

窒息灭鼠弹灭杀鼯鼠试验

窒息灭鼠弹是专门用于灭杀洞居鼠类，对田鼠防治效果显著，但对鼯鼠的防治试验从未进行过。

鼯鼠对六盘山地区的林业危害极大。由于它营地下生活，且洞道构造复杂，给防治工作带

来很大困难。过去曾采用多种灭鼠措施。因药物防治既不安全，造成大量天敌死亡和环境污染，耗资大收益小。本次采用窒息灭鼠弹杀灭鼯鼠试验，共点燃灭鼠弹 37 枚，挖鼠洞 37 个，洞中有鼠 40 只，其中 32 只被杀死，（下转第 51 页）

(上接第 36 页)效果比较显著。

灭杀原理:药弹点燃后,放在打开的洞口并及时封闭洞口,经高压气体喷射将烟雾送到洞内,造成洞内缺氧,使鼯鼠窒息而死。用这种方法杀死的鼠体,不会有二次中毒,对环境无污染,并且制作简便。价格低,携带方便,适于大面积灭鼠。

根据鼯鼠的生活习性,以春秋季节灭鼠为宜。春季是鼯鼠交配、寻食活动最为频繁的季节,且

大部分在窝周围活动。秋季鼯鼠贮食越冬,活动也频繁,同时秋季草已枯黄易寻找鼠洞。

一般投放一弹可消灭一窝,一个工日可防治 30—40 亩,投弹 40—60 发,比人工捕打提高工效 5—10 倍。

寻找鼠洞、识别洞内有无鼯鼠是准确防治的关键。根据挖洞试验,在朝天洞 2 米左右的交通洞上放“鼠弹”效果最好。

(六盘山国营林业局 李树元 王 福)