

江苏省地方标准

DB32/T 3855—2020

构树组织培养技术规程

Technical regulation for tissue culture of *Broussonetia papyrifera*

2020-10-13 发布

2020-11-13 实施

江苏省市场监督管理局 发布

江 苏 省 地 方 标 准

构树组织培养技术规程

DB32/T 3855—2020

*

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.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年1月第一版

*

书号: 155066 • 5-2694

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省林业局提出并归口。

本标准由江苏省林业科学研究院起草。

本标准主要起草人：陈庆生、黄婧、张敏、蒋泽平、周鹏、陆青、薛欢。

构树组织培养技术规程

1 范围

本标准规定了构树组织培养的母株选择、外植体选择与灭菌、诱导培养、增殖培养、瓶外生根培养、增殖苗扦插、插后管理和记录。

本标准适用于构树的组织培养。

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。

LY/T 1882—2010 林木组织培养育苗技术规程

NY/T 393—2020 绿色食品 农药使用准则

3 母株选择

选取生长健壮、无病虫害的构树单株。

4 外植体选择与灭菌

4.1 外植体采集

在4月~7月,选择连续3 d以上的晴天,采集母株上萌发的嫩枝作为外植体。

4.2 外植体表面灭菌

4.2.1 清洗

用中性洗洁精将外植体洗净,并用自来水冲洗15 min~20 min。

4.2.2 灭菌

在超净工作台上,用75%乙醇溶液消毒外植体5 s~10 s,无菌水漂洗1次~2次;再用10%次氯酸钠溶液浸泡外植体6 min~8 min,无菌水漂洗4次~6次,每次5 min;将漂洗后的外植体置于无菌滤纸上吸干表面水分。

5 诱导培养

5.1 培养基

诱导培养基参见附录A。培养基制备按照LY/T 1882—2010规定进行。

5.2 接种

将外植体修剪为2 cm的带芽茎段,垂直接种到诱导培养基上。