
物理灭鼠法	利用老鼠夹、捕鼠笼、压板捕鼠机、水淹捕鼠器、地箭、活套捕鼠等器械和粘鼠板进行野外小面积灭鼠。
生物灭鼠法	a) 保护利用害鼠天敌、黄鼠狼、狐、白鼬、白貂、兔孙、雕、鹰、猫头鹰等捕食鼠类; b) 利用国外生产的“生物猫”、青海研制的鼠痘病毒、C型肉毒梭菌毒素、杀鼠细菌和病毒等生物鼠药灭鼠; c) 大面积种植一年生草本植物荏子(紫苏) <i>Parilla frutescens</i> ,对害鼠有驱避作用。
用性外激素防治	a) 性引诱:用信号外激素作为引诱剂与捕鼠工具或毒饵合用; b) 驱避:用惊吓信号的外激素,可产生有效的驱避作用; c) 干扰物:人为地给其他动物的正常生活多方面干扰将导致害鼠饿死、冻死。
化学防治	a) 利用高效、低残留的化学灭鼠药改变老鼠体内化学环境因素,使鼠中毒而死亡。 b) 春季造林时,用内吸性强的80%氧化乐果1:100兑成泥浆,将树苗根系在泥浆中浸泡2 min~3 min,不仅能驱避害鼠还能杀鼠。 c) 在初雪前半月,在老鼠活动频繁区如鼠道、鼠洞,成堆投入药饵,药饵配方:溴敌隆:水:谷物(1:3:50);或:大隆:水:谷物(1:5:50)。用克鼠星1、2号,对根田鼠、大沙鼠防治效果好。

目次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 绿洲防护林体系构成 1

4.1 绿洲防护林体系总体构成的基本原则 1

4.2 绿洲防护林体系的组成 2

4.3 绿洲防护林体系的建设分区 2

5 绿洲防护林体系营造 2

5.1 绿洲外围的固沙、阻沙林 2

5.2 绿洲边缘的防风固沙林 3

5.3 绿洲内部的农区防护林 3

6 绿洲防护林的经营 4

6.1 抚育 4

6.2 低效防护林改造 5

6.3 绿洲防护林的更新 5

7 绿洲防护林体系保护 5

7.1 绿洲防护林体系管护 5

7.2 护林防火 6

7.3 林木有害生物的防治与检疫 6

8 绿洲防护林体系建设成效验收 8

8.1 建设项目的验收程序、内容 8

8.2 验收的主要技术指标 8

9 档案管理 8

附录 A(资料性附录) 绿洲分区、主要造林模式及造林树种表 10

附录 B(资料性附录) 绿洲防护林体系主要造林树种适生地区 12

附录 C(资料性附录) 干旱荒漠区主要飞播造林树种适播地区 15

附录 D(资料性附录) 绿洲防护林主要害虫的防治指标 17

附录 E(资料性附录) 主要害虫防治方法 18

附录 F(资料性附录) 主要病害防治方法 19

附录 G(资料性附录) 主要害鼠防治方法 20

附录 H(资料性附录) 造林档案卡片 21

附录 E
(资料性附录)
主要害虫防治方法

表 E.1

害虫类别	营林防治	生物防治和物理防治	化学防治
食叶害虫	选择抗虫树种,营造混交林,夏季及时灌溉,早春、秋末时深翻土地,清除杂草,用糖醋液、杨枝把引诱或人工捕捉成虫、摘除卵块、震落幼虫,刮刷树干上的卵、蛹和茧,集中处理。	保护利用食虫的益鸟和益虫;用高效 Bt (II 1)750 g/hm ² 500 倍、可湿性粉剂(WP) 375 g/hm ² 1 000 倍、核型多角体病毒 150 mL/hm ² 2 500 倍、25%胶悬剂灭幼脲 3 号,施药量 600 g/hm ² 625 倍、1.8%阿维菌素 2 000 倍液喷雾。在树干下包裹塑料裙阻止成虫上树。用黑光灯诱杀。	利用高效、低毒、低残留的 2.5% 溴氰菊酯乳油 1 000 倍~5 000 倍、40%速扑杀乳油 2 000 倍、44%多虫清乳油 3 000 倍、2.5%功夫乳油 4 000 倍液喷雾防治成虫、幼虫。虫和卵或在树干上用毒笔涂毒环 2~3 道,毒环宽 10 cm~15 cm。药剂选用菊酯类乳油。
枝干害虫	严格进行产地和调运检疫,发现虫瘿及时销毁处理。 选择抗虫树种,营造混交林。配制诱饵树,在林缘或隔数行配制易感树种,引诱寄生,2 年~3 年后伐除易感树种,保护主栽树种。树干刷白、冬季修枝、剪除虫瘿、清理虫源木、刮刷擦枝干上的成虫和幼虫。	保护利用食虫的益鸟和益虫;还可利用昆虫信息素诱捕器(用纸板做成三角形诱捕器在其内部底面涂上粘虫胶(聚烯烃类不干性无毒粘虫胶),再将雌蛾性信息素诱蕊固定在诱捕器中央,将诱捕器悬挂在林缘和林中空地阳面树干上或枝条上,诱捕器悬挂高度 1.3 m~1.5 m,引诱雄蛾或用白僵菌及病原微生物防治树干内的幼虫和蛹,不伤害天敌。	药剂堵虫孔:用棉球蘸取 40%氧化乐果乳油 150 倍~250 倍液或拌稀泥塞入活虫孔内;药剂涂抹当幼虫侵入树木皮层之后而未蛀入木质部之前,用毛刷蘸取药液涂抹幼虫侵入处或虫瘿处围绕树木枝干一周,药液可选用 50%久效磷乳油 40 倍~60 倍液、80%氧化乐果乳油 150 倍~250 倍液。 药剂注射:先用铁丝清理虫瘿排粪孔,再用注射器或移液管将药液 1 mL~2 mL 注入虫瘿,然后封口。药液可选用 80%氧化乐果乳油、50%甲胺磷乳油、50%杀螟松乳油,浓度均为 100 倍~150 倍。
地下害虫	秋季深翻土地、耙地或在 1 龄幼虫期灌溉林地。 人工挖、捉成虫。	用白僵菌及病原微生物防治幼虫和蛹。用黑光灯诱杀。	用 20%辛硫磷 800 倍、25%灭蛀磷 1 000 倍液做土壤处理或在苗期用小棍扎洞灌药液防治幼虫和蛹,用毒饵诱杀。

前 言

本标准附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G 和附录 H 为资料性附录。

本标准由新疆维吾尔自治区林业局提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准负责起草单位:新疆林学会。

本标准参加起草单位:新疆林业科学院。

本标准主要起草人:崔培毅、史彦江、李宏、侯平、陈梦、刘晓芳、潘新剑、王爱静。