

ICS 67.140.10
X55

T/CSTEA

海峡两岸茶业交流协会团体标准

T/CSTEA 00002--2019

全国团体标准信息平台

窈茶用茉莉扦插育苗技术规程

Technical Regulation of *Jasminium sambac* Cutting Propagation for Scented Tea
Production

全国团体标准信息平台

2019-05-11 发布

2019-05-13 实施

海峡两岸茶业交流协会 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由海峡两岸茶业交流协会提出并归口。

本标准起草单位：福建农林大学、福建春伦集团有限公司、福建省茶叶质量检测与技术推广中心、福州海峡茶业交流协会

本标准主要起草人：叶乃兴、傅天龙、郭玉琼、饶耿慧、杨江帆、陈鑫、林宏政、金珊、岳川、陈百文、姚雪倩、傅天甫。

全国团体标准信息平台

窰茶用茉莉扦插育苗技术规程

1 范围

本标准规定了茉莉 [*Jasminum sambac* (L.) Ait] 扦插育苗的术语和定义、品种选择、扦插育苗、苗木质量、检验方法、苗木出圃等要求。

本标准适用于以茉莉枝条为繁殖材料，采用扦插法繁育茉莉苗木。

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。

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

双瓣茉莉

茉莉的主栽品种。其主要特征为花冠双层，花瓣 12~17 枚，多数为 13~15 枚。

3.2

插枝

从茉莉母树上剪下用作扦插繁殖的枝条。

3.3

标准插穗

将插枝剪成一定长度、带有健壮腋芽、直接用于扦插的小段枝条。

3.4

扦插苗

以茉莉枝条为繁殖材料，采用扦插法繁育的苗木。

3.5

苗龄

茉莉从扦插到苗木出圃的时间，未满一年的称当年生苗，满一年的称一年生苗，满两年的称二年生苗，以此类推。

3.6

苗高

扦插苗茎基部至顶芽基部间的长度。

3.7

苗粗

距扦插苗茎基部 5cm~8cm 处的苗干直径。

3.8

侧根数

从扦插苗原插穗基部愈伤组织处分化出的、根长在 5cm 以上的根总数。

3.9

侧根长度

扦插苗茎基部至根尖的长度。

3.10

插枝利用率

可剪标准插穗占插枝量的百分率（说明插枝原料被有效利用的程度）。

4 品种选择

选择生产主栽品种——双瓣茉莉。

5 扦插育苗

5.1 插枝选择与质量

5.1.1 插枝原料选择

插枝一般来自茉莉整形修剪或台刈的枝条，要求生长健壮，无病虫害，直径 3mm 以上的一年生或二年生枝条，茎干木质化或半木质化，呈米黄色或者深绿色。

5.1.2 插枝质量

插枝质量根据插枝粗度和插枝利用率分为一级和二级。

插枝质量应符合表 1 的规定。

表 1 插枝质量指标

级别	插枝粗度 (Φ/mm)	插枝利用率 (%)
一级	≥4.0	≥70
二级	≥3.0; <4.0	≥50; <70

5.2 插穗处理

插穗长度 10cm~17cm，每个插穗保留 1~3 个叶位，节间带有腋芽。插穗上端切口离叶柄 3 mm~5mm 处，下端切口离芽位 1cm~2cm 处剪成 45°斜口，上下端切口平滑，不撕裂和损伤腋芽。

5.3 苗圃准备

苗圃宜选择交通方便、地势平坦、排灌良好的地块；苗圃土壤质地宜选沙壤土、壤土，

其中以肥沃、疏松的沙壤土最适宜，pH 值 5.5~6.5；灌溉水质和土壤污染物限量应符合 NY/T 5010 的要求。扦插前需深翻土地、剔除杂草、整平做畦。根据地形、道路、排灌系统以及田间管理要求确定苗床的排列布置，尽可能与道路垂直。畦宽 100 cm~120 cm，高 15cm~30cm，畦间距 30cm~50cm。苗圃四周要设排灌沟，排水沟比畦沟底低 15cm~30cm。

5.4 扦插时间

茉莉的扦插在春、夏、秋三季均可进行。春插选择越冬芽萌动之前进行，一般在 3 月上旬至 4 月上旬之间；夏插在 6 月下旬至 7 月上旬之间；秋插在 10 月上旬至 10 月下旬之间。其中，春插是茉莉扦插繁殖最适宜的时期。

5.5 扦插方法

苗床浇水，并盖上黑色可降解地膜即可扦插。插穗按行距 6cm~10cm，株距 3 cm，直插苗床（直接扦插建园按行距 15cm~25cm，株距 3cm~5cm），留一叶位，边扦插边压实表土，插后浇水遮荫。

5.6 苗圃管理

5.6.1 遮荫管理

苗床应及时搭架遮荫，搭架高 60cm~100cm，上覆盖遮阳网，遮阳网透光度以 30% 为宜。当茉莉插穗生根成活后，可拆除遮阳网。

5.6.2 水管理

立即根据天气和土壤条件，酌情浇水，发根后可用沟灌，保持苗床湿润状态。雨天注意清沟排水。

5.6.3 肥料管理

待扦插苗木生根发芽后，前期可用 0.1%~0.2% 的磷酸二氢钾溶液浇施，每半个月 1 次。根系形成后，后期可用 0.1%~0.2% 磷酸二氢钾加 0.2% 尿素混合液浇施。

5.6.4 草害管理

及时采用人工拔草或者人工除草。

5.6.5 病虫害管理

茉莉常见病害有白绢病、炭疽病、煤烟病、茎腐病、茉莉叶螟等。病虫害防治应遵循“预防为主，综合防治”基本原则，以农业防治措施为基础，协调应用物理防治、生物防治措施。加强病虫害调查，采用人工捕杀，保护和利用天敌，及时剪除病枝等技术措施。

5.7 苗木出圃规格

插穗扦插 4 个月后，苗高达 20 cm 以上，可出圃定植。

6 扦插苗质量

扦插苗质量根据苗高、茎粗和侧根数分为一级和二级，低于二级为不合格苗。扦插苗质量应符合表 2 的规定。

表 2 扦插苗质量指标

级别	苗高 (cm)	茎粗 (Φ/mm)	侧根数 (条)
一级	≥30	≥3.0	≥10
二级	≥20; <30	≥2.0; <3.0	≥5; <10

7 检验方法

7.1 插枝粗度

用游标卡尺测量茉莉插枝中部处的枝干直径，精确到 0.1mm。

7.2 苗高

自扦插苗茎基部量至顶芽基部，苗高用卷尺测量，精确到 0.1cm。

7.3 苗粗

用游标卡尺测距扦插苗茎基部 5cm~8cm 处的主干直径，精确到 0.1mm。

7.3 插枝利用率

插枝利用率：随机取 500g~1000g 插枝，剪取标准插穗，计算标准插穗占插枝的质量百分率，按式(1)计算：

$$L(\%) = \frac{m_0}{m} \times 100 \dots\dots\dots (1)$$

式中：

L—插枝利用率，%；

m_0 —标准插穗质量，单位为克(g)；

m—样品插枝总质量，单位为克(g)。

8 苗木出圃

8.1 起苗出圃

起苗前先灌水湿透苗床，起苗时，要用锄头挖，多带土，尽量少伤根系。

8.2 包装

扦插苗可散装或用箩筐等盛装，做到保湿透气，防止重压和风吹日晒。

8.3 运输

起苗宜在栽种季节。扦插苗装车时，不能堆压过紧，堆放过高。装车后及时启运，并有防风、防晒、防淋措施。