

中 华 人 民 共 和 国 林 业 行 业 标 准

LY/T 2962—2018

黄葛树苗木培育技术规程

Regulations on cultivation techniques of *Ficus virens* seedlings

（标准发布稿）

本电子版为标准发布稿，请以中国标准出版社出版的正式标准文本为准

2018 – 02 – 27 发布

2018 – 06 – 01 实施

国家林业局 发 布

前 言

本标准依照GB/T 1.1给出的规则起草。

本标准由重庆市林业局提出。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会（SAC/TC115）归口。

本标准起草单位：重庆市风景园林科学研究院、重庆市永川区市政园林管理局。

本标准主要起草人：先旭东、李玲莉、邹世慧、张自明、戴军、陈其忠。

黄葛树苗木培育技术规程

1 范围

本标准规定了黄葛树苗木生产的种子采集、播种育苗、扦插育苗、大苗培育、苗木管理、技术档案、起苗、包装运输、苗木检疫等技术要求。

本标准适用于黄葛树自然分布区苗木的生产培育。

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，仅所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/T 16619 林木采种技术

GB/T 2772 林木种子检验规程

GB/T 23473 林业植物及其产品调运检疫规程

LY/T 1000 容器育苗技术

LY/T 2290 林木种苗标签

CJ/T 23 城市园林苗圃育苗技术规程

3 苗木培育

3.1 圃地选择

圃地宜选择背风、向阳、平坦、土层深厚、肥沃、排灌条件良好，土质为壤土或沙壤土。

3.2 整地与作床

翻耕深度应 ≥ 25 cm，细耙，清除草根、石块。宜作高床，床宽 100 cm~120 cm，高 15 cm~20 cm，步道宽 20 cm~30 cm，长度随地形而定。

3.3 种子繁殖

3.3.1 采集时间

应选择当地自然分布的植株作为采种母树，母树宜选择生长旺盛，无病虫害的成年植株；采集时间宜在 5 月~6 月份果实成熟，呈黄色或紫红色时采收。执行 GB/T 16619 的相关规定。

3.3.2 种子加工与调制

采集后的果实宜置于阴凉通风处摊放 1 d，待果皮呈黑褐色时及时搓洗出种子；将沉于水底的饱满种子摊晾于阴凉处，晾除多余水分，即与湿沙按体积比 1:5 混匀播种；或置于 0℃~5℃环境保存，时间不宜超过 1 个月，保存期间每周翻动 1 次。

3.3.3 种子检测

执行GB/T 2772的相关规定。

3.3.4 播种育苗

播种前两周应进行土壤消毒，常用药剂参见附录A.；种子宜随采随播。播种前进行种子消毒，常用药剂参见附录B.。播种时种子和湿沙宜按体积比1:5混匀，撒播均匀。种子用量宜 0.6 kg/hm^2 。

3.3.5 苗期管理

3.3.5.1 光照管理

宜用遮光率为75%~80%的遮阳网进行遮荫，当幼苗长出第4片真叶后，在晴日下午5点至次日上午9点去除遮阳网，待幼苗长出第5~6片真叶后全部撤除遮阳网。

3.3.5.2 温度管理

冬季日最低气温低于 0°C 时，应搭拱棚覆膜或盖稻草等保温。

3.3.5.3 水肥管理

播种后，应喷雾保持苗床湿润。待幼苗长出第2片真叶后，喷施0.3%~0.5%的尿素溶液，尿素用量宜 $2\text{ kg/hm}^2\sim 4\text{ kg/hm}^2$ ，每周1次，喷至9月底为止。次年生长期宜施1次~2次腐熟有机肥 1350 kg/hm^2 ，或施2次~3次高氮复合肥（氮素养分 $\geq 20\%$ ） $30\text{ kg/hm}^2\sim 37\text{ kg/hm}^2$ 。

3.3.5.4 除草

苗床应及时人工或机械除草，做到除早，除小。

3.3.5.5 间苗与移栽

当幼苗高5 cm~8 cm时，宜按行距15 cm~20 cm、株距10 cm~15 cm进行间苗移栽。移植宜在阴天或晴天早晚进行，随起随栽，栽后浇足定根水，保持苗床湿润。

3.3.6 定植

苗木宜按株行距25 cm×20 cm定植。

3.4 扦插育苗

3.4.1 扦插时间

宜在7月~9月进行。

3.4.2 插穗

3.4.2.1 穗条采集

选择枝条通直、无病虫害的母株枝条作插穗，粗度宜按3.0 cm~5.0 cm、5.1 cm~7.0 cm、7.1 cm~9.0 cm分级扦插。

3.4.2.2 插穗处理

插穗长宜40 cm~60 cm，去除插穗叶片，锯口平整。插穗浸于清水中保持湿润，浸泡时间不应超过

6 h。

3.4.3 扦插

插穗覆土深度宜为20 cm~30 cm, 浇透水, 保持湿润。

3.4.4 插后管理

3.4.4.1 光照管理

宜用遮光率 70%~75%的遮阳网遮荫, 10 月中旬后在晴日下午 4 点至次日上午 10 点去除遮阳网, 11 月上旬全部去除遮阳网。

3.4.4.2 抹芽

每个插穗应保留 2~4 个生长健壮的顶部萌芽, 及时抹去侧芽。

3.4.4.3 除草

参见3.3.5.4播种苗管理方法。

3.4.4.4 水肥管理

保持土壤湿润。生根后, 施肥按“少量多次”的原则, 每 2 周宜用 0.5%~0.8%的高氮复合肥(氮素养分 $\geq 20\%$)喷施 1 次, 高氮复合肥(氮素养分 $\geq 20\%$)用量宜 $3\text{ kg/hm}^2\sim 6\text{ kg/hm}^2$, 施至 9 月下旬为止。次年生长期宜施 1 次~2 次腐熟有机肥 3000 kg/hm^2 , 或施 2 次~3 次高氮复合肥(氮素养分 $\geq 20\%$) $30\text{ kg/hm}^2\sim 38\text{ kg/hm}^2$ 。

3.5 苗木出圃

3.5.1 时间

宜在次年秋季进行。

3.5.2 起苗

执行CJ/T 23的相关规定。

4 大苗培育

4.1 圃地选择

宜选择土层较厚、略酸性, 排水良好的壤土、沙壤土, 地形坡度应 $\leq 30^\circ$ 。

4.2 整地施肥

应采用穴状整地, 清除石块、树蔸等杂物。种植穴规格宜长 $\times$ 宽 $\times$ 深为 $80\text{ cm}\times 80\text{ cm}\times 60\text{ cm}$;施腐熟有机肥 $3\text{ kg/穴}\sim 5\text{ kg/穴}$, 并填入表土至20 cm厚即混匀, 再覆盖10 cm表土。

4.3 栽植时间

宜秋季进行。

4.4 栽植技术

宜采用株行距150 cm×150 cm，即约4400 株/hm²。栽植时应做到苗正、根伸，分层覆土夯实，浇足定根水。

5 苗木管理

5.1 中耕除草

每年分别在4月～5月和9月～10月进行中耕除草；人工或机械清除杂草，中耕深度10 cm～15 cm。

5.2 施肥

次年4月～5月结合中耕除草追肥1次。采取沟施，在植株周围30 cm～45 cm挖环形沟，沟宽20 cm，深15 cm，均匀施入肥料，以施用化肥为主，高氮复合肥（氮素养分≥20%）用量宜0.1 kg/株～0.15 kg/株，并覆土盖肥。

5.3 定干修剪

景观树应逐年修剪定干至枝下高2 m，行道树逐年修剪定干至枝下高3 m；保持树干通直，树冠饱满。

6 技术档案

执行GB/T 6001和LY/T 1000的相关规定。

7 起苗

起苗前应保持土壤湿润。若土壤干燥，应先灌水后起苗，避免因土壤过干而散落。执行CJ/T23的相关规定。

8 包装运输

执行LY/T 2290的相关规定。

9 苗木检疫

执行GB/T 23473的相关规定。

附 录 A
(资料性附录)
土壤消毒常用药剂

名称	使用方法	备注
硫酸亚铁 (工业用)	用 30% 的水溶液 2 kg/m^2 ，于播种前 7 d 均匀地浇在土壤中。	灭菌
福尔马林 (工业用)	用 50 ml/m^2 ，加水 6 L~12L，在播种前 7 d 均匀地浇在土壤中。	灭菌。浇后用塑料膜覆盖 3 d~5 d，翻、晾至无气味后播种。
辛硫磷 (50%)	用 2 g/m^2 ，混拌适量细土，撒于土壤，表面覆土。	杀虫

附 录 B
(资料性附录)
种子消毒常用药剂

名称	使用方法	备注
硫酸亚铁	用 0.5%~1% 的溶液浸种 2 h，捞出用清水冲洗后阴干。	
高锰酸钾	用 0.5% 的溶液浸种 2 h (2%~3% 的溶液，浸 0.5 h)，捞出密封 30 min 后，用清水冲洗后阴干。	已露胚根的种子不能用此法。
退菌特 (80%)	用 800 倍液浸种 15 min。	
福尔马林	用 40% 的溶液加水 (1: 266) 稀释成 0.15%，浸 15 min~30 min，取出密闭 2 h，阴干。	
敌克松	粉剂拌种，用药量为种子重量的 0.2~0.5%，加 10 倍~15 倍细土与药掺匀后拌种。	