

ICS 65.060.80
B 95

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1152—2010
代替 LY/T 1152—1994, LY/T 1153—1994

林业机械 林木种子培养箱

Forestry machinery—Incubator for forest tree seed

2010-02-09 发布

2010-06-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准是对 LY/T 1152—1994《林木种子光照发芽器 技术条件》和 LY/T 1153—1994《林木种子光照发芽器 试验方法》的修订,并将两个标准合并。

本标准自实施之日起取消和代替 LY/T 1152—1994 和 LY/T 1153—1994。

本标准与 LY/T 1152—1994 和 LY/T 1153—1994 相比,主要变化如下:

- 1) 将第 1 章范围由“适用于能自动吸水、通气的内热式林木种子光照发芽器”改为“适用于可调控温度、湿度和采用人工光源的培养箱”;
- 2) 修改了规范性引用文件;
- 3) 增加了使用环境的要求;
- 4) 增加了噪声、绝缘电阻和稳定性等的要求;
- 5) 修改了产品结构和外观要求;
- 6) 修改了试验方法;
- 7) 增加了判定原则。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位:辽宁省林业厅信息中心。

本标准参加起草单位:辽宁省植物保护站、钱江仪器设备厂、辽宁省林业工作总站、辽宁省林业职业技术学院、辽宁省林业厅种苗站。

本标准主要起草人:常颖、何莉莉、王姗姗、单元道、冯琰、曾辉、杨艳琴、蔡莉萍、姚飞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——LY/T 1152—1994;

——LY/T 1153—1994。

林业机械 林木种子培养箱

1 范围

本标准规定了林木种子培养箱(以下简称培养箱)的使用环境条件、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、贮存和运输。

本标准适用于可调控温度、湿度和采用人工光源的培养箱。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB 2772 林木种子检验规程

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求[GB 4706.1—2005,IEC 60335-1:2004(Ed4.1),IDT]

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 15479 工业自动化仪表绝缘电阻、绝缘强度技术要求和试验方法

JB/T 9512 气候环境试验设备与试验箱 噪声声功率级的测定

3 使用环境条件

培养箱的使用环境条件为:

- a) 室温:5℃~40℃;
- b) 相对湿度:≤90%;
- c) 气压:86 kPa~106 kPa;
- d) 电源电压:220 V±22 V 或 380 V±38 V;电源频率:50 Hz±0.5 Hz;
- e) 水压:0.2 MPa~0.3 MPa;水温:≤30℃;
- f) 周围无强电磁场影响;
- g) 周围无影响性能的振动及腐蚀性物质;
- h) 无阳光直接照射或其他冷热源的影响。

4 技术要求

4.1 产品性能

4.1.1 温度可调范围

培养箱应具有变温控制功能,温度可调范围应为5℃~40℃。

4.1.2 湿度可调范围

培养箱应具有测湿、加湿和控湿功能,相对湿度可调范围应为50%~100%。

4.1.3 温度波动度

培养箱的温度波动度应符合GB 2772的要求,不大于±1℃。