

ICS 67.140.10

CCS X55

# 团体标准

T/CSTEA XX—2025

## 福建乌龙茶区茶树绿色栽培管理技术规程

Technical specification for green cultivation management of the tea plant  
in Oolong tea region of Fujian

2025-XX-XX 发布

2025-XX-XX 实施

海峡两岸茶业交流协会

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。

本文件由福建省农业科学院茶叶研究所提出。

本文件由海峡两岸茶业交流协会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

# 福建乌龙茶区茶树绿色栽培管理技术规程

## 1 范围

本文件规定了福建乌龙茶区茶树绿色栽培管理技术规程涉及的术语和定义、茶园规划和建园、种苗选择及定植、茶园土壤管理及施肥、修剪及采摘、自然灾害防治及其他配套管理。本文件适用于福建省行政区域内乌龙茶区茶树绿色栽培管理技术。

## 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 11767-2003 茶树种苗

GB 18877-2020 有机无机复混肥料

NY/T 5018-2015 茶叶生产技术规程

NY/T 3934-2021 生态茶园建设指南

NY/T 393-2020 绿色食品农药使用准则

DB3706/T 79-2021 茶树栽培技术规程

DB35/T 2036-2021 茶园减量化施肥操作技术规范

DB35/T 2182-2024 茶园栽培管理技术农事导则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 福建乌龙茶区

福建乌龙茶区是指国家质量监督检验检疫总局根据《地理标志产品保护规定》批准的福建乌龙茶的地理标志产品保护范围（国家质量监督检验检疫总局 2007 年第 33 号公告），即：福建省安溪县、永春县、武夷山市、建瓯市等 35 个县、市、区现辖行政区域。

## 4 茶园规划和建园

### 4.1 产地环境

茶园土壤、灌溉水和空气质量应符合 NY/T 5010 和 GB 3095 的规定。

### 4.2 茶园规划

4.2.1 新建茶园应选择平地或坡度小于 15°的缓坡地等高开垦，山地坡度在 15°~25°应等梯级开垦，禁止在坡度 25°以上的陡坡地以及水土流失严重、生态脆弱的区域新开垦茶园。

4.2.2 茶园梯壁、空地和四周不适宜种植茶树区域的种植规划可参照 NY/T 3934 执行。

4.2.3 茶园道路符合 DB35/T 1322 的规定，茶园两端应留出 2.0~2.5m 长的空地以满足茶园运输和机械作业要求。

4.2.4 茶园排灌系统可参照 NY/T 3934 执行。

4.2.5 茶园水土流失技术措施参照 DB35/T 1289 执行。

## 5 种苗选择及定植

### 5.1 新种植茶园

#### 5.1.1 品种选择

选择适用当地气候条件的已经通过审定(登记)高香型茶树良种，以 2-3 个品种作为主导品种(占比 70%)，特早生(早生)、中生和晚生品种搭配比例以 6:3:1 为宜，种苗质量应符合 GB-11767。

#### 5.1.2 定植

5.1.2.1 定植时间为每年的 11 月中下旬至翌年 3 月为宜。

5.1.2.2 平地茶园采用单行条或双行条方式种植，单行条种植行距 1.8m~2.0 m，丛距 0.4 m，每丛 2 株；双条行种植大行距 1.8m~2.0m，小行距 0.4m，丛距 0.4m，每丛 1 株。坡地茶园采用横坡等高线种植，梯面宽 1.5 m 的梯层茶园种一行，距梯埂外沿 80 cm-90 cm 平行划种植行；梯面宽大于 3m 以上的梯层按照行距 1.8m 规划种植，采用单行条种植。

5.1.2.3 茶树定植前应根据规划挖种植沟，种植沟长、宽和深均为 0.4~0.5m，种植沟内施腐熟有机肥用于底肥，用量为每亩 3000~5000 kg，并配施 50-80 kg 过磷酸钙，与土拌匀，施入沟底，施后用土覆盖避免烧根。

## 6 茶园土壤管理及施肥

### 6.1 茶园土壤管理

#### 6.1.1 茶园耕作

结合区域气候条件 and 生产情况对茶园土壤进行合理耕作，采用免耕、浅耕(5~10cm)、中耕(10 cm~15 cm)和深耕(25 cm~30 cm)相结合方式进行，浅耕和中耕可结合各季的除草与追肥进行，深耕宜结合有机肥施用和杂草翻埋进行，深耕每年或隔年进行 1 次。

### 6.1.2 茶园套种绿肥

茶园套种绿肥可参照 DB35/T 2182 进行。

### 6.1.3 茶园酸化改良

对于 pH<4.5 的茶园可施用白云石粉、生物质炭等土壤调理剂或采取施用有机肥等生物措施进行酸化改良，白云石粉用量每亩 100~150kg，生物质炭施用量 800~1000kg，一般在冬季 11~12 月一次性施入，沟施(沟深度 15~20cm)覆土或直接撒施用旋耕机混匀覆土，施用后土壤 pH 恢复至 4.5~5.5 之间时停止使用。

## 6.2 茶园施肥

### 6.2.1 施肥原则

以施有机肥为主，配合施用茶树专用肥，商品有机肥和化肥应符合 NY/T 525 和 GB/T 15063 的规定。

### 6.2.2 施肥方式

施肥用量、时期和施肥方式可参照 DB35/T 2036 执行，高香型茶树品种尽量选择高氮低磷中钾的茶树专用肥。

## 7 树冠培养

### 7.1 定型修剪

对幼龄期茶树(定植 4 年内)或台刈更新后茶树可实行定型修剪。幼龄茶树进行 3~4 次定型修剪，第一次修剪(株高 25cm、主茎粗 0.3cm 且有两个分枝以上)在离地 15cm~20 cm 处，此后每次定型修剪剪口比上一次修剪提高 15 cm，修剪时间一般在春茶采摘后进行。修剪后要结合耕作、肥培管理、病虫害防治等。

### 7.2 轻修剪

根据茶树生长特性和茶叶采摘需求，轻修剪每年可进行 1~2 次，修剪深度为 5cm，采用平剪或弧形修剪方式进行，宜在春茶及秋茶生产结束后进行；轻修剪应结合修边进行，保持行间距在 40~50 cm，以利于茶园作业和通风透光

### 7.3 深修剪

对投产多年树冠产生大量鸡爪枝、细弱枝或病虫枝的茶园，应采用深修剪方式进行树冠改造，修剪深度在蓬面下 20~30cm，修剪时间一般为春茶采摘后，每间隔 4~6 年进行一次。

### 7.4 重修剪

对茶树树势衰老、分枝稀疏、枝条细弱、有明显对夹叶、产量下降的投产茶园可采用重

修剪，修剪高度一般为离地面 30~40cm，修剪时间一般在春茶后至 5 月中旬前进行。

## 7.5 台刈

对于树势严重衰老、产量明显下降的茶园进行台刈，将衰老茶树地上部分枝条在离地 10cm~15 cm 处全部刈去，采用分段式修剪以便于腐解还园，台刈时间宜在春茶后进行，注意保留主干枝，

## 7.6 机采茶园树冠培养

成龄茶园机采树冠树高应保持在 70 cm~80cm，冠幅保持在 120 cm~150 cm，绿叶层厚度控制在 15~20cm。手采茶园改机采茶园，树冠健壮茶园用修剪机整平树冠，待新稍长成后，即可机采；树冠高低不平，采用深修剪方式整平树冠，第二年春季正常机采。

## 7.7 剪后管理

轻修剪和深修剪后施肥可根据采摘轮次每亩施用 25~30kg 茶树专用肥或不施肥；重修剪或台刈的茶树应于上一年基肥期施足有机肥 300~500kg 每亩，春季修剪后每亩追施茶树专用肥 60~80 kg。修剪枝叶留在园内培肥土壤，并及时清理病虫枝条，台刈茶园可每亩施用有机物料腐熟剂 5~8kg 撒在修剪枝表面加速腐解。

## 8 茶园病虫害绿色防控

茶园病虫害绿色防控按照“预防为主、综合防治”方针，采用物理防治、性诱剂诱杀及生物防治及与化学防治相结合，化学防控以植物源及非合成矿物制剂为主，可参照 DB35/T 2182 进行。

## 9 茶园自然灾害防治

### 9.1 茶园旱害、热害防治

参照 DB35/T 2182 进行。

### 9.2 茶园寒、冻害防治

参照 DB35/T 2182 进行。

### 9.3 茶园湿害防治

雨季洪灾后茶园容易湿害，且病虫害多发。易积水茶园要及时开沟排水，开沟宽度为 40-50cm，深度大于定植沟，以及时排出地表积水；因受暴雨或洪水冲刷造成茶园缺株，可在秋冬季进行补株；茶园喷施杀菌剂，防止病害蔓延，可选用多菌灵或托布津 500-800 倍液茶园全面喷施，或结合喷施叶面肥尿素 0.3-0.5 斤/亩；茶园喷施杀虫剂，减少害虫发生危害，

可选用联苯菊酯（天王星）或吡虫啉或溴氰菊酯（敌杀死）等 1000-1500 倍液喷雾；合理增施复合肥 30~40kg 每亩，加强草害管理，增强树势。

## **10 种植基地管理**

### **10.1 农资管理**

茶园种植基地应配方施肥、树冠修剪、安全用药、农机安全操作等茶园管理制度，农药和肥料等农用物资统一考察并选择有资质的供应商。

### **10.2 农事活动记录**

基地管理人员应对各项农事活动好记录，建立包括种植日志在内的农事档案，如茶树品种及种植区域、施肥(品类、用量及次数等)、病虫害防治、除草、修剪等，所有记录应确保真实性和抓人保管，至少保存 2 年。