

人工林鼠害调查报告

黑龙江省人工林鼠害防治协作组*

我省近十年来,人工林鼠害较严重,有一定损失。为了进一步搞好人工林鼠害的防治工作,在省营林局的领导下,协作组于1975年5—6月,对松花江、伊春、合江、牡丹江、黑河、大兴安岭、呼伦贝尔盟等地区的14个县进行了调查,现将调查情况报告如下,供参考。

一、鼠害发生情况

1. 害鼠种类 在调查的14个县中,有10个县用夹日线法,对林木害鼠种类和数量进行了统计,主要有以下五种:棕背鼯(*Clethrionomys rufocanus*)、红背鼯(*Clethrionomys rutilus*)、沼泽田鼠(*Microtus fortis*)、东北鼯鼠(*Myospalax psilurus*)、东北鼠兔(*Ochotona hyperborea*)。标本均保存在省林业研究所。

从调查情况看,我省多数地区林木害鼠捕获率低(3%以下)。个别地区如南岔林业局柳树经营所捕获率可达10%以上。所捕获的鼠类均为棕背鼯,其中有雌鼠5只(50%),2只怀胎即将生产;3只正在哺乳,2只第二次怀孕。可预计个别林区害鼠量仍然较高。

2. 危害情况 被害树种主要有:赤松、樟子松、红松、落叶松、椴树、黄菠萝、柞树、胡枝子等,其中以赤松、樟子松及胡枝子受害最严重。如1974年冬南岔林业局柳树经营所14年生樟子松人工林(面积5公顷)被害率96.7%,死亡率81.9%;带岭林业局大青川经营所18年生樟子松人工林(面积2公顷)被害率80%,死亡率35%;18年生红松林(面积30公顷)被害率61.5%;桦南县孟家岗林场赤松人工林(面积2公顷)被害率96%;勃利县通天一林场青松岭18年生红松林(面积40公顷)被害率59%。其他,落叶松鼠害各地都有发生,以未郁闭的杂草较多的幼林鼠害为重,已郁闭的林内鼠害为轻。椴树、黄菠萝、柞树等受害亦较重。

事实证明,鼠害已成为我省发展和扩大森林资源的严重威胁,必须引起高度重视。

二、人工林鼠害防治工作现状

当前我省人工林鼠害防治工作的形势是大好的,表现是:

1. 鼠害防治工作越来越被重视 无产阶级文化大革命以来,由于各地认真贯彻以营林为基础的方针,积极开展鼠害防治工作,领导和群众在鼠害所造成的巨大损失面前,受到了深刻教育。他们说:“不看不知

道,一看吓一跳。小耗子啃树可真厉害。”“鼠害不防,很难成林,即使成了林,也可能毁于鼠害”。并且认为:“搞好鼠害防治工作是认真执行以营林为基础和造、营、护并举的方针,就能实现青山常在”。现在许多单位的领导已经把鼠害防治工作当成森林保护工作的一件大事来抓。

2. 积极发动群众搞好鼠害防治工作 随着我省人工林面积逐年增大,鼠害发生面积亦随之而增加。加上鼠害防治工作季节性很强,我省一些县、林业局如南岔林业局柳树经营所在1974年秋,几天内发动家属、学生一千多人次,采取人工捕杀、施放毒饵、消除杂草灌木等措施,防治鼠害一千二百多亩,有效地保护了人工林。其他,勃利县等单位,依靠群众搞好鼠害防治工作方面都做出了显著的成绩。目前,一个防治鼠害的群众运动正在兴起,必将推动我省人工林鼠害防治工作的进程。

3. 认真开展鼠害的预测预报工作 近三年,在掌握了鼠情变化的基础上,我们协作组在全省范围内开展了人工林鼠害的预测预报工作,以及伊春地区防治站,桦南县、勃利县、密山县等十几个单位也都相继开展了人工林鼠害预测预报工作,指导了生产,使鼠害防治取得了主动权,从而推动了全省人工林鼠害的防治。

4. 大力抓好鼠害的秋防工作 鼠害的秋防面积约占防治总面积的50%以上,使林木受害率降到零或很小。我们认识到,大力抓好鼠害的秋防工作,采取积极消灭和治早、治小、治了的具体措施,是贯彻预防为主方针的具体体现。

5. 鼠害研究工作有进展 首先基本摸清了人工林害鼠的种类及人工林鼠害的发生发展规律,并掌握了人工林鼠害的预测预报方法及指标。

进一步肯定了应用氟乙酰胺灭鼠具有使用浓度低、使用方便、成本低、不用粘着剂等优点,0.2%氟乙酰胺毒饵灭鼠效果可达90%以上。因此,是一种比磷化锌更优越、更有应用前途的杀鼠剂。

在代粮饵料的研究方面,我们已大量用禽瓜代替粮油及粮油副产品做饵料,取得较好的灭鼠效果。如桦南县把豆粉粉碎后加20%油脚及3%磷化锌,灭鼠

* 参加调查的单位:穆林林业局、青山防治站、省林业研究所、带岭林科所。还有南岔林业局防治站、巴彦县防治站参加部分调查工作。

面积 4,655 亩,灭鼠效果 100%,灭鼠成本降低 35.3%。

在营林措施防鼠试验中,南岔林业局柳树经营所,桦南县孟家岗林场、密山县二龙山林场等在秋季将林内杂草灌木割掉,清理干净,大大减轻了鼠害的发生,使林木被害率降低到 5% 以下,值得推广。

我省人工林鼠害防治工作取得了一定成效,主要是以工人为主体的三结合防治小组或科研小组在鼠害研究工作中发挥了主力军作用。技术人员沿着毛主席的革命路线,坚决走与工农相结合的道路,扎根基层,和工人同志团结战斗,互相学习,共同努力的结果。

三、存在的问题和建议

1. 个别单位认为“生产任务忙,哪有时间抓鼠害防

治”,“人工林这么多,老鼠啃几棵算个啥!”或缺乏鼠害防治的基本知识,想开展而尚未开展。应加强对鼠害防治意义的宣传,并适时举办鼠防训练班,普及鼠防知识。

2. 有的地区、县林业局的防治站业务工作从属于其它业务科室,工作安排不合理,影响了病虫、鼠害防治工作的开展。应健全机构,加强党的统一领导,实行业务独立。

3. 目前,人工林鼠害春防面积占全省总防治面积的 40% 以上。各地要认真总结秋防与春防的利弊关系,建议全力抓好秋防。真正贯彻“预防为主,积极消灭”的方针。