

ICS 65.020.01

B 39

备案号: 36751-2013

DB44

广东省地方标准

DB44/T 1104—2012

食用台湾榕栽培技术规程

Technical Regulations of Cultivation on *Ficus formosana*.

2012-12-25 发布

2013-03-31 实施

广东省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按 GB/T1.1-2009 的规定编写。

本标准由广东省林业厅科技与交流合作处提出。

本标准由广东省林业厅归口。

本标准起草单位：梅州市林业科学研究所。

本标准主要起草人：吴朋光、张冬生、曾淑燕、温伟文、钟奕灵、范剑明。

食用台湾榕栽培技术规程

1 范围

本标准规定了食用台湾榕扦插育苗、造林、抚育管理、病虫害防治、采收等技术要求。
本标准适用于食用台湾榕的栽培。

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/T 6001 育苗技术规程
GB 4285 农药安全使用标准
GB/T 8321 农药合理使用准则
DB44/T 772 营造林工程档案管理规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 食用台湾榕 *Ficus formosana* for food

台湾榕俗称长叶牛奶树，桑科榕属，其地下部分称牛奶树根，可用作食用汤料。

4 扦插育苗

4.1 圃地准备

4.1.1 苗圃地选择

按 GB/T 6001 执行。

4.1.2 苗床

苗床四周用红砖围起，宽 1 m 1.2 m，苗床之间留 30 cm 的通道，育苗前必须整地，平整、清除杂草、石块。沙床高 20 cm 25 cm，并用 0.1% 的 K_2MnO_4 溶液消毒。

4.2 扦插

4.2.1 插穗选择

选择健壮、无病虫害的全木质化树枝作为扦插枝条。

4.2.2 插穗处理

剪去全部叶片，枝条长度 15 cm~20 cm，留 2 个~3 个侧芽，枝条切口成 45° 角，在运输过程中要保持湿润；可用 100 ppm 生根剂溶液浸泡插口 2 小时~4 小时。

4.2.3 扦插时间

一年四季可以扦插，可充分利用秋、冬季采收所剩的枝条。

4.2.4 扦插方法

在扦插前一天，用 0.1% 的 K_2MnO_4 溶液消毒，扦插前淋水，插条与苗床平面成 $45^\circ \sim 60^\circ$ 角，切口朝下，插条间的距离 $3\text{ cm} \sim 5\text{ cm}$ ，深度 $8\text{ cm} \sim 10\text{ cm}$ ，行距 $15\text{ cm} \sim 20\text{ cm}$ 。

4.3 插后管理

4.3.1 遮荫

采用90%遮荫网遮荫。

4.3.2 保湿

扦插后，苗床淋透水，并保持棚内的空气和基质适宜的湿度和温度。温度控制在 $25^\circ \sim 35^\circ$ 为宜；插后一星期左右，用 $1.0\text{ g/L} \sim 1.25\text{ g/L}$ 的 70% 甲基托布津溶液进行消毒杀菌，每隔 $15\text{ d} \sim 20\text{ d}$ 重复一次。

4.3.3 除草

每 $30\text{ d} \sim 40\text{ d}$ 进行一次人工除草。

4.3.4 施肥

生根后，每隔 20 d 施一次复合肥，施肥应按先稀后浓、勤施薄施的原则，用喷雾器喷施 1% 的复合肥溶液，以促进根芽的生长。

4.4 炼苗

在苗木出圃前 $20\text{ d} \sim 30\text{ d}$ 停止施肥，控制淋水，除去遮光网。

4.5 苗木出圃

选择根系完整、无病虫害、高 $40\text{ cm} \sim 60\text{ cm}$ 的苗木，每 $30\text{ 株} \sim 50\text{ 株}$ 为一扎，根部蘸黄泥浆，即可种植。

5 种植

5.1 选地

连片种植，选择海拔高度 $200\text{ m} \sim 1000\text{ m}$ ，土层厚度 30 cm 以上，黄壤或黄红壤的土壤为宜；同时根据经营情况，选择采收时运输方便的地方。

5.2 整地

5.2.1 种植地清理

在种植一个月前整好地，清理种植地的杂草、灌木等植被。

5.2.2 整地方式

水平带状整地，带距 1.5 m~2.0 m，穴规格 40 cm×40 cm×30 cm，每穴施 150 g~250 g 复合肥作基肥，施后覆土。

5.3 栽植

5.3.1 栽植时间

宜在 3 月~4 月份雨后栽植。

5.3.2 栽植密度

行距 1.5 m~2.0 m，株距 0.5 m~1.0 m，种植株数在 5000 株/hm²~10000 株/hm²；亦可林下套种，密度为 2000 株/hm²~4000 株/hm²。

5.3.3 定植

放正苗木，覆土踏实，避免根系与基肥接触，复土高度 3.0 cm~10.0 cm。

5.3.4 补植

栽植后 1 个月内进行一次查苗补缺，补植用同龄苗。

6 抚育管理

6.1 松土除草

第一年于植后的 3 个月除草一次，10 月份再进行一次抚育；以后每年的 5 月和 10 月各进行一次，清理植株周围的杂草，并进行松土，将杂草覆盖带面。

6.2 追肥

结合松土除草进行追肥，离树干 20 cm~25 cm 处挖一深度为 5 cm~10 cm 的小沟，每株施 150 g~250 g 复合肥，然后覆土。

6.3 病虫害防治

主要病虫害有：灰白蚕蛾 (*Ocinara Varians* Walker)、朱红毛斑蛾 (*Pharuda Flammans* Walker)。

6.3.1 防治原则

注意病虫害监测，及早发现、及早防治，以防蔓延。

6.3.2 防治措施

以生物防治为主，用生物杀虫剂防治，结合药物防治。农药使用按 GB4285、GB/T8321 执行。

灰白蚕蛾：小面积发生时，及时收集产于叶背面、枝条、树皮裂缝处的卵或茧，集中销毁；大面积发生时，用含 100 亿/克菌量的杀螟杆菌 1000 倍液喷射。

朱红毛斑蛾：结合抚育管理，松土除茧灭蛹；保护天敌，用寄生蜂抑制朱红毛斑蛾的发生。

7 采收

7.1 采收时间

种植 2 年后即可开始采收，采收时间一般是在每年的 11 月~12 月。

7.2 采收方法

砍断树干，挖取地下部分，尽量把整棵根完全挖出。

7.3 贮藏

根取出后把根上的泥土洗干净，用工具把根切成片状，晒干后用包装袋密封包装。

8 建档

按DB44/T 772执行。
