

ICS 65.020.20
B 61

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2223-2013

棕榈藤栽培技术规程

Technical regulations for rattan cultivation

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

国家林业局 发布

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标

林业行业标

林业行业标

林业行业标

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009规定编写。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准的附录A为规范性附录。

本标准由全国竹藤标准化技术委员会（TC263）提出并归口。

本标准负责起草单位：中国林业科学研究院热带林业研究所。

本标准主要起草人：尹光天、李荣生、杨锦昌、邹文涛。

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标准文本

林业行业标

林业行业标

林业行业标

林业行业标

棕榈藤栽培技术规程

1 范围

本标准规定了棕榈藤的种实调制、容器育苗、种植和抚育管理等技术要求。

本标准适用于华南地区棕榈藤的栽培。

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。

GB 6000-1999 主要造林树种苗木质量分级

GB 6001-1985 育苗技术规程

GB/T 15776-2006 造林技术规程

GB/T 26914-2011 棕榈藤名词术语

GB/T 27650-2011 棕榈藤种实采收及处理技术规程

LY/T 1000-1991 容器育苗技术

3 名词术语

GB/T 26914 界定的名词术语和以下名词术语适用于本文件。

3.1

苗高

棕榈藤苗木基部土痕处水平面与苗木最高处的垂直距离。

4 容器育苗

4.1 种实调制

果实采收、果实处理、种子贮藏和运输按照 GB/T 27650 执行。

4.2 沙床催芽

4.2.1 沙床准备

沙床宽 1.0 m~1.2 m，高 30 cm，长度不限。沙床四周用红砖或其它材料围封，沙床先用粗沙铺垫，厚度约 10 cm，后用细沙填满。用 0.05%~0.1% 的高锰酸钾或 0.3%~1.0% 的硫酸铜溶液喷洒沙床进行消毒。

4.2.2 种子消毒

按 GB 6001 附录 B 执行。

4.2.3 播种

将种子均匀撒播于沙床上，以种子不重叠为原则，然后用木板将种子压入沙内，再覆盖细沙，厚度为种子直径的 1.0 倍~1.5 倍。播种后应经常雾状喷水保持沙床湿润。

4.3 容器

容器按 LY/T 1000 附录 A 执行。

4.4 基质

基质可就地取材，如林地表土、黄心土、塘泥，或上述材料按一定比例配制而成。

4.5 整地作床

整地作床按 LY/T 1000 执行。

4.6 芽苗移植

芽苗高出沙床表面1.5 cm~2.0 cm、部分呈现绿色、未展叶时进行移植。移植时，用水浇透沙床，取出芽苗，如主根太长，可修剪保留根长5 cm~6 cm，然后移入容器并及时浇透水。

4.7 苗期管理

4.7.1 遮荫

建造固定荫棚或简易荫棚，遮光度保持在40%~60%。

4.7.2 水肥管理

水肥管理按照 LY/T 1000 执行。

4.7.3 病害防治

苗期病害主要有叶枯病、环斑病和白斑病，主要症状及防治措施见附录A。

4.8 出圃

活叶数达到3叶~5叶、苗高30cm~50cm、根系完整、无病虫害的苗木即可出圃，其它要求按GB6000和LY/T1000执行。

5 种植

5.1 栽培区域

北回归线以南低山丘陵区域的林地，华南地区海拔不高于800m，云南南部和西南部可达1600m。

5.2 林地选择

选择轮伐期长的人工林或次生林套种棕榈藤。林分郁闭度一般要求0.3~0.6，郁闭度过高的应适当疏伐。土壤为砖红壤、红壤或黄红壤，土层厚度40cm以上，pH值4.5~6.5。

5.3 整地

5.3.1 林地清理

沿等高线带状清理，栽植带带宽1.0 m~1.5 m，清除栽植带内杂灌及非目的树种。

5.3.2 挖穴

块状整地，栽植穴规格一般为50 cm×50 cm×40 cm。

5.3.3 基肥

栽植前将穴周边表土回入穴内，同时每穴施放0.5 kg~1.0 kg 有机肥、0.15 kg~0.25 kg 磷肥、0.15 kg~0.25 kg 复合肥作基肥。

5.4 栽植

5.4.1 密度

小径藤为1250穴/hm²~1660穴/hm²，中大径藤为830穴/hm²~1660穴/hm²。白藤、黄藤每穴一般栽植1株，单叶省藤、南巴省藤每穴一般栽植1株~2株。双株栽植时穴内株距20 cm~25 cm。

5.4.2 时间

雨季栽植。

5.4.3 栽植

按照GB/T 15776执行。

5.4.4 补植

栽植后3个月，全面检查成活率，发现死亡的植株要及时补植。栽植后第二年检查保存率，保存率低于90%时应及时补植。

6 抚育管理

6.1 抚育时间

连续3年抚育，种植当年抚育1次，8月份~9月份进行；第2年和第3年各抚育2次，分别于3月份~4月份和8月份~9月份进行。

6.2 松土除草

铲除植株周围60 cm~80 cm范围内的杂草，并松土、扩穴。

6.3 施肥

结合松土除草时进行施肥，采用沟施或环施。第1次每株施0.1 kg尿素，以后每次每株施复合肥0.15 kg~0.25 kg。

6.4 病虫鼠害防治

6.4.1 鼠害防治

棕榈藤幼林易遭鼠害，严重发生时可导致植株大量死亡。防治措施一般采取鼠药诱杀，同时结合清除林地杂草以减少鼠类栖息地。

6.4.2 红棕象甲防治

当藤林出现无折断外伤而枯梢的藤茎时需要对枯梢进行解剖观察，如果枯梢内部为蛀空或有虫，即可判定为红棕象甲危害。

红棕象甲危害需要综合防治，需将枯梢的藤茎砍下销毁其携带的幼虫，同时采用诱捕器诱杀红棕象甲成虫。

7 建档和管理

按GB/T 15776执行。

附 录 A
(规范性附录)

苗期三种常见病害症状与防治措施

名称	主要症状	防治措施
叶枯病	发病初期叶尖开始干枯，并渐向叶基部发展。病斑浅褐色、边缘清晰，后期呈灰白色至浅褐色，其上可见有许多黑色小点。	用75%的可湿性百菌清800倍稀释液喷雾防治，每周1次，连续2次~3次。
环斑病	发病时在叶片上产生大小不等、形状不规则的褐色枯斑，枯斑边缘清晰、外围深褐色、中间浅褐色，其上可见若干环状斑纹。	用75%百菌清800倍~1000倍液，每周1次，连续2次~3次。
白斑病	病害主要侵染中下部叶片，产生大小不等、形状各异的浅灰色病斑，边缘清晰，色深，中间蛋壳色或灰白色。	用1:1:100波尔多液或50%可湿性多菌灵喷雾，每月1次，最多施用3次。