



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2844—2017

针叶树苗木立枯病防治技术规程

Technical regulation on coniferous seedling blight
and root rot in forest nurseries

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。

本标准由吉林省林业科学研究院提出。

本标准由全国林业有害生物防治标准化技术委员会(SAC/TC 522)归口。

本标准起草单位:吉林省林业科学研究院、长春师范大学、长春科技学院、长春医学高等专科学校、吉林省林业技术推广站。

本标准主要起草人:付晓霞、王选遥、王志明、史丽雯、王志新、侯丽伟、董晓刚、魏松艳、崔铁花、陈玲、刘冰、李继平、王芳、赵直、刘国荣。

针叶树苗木立枯病防治技术规程

1 范围

本标准规定了针叶树苗木立枯病的病害监测、育苗防治措施、预防性措施、治疗性措施和防治效果检查等。

本标准适用于松属 *Pinus* spp.、落叶松属 *Larix* spp.、云杉属 *Picea* spp.、冷杉属 *Abies* spp. 等针叶树苗木立枯病的防治。

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。

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

针叶树苗木立枯病 **coniferous seedling blight and root rot**

又称针叶树苗木猝倒病。受土传病原真菌侵染后,使针叶树苗木,出现倒伏枯死、直立枯死或近枯死症状的一类病害。病原菌有茄丝核菌、镰孢霉菌和腐霉菌,其分类地位和形态特征参见附录 A。症状有种芽腐烂型、苗木猝倒型、茎叶腐烂型和苗木立枯型,参见附录 B。流行规律参见附录 C。

4 病害监测

4.1 监测对象

苗圃当年新播种的针叶树种苗。

4.2 监测时间

播种 10 d 后开始,每隔 3 d 巡视苗床 1 次。

4.3 监测取样

病情监测按育苗面积的 0.5%~5.0%,采用样方法取样,取样面积为 1 m²/样方,按 100 样株/样方抽样。调查结果填入附录 D。

4.4 病情确定

依据附录 B 观察抽取的样株是否发病,进行监测和诊断,填写附录 D。必要时进行室内分离培养,通过镜检观察,依据附录 A,确定病原菌的种类。