

团 标 准

T/GDNB XXXX—2025

海丰莲花山茶种苗繁育技术规程

Technical regulations for propagation of Haifeng Lianhuashan tea plants

(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

广东省农业标准化协会 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。

本文件由广东省农业标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：广东省农业科学院茶叶研究所、海丰县西坑五指嶂茶业有限公司、海丰县莲银生态农业有限公司、汕尾市双叠石农业发展有限公司、汕尾市莲苑种植有限公司、海丰县莲花茶业有限公司、海丰县仁荣实业发展有限公司仁荣茶业、汕尾市雄鹰实业有限公司、海丰县绿色部落生态农业有限公司。

本文件主要起草人：胡蝶、林冬纯、林燕华、马成英、苗爱清。

海丰莲花山茶种苗繁育技术规程

1 范围

本文件规定了海丰莲花山茶种苗繁育的术语和定义、采穗园建设与管理、苗圃建设、插穗选取与扦插、苗圃管理和茶苗出圃的技术规程。

本文件适用于海丰莲花山茶种苗繁育。

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 11767 茶树种苗

NY/T 2019 茶树短穗扦插技术规程

NT/T 5018 茶叶生产技术规程

DB4415/T 3-2021 海丰莲花山茶生产技术规程

3 术语和定义

GB 11767、NY/T 2019和DB4415/T 3—2021 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海丰莲花山茶 Haifeng Lianhuashan tea

以汕尾市海丰县海城镇、公平镇、平东镇、黄羌镇内栽种的本地群体种（或株系）、本山、金观音、黄旦、凤凰单丛及经国家和省级审定的适制海丰莲花山茶的高香型品种茶树嫩梢为原料，经摊放、杀青、揉捻、干燥等加工工艺制成，具备“金黄汤、蜜栗香”品质特征的炒青绿茶。

[来源:DB4415/T 3-2021, 3.1]

3.2

采穗园 tea garden for harvesting cuttings

用于提供扦插繁殖所需穗条的茶园，可生产兼用。

[来源:NY/T 2019-2011, 3.1, 有修改]

3.3

品种纯度 cultivar purity

品种种性的一致性程度。

[来源:NY/T 2019-2011, 3.1, 有修改]

3.4

留养 maintenance

保留及养护新发嫩梢。

4 采穗园建设与管理

4.1 采穗园建设

4.1.1 采穗园环境要求

采穗园应选择交通方便、周围无污染源、生态环境良好、排灌便利的地块。或选择原有品种符合作母树的茶园作采穗园。

4.1.2 品种选择

采穗园的种植品种应选用汕尾市海丰县海城镇、公平镇、平东镇、黄羌镇内栽种的本地群体种(或株系)、本山、金观音、黄旦、凤凰单丛，及经国家和省级审定的适制海丰莲花山茶的高香型茶树品种。

4.1.3 品种纯度

采穗园的品种纯度要求达到100%。

4.1.4 母树要求

母树应选择生长势强，无病虫害的青壮年植株。

4.2 采穗园管理

4.2.1 留养时间

留养时间根据计划扦插时间而定，一般“春留夏插、夏留秋插、秋留冬插”，嫩梢养留满90天~100天即可达到扦插标准要求的穗条成熟度。

4.2.2 修剪

留养穗条前必需进行轻修剪，剪除细弱枝、病虫枝和驻芽枝等，修剪后的第一轮嫩梢留养成穗条。生产与留穗兼用的茶园，留养前不需要进行修剪。

4.2.3 施肥

冬前每亩施腐熟饼肥250 kg~300 kg，磷肥50 kg。翌年春茶发芽前一个月每亩追施尿素20 kg~30 kg。

4.2.4 病虫害防治

应符合NY/T 5018的规定。

4.2.5 打顶

当50%枝条形成驻芽时，可进行打顶采摘，采去顶端驻芽或一芽二叶。

5 苗圃建设

5.1 苗圃地选择

5.1.1 应选择靠近采穗园、交通方便、周围无污染源、生态环境良好、排灌便利的地块。前作为烟草、花生、薯类、麻类的园地不宜作苗圃。

5.1.2 用熟地(苗地重复利用)育苗，应先进行土壤消毒，喷施福尔马林 200 倍~300 倍液，或托布津 400 倍液，喷射地面直到喷湿为止，待 2 周~3 周后整畦。

5.2 苗床建立

5.2.1 土壤耕作

应清除地面杂草，捡尽石块、树根、草根等杂物。深耕土壤 25 cm~30 cm，平整土地。

5.2.2 建畦

畦宽1 m~1.2 m，高15 cm~20 cm；畦长根据地形而定，一般以10 m~20 m为宜。畦沟可兼作步道，宽40 cm~50 cm。

5.2.3 施基肥

每亩施腐熟饼肥150 kg~200 kg, 磷肥75 kg, 与苗床土充分混合后平整畦面。在畦面铺盖6 cm~8 cm 黄红壤心土, 作扦插土层, 刮平后稍压实, 使畦面着实平整。

5.2.4 搭棚遮荫

可采用钢架结构或竹木结构搭棚, 高度为1.8 m~2.0 m或0.8m~1.0 m, 上盖芒草、竹帘、遮阳网等遮荫材料, 遮光率为70%~80%。

6 插穗选取与扦插

6.1 插穗选取

6.1.1 应选择健壮、无病虫害的黄绿或棕红带黄的半木质化枝条作插穗, 不宜选用过嫩或过老的枝条。

6.1.2 剪取的插穗长3 cm~5 cm, 带一个腋芽和一片真叶。剪口必须平滑无爆裂, 并与真叶倾斜方向相同, 腋芽须保持完整无损。

6.1.3 剪取宜在早上或阴雨天进行, 随剪随插。当天不能插完的插穗, 应洒水薄摊于潮湿阴凉处或存放于清洁水中, 若要运输, 须充分喷水避免紧压, 时间一般不超过3天。

6.2 扦插

6.2.1 扦插方法

先将苗床淋透水, 待泥土不沾手后将插穗茎部直插或45° 斜插入畦内, 深度以腋芽露出土面、真叶不贴地为宜。插后立即将土壤压实, 并淋水遮荫。

6.2.2 扦插密度

以叶片不重叠为原则, 中小叶种按行距8 cm~10 cm, 穗距2 cm扦插; 大叶种按行距10 cm~12 cm, 穗距3 cm~4 cm扦插。

6.2.3 扦插时间

全年均可进行, 但以秋插最为适宜。春插4月~5月进行, 应浅插, 注意排除渍水; 夏插6月~8月进行, 应深插, 注意遮荫淋水, 摘除花蕾; 秋冬插从9月至翌年1月均可进行, 应做好防寒保暖工作。

7 苗圃管理

7.1 水分管理

插穗发根前, 晴天早晚各淋水一次, 阴天每天淋水一次, 雨天应注意排水。插穗发根后, 以保持苗床表土湿润为原则进行浇水。切忌淹没畦面和长期积水。

7.2 施肥

当新梢长出叶片时, 开始追肥。应坚持薄施有机液体肥料, 以先淡后浓、先少后多为原则。每次施肥后, 应进行淋水, 以免肥料灼伤茶苗。

7.3 除草

插穗发根后, 畦面才可除草。除草应用手拔除, 以不松动植株、不破坏根系为原则。除草后应淋水一次, 使植株根系与土壤紧贴。

7.4 除蕾

如发现插穗上或插穗生根后着生花蕾, 须及时摘除。

7.5 遮荫棚检修与拆除

插穗生根前，发现遮阴棚破损应及时修理。插生根后，应提高透光率至50%。当茶苗高度达25 cm以上，可在阴雨天拆除遮阴棚。

7.6 茶苗打顶

当茶苗高度达30 cm以上，可摘去顶端一芽二叶，促进侧枝生长。

7.7 病虫害防治

应符合NY/T 5018 的规定。

8 苗圃管理

8.1 出圃标准

出圃的茶苗应符合表1的规定。

表 1 茶苗出圃标准

级别	苗高 (cm)	茎粗 (cm)	侧根数 (根)	侧根长度 (cm)	品种纯度 (%)	检疫性病虫害
一级	≥30	≥4.0	≥3	≥15	100	不得检出
二级	≥25	≥2.5	≥2	≥10	100	

注：低于二级标准的为不合格茶苗，不得出圃。

8.2 茶苗检验

按照GB 11767的规定执行。

8.3 起苗

起苗前1天~2天，必须浇水淋透苗床。起苗时带土，保护根系不受损伤。起苗后按茶苗级别分类，每100株为一捆，放置于阴凉处待包装运输。

8.4 包装、运输

按照GB 11767的规定执行。