ICS 65.020.20
CCS B 38

DB3311

浙 江 省 丽 水 市 地 方 标 准

DB3311/T 284—2024

条叶榕栽培技术规程

2024-04-26 发布 2024-05-26 实施

丽水市市场监督管理 发 布

目　　次

前言……II
1　范围……1
2　规范性引用文件……1
3　术语和定义……1
4　扦插育苗……1
4.1　育苗方式……1
4.2　扦插时间……2
4.3　穗条……2
4.4　扦插方法……3
4.5　插后管理……3
4.6　苗木出圃……3
5　栽植……4
5.1　林地选择……4
5.2　栽植时间……4
5.3　林地整理……4
5.4　挖穴施肥……5
5.5　栽植方法……5
5.6　抚育管理……5
5.7　病虫防治……5
6　采收贮存……5
6.1　采收……5
6.2　贮存……6
7　档案管理……6

前　　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由丽水市林业局提出并归口。

本文件起草单位：丽水市林业技术推广总站、华东药用植物园科研管理中心、松阳县林业技术推广站。

本文件主要起草人：陈世通、叶邦宣、洪震、张彦博、杨艺薇、刘跃钧、梁毅、田苏奎、黄宇南、毛仙龙。

本文件属首次发布。

条叶榕栽培技术规程

1 范围

本文件规定了条叶榕栽培的术语和定义、扦插育苗、栽植、采收贮存、档案管理。

本文件适用于条叶榕的栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 15776 造林技术规程

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

DB33/T 179.1-2016 林业育苗技术规程 第1部分：林业露地育苗

DB33/T 179.2-2016 林业育苗技术规程 第2部分：林业容器育苗

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

条叶榕

学名*Ficus pandurata* hance var.angustifolia Cheng，桑科榕属植物，为琴叶榕的变种，多年生落叶小灌木，以干燥根茎作药材，可祛风除湿、健脾开胃、解毒消肿、活血通经。

3.2

匍匐枝

条叶榕基部萌发枝或下垂枝着地后，沿地表生长的藤蔓状枝条。

4 扦插育苗

4.1 育苗方式

4.1.1 容器育苗

4.1.1.1 育苗容器

采用直径5 cm～6 cm、高10 cm的无纺布容器。

4.1.1.2 容器苗床

按DB33/T 179.2-2016中6.2.2的规定执行。

4.1.1.3 基质配制

宜选择黄心土:细砂按体积比2:3混合或泥炭土:珍珠岩按体积比3:2混合，每1 m^3基质外加30 kg商品有机肥和3 kg高效控释肥，充分混匀。基质pH值宜在5.5～6.5之间。扦插前2 d用50 %多菌灵800 倍～1000 倍液喷湿基质消毒杀菌。

4.1.1.4 装填摆放

容器按6 cm×9 cm的间距整齐、端正排列。容器内基质装填按DB33/T 179.2-2016中6.3.1和6.3.2的规定执行。

4.1.1.5 育苗大棚

大棚高2.5 m以上，棚内配备测温及喷灌、滴灌或喷雾等设施，并加一层透光率40 %～50 %的遮阳网。

4.1.2 露地育苗

4.1.2.1 圃地选择

按DB33/T 179.1-2016中3.1的规定执行。土壤pH值宜在5.5～6.5之间。

4.1.2.2 基肥

整地前施足基肥，每亩（667㎡）施腐熟农家有机肥300 kg～500 kg或商品有机肥500 kg或复合肥80 kg。施用基肥要均匀撒施，然后耕翻埋入。

4.1.2.3 整地

深翻土壤，翻耕深度25 cm～30 cm，随耕随耙，敲细土块，清除石块、草根。

4.1.2.4 消毒

扦插前15 d对圃地土壤进行药物消毒，消毒方法按DB33/T 179.1-2016中5.2.3的规定执行。

4.1.2.5 作床

在扦插前2 d～3 d按宽90 cm～110 cm、高20 cm作床，长度根据实际确定，床面细致平整、中间略高，再铺上厚度2 cm～3 cm的黄心土，压实、拍平；苗床间设宽40 cm步道，兼作排水沟。

4.2 扦插时间

宜选择3月上旬至4月上旬。

4.3 穗条

4.3.1 穗条选择

从无病虫害、生长健壮的植株采集粗度0.3 cm以上、芽眼饱满的木质化枝条（宜1年～2年生），采后宜放置在阴凉处保存，并在48 h内扦插。

4.3.2 插穗制备

将穗条剪成长约15 cm、具2 个～3 个芽的插穗。截制时上端距芽1 cm平剪，下端紧靠节斜剪，做到切面平滑，不伤芽。插穗宜按不同粗度分级，50 枝或100 枝扎成捆，底端平齐。

4.3.3 插穗处理

将扎捆的插穗用50 %多菌灵800 倍～1000 倍液浸泡2 min～3 min或用0.3 %～0.5 %高锰酸钾浸泡15 min，捞起沥干后，将插穗下部2 cm～4 cm处在浓度500 mg/L的ABT2号溶液中浸泡30 s，保湿待用。

4.4 扦插方法

4.4.1 容器扦插

采用直插法，斜切面向下，每个容器中扦插1株，扦插深度5 cm，插后基部压实并浇透水。

4.4.2 露地扦插

采用全封闭插法，插穗按照粗度分级分在不同苗床（段）扦插。宜选晴天非高温时段或阴天，按行距9 cm～11 cm、株距8 cm，直插入苗床，斜切面向下，扦插深度5 cm，插后基部压实并浇透水，再用拱型塑料薄膜全封闭，并搭好透光率40 %～50 %的遮阳棚。

4.5 插后管理

4.5.1 遮阳

扦插后在透光率40 %～50 %的拱棚内培育。插穗生根展叶后可逐步撤除遮阳网，但夏季高温期间视情进行遮阳。

4.5.2 浇水

扦插后第2 d～3 d及时补水，保持基质或苗床湿润，棚内空气湿度保持在70 %～90 %。发根初期每天早或晚喷水1次，生长期视情况3 d～5 d浇淋或沟灌水1次。

4.5.3 控温

生根温度宜为20 ℃～25 ℃。早春低温时，需要收起遮阳网加温催根；全封闭拱棚需经常检查，当拱棚内温度超过35 ℃时，应通过揭开拱棚两端通风、遮阳、拱棚遮阳网喷水等措施降温，保持适宜温度。生根后可逐步撤除拱棚和遮阳棚。

4.5.4 追肥

插穗生根发叶3 片～5 片时，视生长情况用0.3 %～0.5 %的磷酸二氢钾喷施叶面肥。5月～8月，视苗木长势可用浓度0.3 %～0.5 %高氮复合肥溶解后浇淋苗圃。

4.5.5 除草

按照“除早、除小、除了”的原则，人工拔除容器内、床面上的杂草。

4.6 苗木出圃

4.6.1 出圃时间

在休眠期进行，并与种植时间相衔接，随起随栽。

4.6.2 出圃要求

符合I级、II级苗木要求的苗木可出圃，出圃苗应充分木质化、无病虫害、无机械损伤、根系发达、生长健壮，容器苗保持容器完整。

4.6.3 苗木分级

根据苗高及地径进行分级，苗木分级标准见表1。

表1 条叶榕苗木分级标准

苗木等级	容器苗		露地苗	
	地径/cm	苗高/cm	地径/cm	苗高/cm
Ⅰ级苗	＞0.5	＞45	＞0.6	＞50
Ⅱ级苗	0.3～0.5	30～45	0.4～0.6	35～50

4.6.4 起苗、包装

4.6.4.1 容器苗

采用聚乙稀袋包装苗木根部或装纸箱，适当露出苗冠。装苗时分层交互摆放。

4.6.4.2 露地苗

出圃前1 d～2 d应浇透水，起苗当天不浇水。

采用带自然宿土起苗，起苗前铲松苗土后拔起，30 株～50 株一捆，放入硬纸板箱或黑色塑料袋中，减少苗木失水。

4.6.5 苗木运输

运输时，应覆盖苫布防止风吹日晒，必要时还要洒水保湿。

每批次苗木都应悬挂标签。标签应注明苗木类别、树种名称、苗龄、等级、数量、出圃时间、生产单位、生产地点、生产及经营许可证编号等内容。

5 栽植

5.1 林地选择

宜选择坡度30°以下、郁闭度0.5～0.7、土壤肥沃、疏松、透气的林地。环境质量应符合NY/T 391的规定。

5.2 栽植时间

宜选择11月下旬至翌年3月上旬。

5.3 林地整理

整地时，深翻20 cm～30 cm，拣去树根、杂草和石砾。坡度小于10°的缓坡地采用全面整地；10°～25°斜坡地采用环山水平带状整地；25°以上的陡坡地采用块状整地。同时采取水土保持技术措施。整地技术按GB/T 15776的规定执行。

5.4 挖穴施肥

按株行距50 cm×80 cm挖栽植穴，穴大小30 cm×30 cm×20 cm。每穴施入商品有机肥或腐熟农家有机肥0.5 kg～1 kg，并与土充分拌匀。肥料使用应符合NY/T 394的规定。

5.5 栽植方法

剪去苗木高于40 cm以上部分和损伤根后，将苗木根系舒展放入穴中，保持苗木原根颈部与地面持平，覆细土压实，培成馒头形土堆，浇足定根水。

5.6 抚育管理

5.6.1 除草培土

在5月～6月、9月～10月分两次进行除草并适当培土。

5.6.2 打顶

6月～7月，在植株顶端剪去不超过植株1/3的顶部，促进侧枝及匍匐枝生长。

5.6.3 水分管理

5月～7月雨季应及时排水，连续干旱应及时浇灌，保持土壤湿润。

5.6.4 施肥

次年起，每年施两次肥。5月，结合除草，每株沟施复合肥25 g～50 g。12月，每株沟施商品有机肥0.5 kg～1 kg。肥料使用应符合NY/T 394的规定。

5.7 病虫防治

5.7.1 病害防治

主要为叶斑病，及时人工摘除病叶、剪除病枝并集中销毁，同时增强通风。

5.7.2 虫害防治

主要为卷叶蛾，及时人工摘除虫苞幼虫、蛹、卵块和虫枝并集中销毁。

6 采收贮存

6.1 采收

6.1.1 采收时间

栽植后第2年～3年开始采收，每年的9月～10月进行。

6.1.2 采收方法

全株采收，适用于逐年调整密度。采收时，全株挖采过密或弱势植株及其根，抖落泥土后从根径处剪截，将植株枝叶与根分开堆放。

剪枝采收，适用于保留植株。采收时，主枝在距根部10 cm～15 cm处剪采，留下的侧枝、匍匐枝在距基部3 cm～5 cm处剪采，将枝条与匍匐枝及其根分开堆放。

6.2 贮存

采后用清水洗净，分散晒干或烘干后，扎捆置于通风阴凉处贮存。

7 档案管理

建立档案管理制度，完整、真实地保存产地环境质量及生产栽培管理资料，具体包括投入物品、种植、采收、处理、销售等全过程记录档案，至少保存2年。