

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2754—2016

无花果硬枝扦插技术规程

Technical regulations of hardwood cuttage propagation on figs(*Ficus carica* L.)

2016-10-19 发布

2017-01-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由山东省林业厅提出。

本标准由国家经济林标准委员会归口。

本标准起草单位：山东省林业科学研究院、山东省经济林管理站。

本标准主要起草人：孙蕾、曲永赞、贾明、谭淑玲、赵登超、孟晓焱、刘丙花、舒秀阁、梁静、杨庆山。

无花果硬枝扦插技术规程

1 范围

本标准规定了无花果(*Ficus carica* L.)扦插育苗、扦插后管理、苗木出圃等技术内容。
本标准适用于无花果品种苗木的繁育。

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 5084—2005 农田灌溉水质标准
GB 6000 主要造林树种苗木质量分级
GB 15618 土壤环境质量标准
GB 18877—2009 有机-无机复混肥料
LY/T 2290 林木种苗标签

3 扦插育苗

3.1 品种选择

选择经栽培证明的优良品种,如‘青皮’,‘布兰瑞克’,‘波姬红’,‘金傲芬’,‘金早’,‘玛斯义陶芬’等。

3.2 穗条采集和贮藏

北方地区,每年11月中下旬,待无花果树落叶,种条组织发育充实,叶片营养已经回流时,选择基部粗度达1 cm~2.5 cm的健壮1年生枝条,从基部剪下,去除枯叶和未发育成熟的幼果,包扎成捆,选择洁净湿润的河沙,挖沙藏沟,进行沙藏。如果插条量大,可参照5.5窖藏。沙藏地点应地势高燥,避风,不积水。

南方地区,1年生枝条没有冻害的地方可于春季萌芽前采枝条进行扦插。

3.3 圃地选择

大田育苗应整出苗床,在苗床上扦插育苗。苗圃地应选择质地良好,疏松肥沃,保水排水性良好的砂质土壤,pH值为6.5~7.5,含盐量0.2%以下,有机质>10 g/kg,全氮>0.8 g/kg,有效磷>5 mg/kg,有效钾>80 mg/kg,土层厚度50 cm以上,符合GB 15618的要求。

3.4 苗床准备与处理

春季土壤解冻后,撒施适量有机肥或复混肥,深耕耙平,整地做畦,畦宽1.2 m~1.5 m,畦高15 cm~25 cm,宜用80%的多菌灵可湿性粉剂1 000倍溶液均匀浇灌土壤,浇透水后畦面覆盖黑色地膜。

3.5 插条准备与处理

春季三月底四月初育苗前,将插条从河沙中取出,依据随取随剪随插的原则,剪成15 cm~20 cm

LY/T 2754—2016

长的插穗,插穗上确保有 2 个~3 个饱满芽,上端距芽 1.5 cm~2 cm 处剪成平口,下端距芽 0.5 cm 处剪 45°斜口,斜口与顶芽相对。剪好的插穗捆扎好,标明品种和数量。

3.6 扦插密度

一般株距 30 cm,行距 40 cm~50 cm。

3.7 扦插方法

按 45°斜角在沙盘或育苗畦黑色地膜上打孔,将插穗顶芽向上插入土中并压实,插穗顶部与苗床平齐。

4 扦插后管理

4.1 土壤管理

结合早春施基肥进行一次深翻。

4.2 合理施肥

4.2.1 施肥种类

氮,磷,钾有机复合肥。施肥种类符合 GB 18877—2009 第 4 章的要求。

4.2.2 追肥

每年追肥 2 次~3 次,以叶片喷肥为主,6 月~8 月,每月用 0.3%尿素加 0.3%磷酸二氢钾溶液叶面喷施一次。

4.3 水分管理

插穗抽枝展叶后,根据土壤墒情适时浇水。灌溉水水质需符合 GB 5084—2005 第 3 章的要求。

5 苗木出圃

5.1 出圃苗标准

品种纯正、主茎粗壮,粗度大于 1 cm,苗高 1 m 以上;根分布均匀,舒展,无病虫害;分级标准详见表 1。

5.2 出圃苗检验

苗木的出圃应通过检验,检验方法按 GB 6000—1999 第 4 章、第 5 章规定执行。

5.3 起苗

北方地区通常在 11 月上中旬,叶片脱落,苗木叶片营养已充分回流根部,枝条组织发育成熟后进行起挖,起挖时切断主根,应保留较多须根。

南方地区随用随起。

表 1 无花果苗木质量分级标准

| 项目 | | 苗木等级 | | |
|-------|---------|--------------------------------------|------|------|
| | | 一级 | 二级 | 三级 |
| 根系 | 侧根数量/条 | ≥5 | ≥4 | ≥4 |
| | 侧根粗度/cm | ≥0.4 | ≥0.3 | ≥0.3 |
| | 侧根长度/cm | ≥20 | ≥20 | ≥15 |
| 枝干 | 枝干高度/cm | ≥120 | ≥80 | <80 |
| | 枝干粗度/cm | ≥1.5 | ≥1.3 | ≥1.0 |
| | 芽眼数 | ≥5 | ≥5 | ≥5 |
| 根皮与茎皮 | | 无干缩皱皮和新损伤处,老损伤面积≤1.0 cm ² | | |

5.4 假植

将苗木包扎成捆,挂上记载品种、级别、数量等内容的标签,标签内容符合 LY/T 2290 规定的要求,在事先挖好的假植沟内假植,以备翌年春季栽植。冬季加盖塑料薄膜,草苫,玉米秸秆等防寒。

5.5 窖藏

育苗量大多采用该法。在排水良好的地块,挖深度 1.5 m、宽 5 m~6 m 的深坑,并搭起塑料拱棚;坑体周围大量喷水,以打湿坑体土壤为准;苗子横向整齐码放,苗堆之间留有空间;地窖内湿度要在 95% 以上。冬季拱棚外可覆盖编织布、毡布或草苫等保温材料。

6 档案管理

6.1 档案建立

从准备扦插育苗开始建立档案,根据育苗技术内容进行科学分类、立卷和编目编号,制定管理制度,档案填写落实到人,按时填写,做到准确无误。

6.2 档案内容

记录插穗的来源、品种名称、扦插时间、整地方式和标准、扦插量、出苗时间、生长状况、土肥水管理、出苗率、苗木质量和苗木销售等情况。

6.3 档案保管

档案材料要完整、系统、准确,归档文件材料应是原件。

档案建成后,由业务领导和技术人员审查签字,长期保存;档案查阅需经过审批。

中华人民共和国林业
行业标准
无花果硬枝扦插技术规程
LY/T 2754—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2017年4月第一版 2017年4月第一次印刷

*

书号: 155066·2-31514 定价 14.00 元



LY/T 2754-2016