



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3252—2021

林用烟雾载药施药技术规程

Technical code of practice for application of forestry smoke-loaded pesticide

2021-06-30 发布

2022-01-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由全国林业有害生物防治标准化技术委员会(SAC/TC 522)提出并归口。

本文件起草单位：国家林业和草原局森林和草原病虫害防治总站、黑龙江省森林病虫害防治检疫站、辽宁省林业和草原有害生物防治检疫工作站、黑龙江省平山林业制药厂、南通市广益机电有限责任公司。

本文件主要起草人：常国彬、孙德莹、刘超、吕春鹤、孙玉剑、柴守权、白鸿岩、崔东阳、王立国、张美丽、李欣欣、苏元吉、屈年华、刘贺祥、张华伟、缪陈。

林用烟雾载药施药技术规程

1 范围

本文件规定了烟雾载药防治林业有害生物技术中的作业准备、作业条件、施放作业、安全防护、作业记录等步骤的操作指示。

本文件适用于森林食叶害虫和叶部病害的防治。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 12475 农药贮运、销售和使用的防毒规程

GB/T 20454 便携式脉冲烟雾机 使用安全规程

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

烟雾载药 **smoke-loaded pesticide**

通过加热的方式将固体或液体烟雾剂气化,遇空气后冷凝为微小颗粒(固体微粒、液体微滴)的烟雾云弥漫在林间,均匀地附着在靶标生物上,起到杀虫或灭菌作用的一种施药技术。

3.2

固体烟雾剂 **smoke generator**

烟剂

烟雾剂

将农药原药(母药)加入燃料、助燃剂、氧化剂、消焰剂、发烟剂等制成的粉剂或饼剂。

3.3

液体烟雾剂 **liquid aerosol**

热雾剂

油烟剂

将油溶性或水溶性农药制剂与具有适当闪点和黏度的发烟剂按一定比例混合调制均匀液体。

3.4

热力烟雾机 **thermal fogging machine**

以脉冲汽油发动机为热源动力,通过喷管(排气管)内产生的高温高速气流使液体烟雾剂烟雾化的施药机具。

3.5

逆温层 **thermal inversion layer**

在清晨或傍晚无风或微风条件下,郁闭度较高的林分形成的林地表面至树冠表面之间的空气层气