

T/JSF

团 体 标 准

T/XXX XXXX—XXXX

飞蛾槭容器播种育苗技术规程

Code of practices for container seedling of Acer oblongum

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

江苏省林学会 发 布

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。

本文件由江苏省林学会提出、归口并负责宣贯。

本文件起草单位：金埔园林股份有限公司、江苏省林业科学研究院、南京市园林和林业科学研究院、江苏新域环境修复有限公司、景古环境建设有限公司、南京滨尚园林工程有限公司。

本文件主要起草人：庄凯、李辰轩、刘雁丽、黄利斌、董筱昀、张志南、顾亚兰、许甜梦、王梦、汤加丽、林留兴、朱凯、韩柳咏、李永波、吕涛。

飞蛾槭容器播种育苗技术规程

1 范围

本文件规定了飞蛾槭 (*Acer oblongum*) 容器播种育苗种子采集与处理、催芽、播种、芽苗移栽、苗期管理、病虫害防治和档案管理等技术要求。

本文件适用于苏南地区飞蛾槭容器播种育苗。

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/T 6001 育苗技术规程

GB/T 16619 林木采种技术

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 种子采集与处理

4.1 种子采集

宜选择生长健壮、无明显病虫害、处于盛产期的优良飞蛾槭母树上采集种子。宜在 10 月初至 10 月底，当全树 90%果实种皮由绿色变为黄褐色时进行采收。采种方法参考 GB/T 16619。

4.2 种子处理

种子应置于通风干燥处晾干，并去除果翅及杂物。

5 催芽

5.1 种子消毒与筛选

将种子用浓度为 0.3%的高锰酸钾溶液浸泡 30 min，捞出用清水洗净。

5.2 低温沙藏

采用低温沙藏的方法，解除种子休眠，沙藏方法如下：

- a) 利用周转箱作为容器，在周转箱底部铺一层 3~4 cm 厚的粗沙；
- b) 将种子与湿沙按 1: 3 比例（体积比）充分混合（沙子湿度以手握成团，松开即散为宜），种子与沙混合物置于周转箱后，上层封盖 1 cm 厚湿沙；
- c) 用保鲜膜覆盖周转箱，将周转箱置于 4 °C 冰箱低温保存；
- d) 种子沙藏期间，每 15 d 喷洒一次 0.1% 高锰酸钾溶液，保持沙子湿润并防止长霉；
- e) 50 d 左右观察上层种子是否露白，若出现 20% 面积露白，即可开始播种。

6 播种

采用育苗盘（尺寸 42.5cm×42.5cm×5 cm）播种。应先在育苗盘底部平铺一层 2~3 cm 左右粗沙，然后将种子与沙混合物播种至育苗盘中，播种密度宜为 400 粒种子/盘，表面再覆盖厚度约 1cm 细沙，播后应浇透水 1 次。

7 芽苗移栽

宜在种苗生长至两对真叶时进行芽苗移栽。

7.1 基质选择

育苗基质用泥炭、珍珠岩和蛭石混合而成，混合比例（体积比）宜为 3: 1: 1。

7.2 容器选择

容器宜选择上口直径 10 cm、高度 12 cm 的营养钵。

8 苗期管理

8.1 浇水

移栽 15 d 内宜采用自动或人工喷雾方式进行叶面补水，保持基质湿润。生长旺盛阶段在保证土壤湿润的前提下浇水不宜过量，避免植株徒长。

8.2 遮阴

夏季为避免叶片灼伤，宜搭设透光率 75% 遮阳网，午间遮蔽，早晚打开通风。

8.2 施肥

宜在移植后 30 d，追施高效缓释复合肥(氮磷钾含量≥40%)1 次，撒施于容器基质表面，并轻微覆土，施肥量为每容器 2~3 g。

9 病虫害防治

9.1 虫害防治

苗期的主要虫害有金龟子幼虫（蛴螬）、蚜虫等。

防治方法为：在靠近容器边缘基质表面打孔，孔内浇灌 20%吡虫啉可溶性液剂 2000 倍 ~ 3000 倍，浇灌后应及时覆土，可防治蛴螬。春季在叶面喷洒 40%乐果溶液，可防治蚜虫。农药使用按照 NY/T 1276 的规定执行。

9.2 病害防治

苗期的主要病害有立枯病和叶斑病等。

防治方法为：发病初期可喷施 70%代森锰锌可湿性粉剂 500 倍液 ~ 800 倍液，7 ~ 10d 喷施一次，连续喷施 3 ~ 4 次。农药使用按照 NY/T 1276 的规定执行。

10 档案管理

档案建立与管理按照 LY/T 2289 要求执行。