

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4760—2024

大别山冬青穴盘扦插育苗技术规程

Technical code of practice for cutting propagation of *Ilex*
dabieshanensis

2024-05-16 发布

2024-06-16 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言Ⅲ

1 范围1

2 规范性引用文件1

3 术语和定义1

4 插前准备1

 4.1 设施要求1

 4.2 苗床1

 4.3 搭荫棚1

5 育苗容器准备1

 5.1 育苗容器1

 5.2 容器摆放2

6 育苗基质2

 6.1 基质选择2

 6.2 基质消毒2

 6.3 基质灌装2

7 插穗准备2

 7.1 扦插时期2

 7.2 扦插条选择2

 7.3 插穗剪取2

 7.4 扦插穗处理2

8 扦插2

 8.1 扦插方法2

 8.2 遮阳浇水2

9 插后管理3

 9.1 扦插初期水分管理3

 9.2 拔草3

10 病虫害防治.....3

 10.1 防治原则3

 10.2 病害防治3

 10.3 虫害防治3

11 苗木出圃.....3

 11.1 苗木质量分级3

11.2 出圃3

12 生产记录.....3

参考文献.....4

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。本文件发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省园艺标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：江苏省中国科学院植物研究所、江苏省黄海农场有限公司、淮安市林业局。

本文件主要起草人：陈红、种昕冉、周婷、凌杰、周艳威、李云龙、吕克、蔡小龙。

大别山冬青穴盘扦插育苗技术规程

1 范围

本文件规定了大别山冬青(*Ilex dabieshanensis*)穴盘扦插育苗的插前准备、育苗容器及摆放、育苗基质、插穗准备、扦插、苗期管理、病虫害防治、苗木出圃及档案管理。

本文件适用于大别山冬青穴盘扦插育苗。

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 6000 主要造林树种苗木质量分级

NY/T 3024 日光温室建设标准

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 插前准备

4.1 设施要求

育苗设施应符合 NY/T 3024 的规定。

4.2 苗床

在日光温室内,将地面整平作为苗床,床高 15 cm,宽 120 cm,步道宽 50 cm,床面覆盖能够防止根系穿透的园艺地布,育苗地周围挖排水沟。育苗前用 1%~3% 硫酸亚铁溶液、多菌灵等喷洒消毒。

4.3 搭荫棚

用 5 cm×10 cm 的热镀锌钢管做立柱,柱高为 1.8 m~2.0 m,柱间距为 3.0 m~4.0 m,柱子之间用 8 号铁丝纵横拉紧,柱子中间用 10 号铁丝拉成两排,构成网架,网架外覆盖黑色遮阴网,遮光率 65%~75%。

5 育苗容器准备

5.1 育苗容器

采用方便搬运的 50 孔育苗盘,单孔口径 4.5 cm,深 4.5 cm,底径 2.0 cm。

5.2 容器摆放

育苗盘直接放置在苗床上,并列横放 2 个~3 个为宜。

6 育苗基质

6.1 基质选择

泥炭(粒径 ≤ 10 mm)和珍珠岩(粒径为 2 mm~4 mm)按体积比 1:1.5 比例混合,充分搅拌均匀。

6.2 基质消毒

在扦插前 5 d~7 d,用 50% 多菌灵或 75% 百菌清可湿性粉剂 800 倍~1 000 倍消毒。

6.3 基质灌装

穴盘灌装前应将配比好的基质进行湿润,育苗基质呈抓握成团松手松则散状。基质应装满压实,以装平容器上口为宜。

7 插穗准备

7.1 扦插时期

扦插期每年 6 月—8 月为宜。

7.2 扦插选择

选取健壮、无病虫害、无机械损伤的一年生木质化枝条作为插条。插穗直径宜在 0.5 cm~1.0 cm,始终保持叶面湿润。

7.3 插穗剪取

插穗的长度控制在 8 cm 左右,一般留 2 片~3 片健康的叶子,过长过大的叶片截留 4 cm 左右。上下剪口距芽 0.5 cm~1 cm,平滑、不破皮、不劈裂。插穗以保持叶面湿润为宜。

7.4 插穗处理

扦插前,插穗基部用生根粉溶液浸泡 2 h~3 h 或用吲哚丁酸 150 mg/L 浸泡 2 h。浸泡深度以浸过插穗基部 2 cm~3 cm 为宜。

8 扦插

8.1 扦插方法

将已处理过的插穗基部向下垂直插入基质,扦插深度 2 cm~3 cm,以枝条叶片不互相遮挡为宜。

8.2 遮阳浇水

如遇高温,扦插时应边插边覆盖遮阴网,当天扦插的植株随即浇透水一次。

9 插后管理

9.1 扦插初期水分管理

插穗愈伤组织形成之前,3 min~5 min 间歇性喷雾,使叶面经常保持一层水膜;愈伤组织形成之后,可适当减少喷雾频次。

9.2 拔草

以“除早、除小、除了”为原则,及时拔除杂草。

10 病虫害防治

10.1 防治原则

以“预防为主,科学治理,依法监管,强化责任”为方针,绿色防治为主,幼虫防治为重点。

10.2 病害防治

以叶斑病为主,可用多菌灵、百菌清防治。

10.3 虫害防治

蚧壳虫,喷洒 50% 杀螟松乳油 1 000 倍液;红蜘蛛,喷洒 20% 三氯杀螨砒可湿性粉剂 1 000 倍液。

11 苗木出圃

11.1 苗木质量分级

苗木质量分级见表 1,达到Ⅰ级和Ⅱ级为合格苗木。

表 1 苗木质量等级

苗龄/年	苗木等级				直观综合指标
	Ⅰ 级		Ⅱ 级		
	地径/cm ≥	苗高/cm ≥	地径/cm	苗高/cm	
2	0.50	50	0.30~0.50	30~50	顶芽饱满,叶片色泽正常

11.2 出圃

出圃前按 GB 6000 进行苗木检测,符合Ⅰ级、Ⅱ级标准的苗木可出圃。

12 生产记录

操作者对育苗中各个环节进行记录,建立大别山冬青穴盘育苗生产档案,档案保存 3 年以上。

参 考 文 献

- [1] GB/T 6001 育苗技术规程
-