

B 71
备案号:2102—1998

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1284—1998

木材防腐剂对软腐菌毒性实验室 试验方法

Method of laboratory test for toxicity of wood
preservatives to soft-rot fungus

1998 - 09 - 22 发布

1998 - 12 - 01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准非等效采用英国标准 BS 838:1961《木材防腐剂对真菌毒性试验方法》(British Standard 838:1961“Methods of test for toxicity of wood preservatives to fungi”)。

本标准采用英国标准中的试菌、试样、流失与挥发试验方法。本标准的主要特点是快速(只需6周)、简便易行。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中国木材标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所。

本标准主要起草人:周明。

中华人民共和国林业行业标准

木材防腐剂对软腐菌毒性实验室 试验方法

LY/T 1284—1998

Method of laboratory test for toxicity of wood
preservatives to soft-rot fungus

1 范围

本标准规定了在实验室条件下,通过测定经防腐剂处理的木材受软腐菌侵染后造成的木材重量损失,确定该防腐剂毒效的试验方法。

本标准适用于测定木材防腐剂对软腐菌的毒性极限。

2 定义

本标准采用下列定义。

- 2.1 木材重量损失百分率(%) weight loss percentage of wood
室内毒性试验中,经防腐剂处理的木材受软腐菌侵染后的重量损失百分率。
- 2.2 木材防腐剂毒性极限 toxic limit of wood preservatives
木材防腐剂有效抑制软腐菌腐朽木材的最低保持量。

3 试验设备

- 3.1 蒸汽高压灭菌器:压力 0.25 MPa,温度 138℃。
- 3.2 接种室(箱)或超净工作台。
- 3.3 培菌室或电热恒温培养箱:温度(30±0.5)℃,相对湿度 75%~85%。
- 3.4 分析天平或电子天平:感量 0.001 g。
- 3.5 真空泵:真空度 0.1 MPa。
- 3.6 试样防腐剂溶液处理装置,见图 1。