

团 体 标 准

T/GDCCA XXXX—2025

灵山早春茶生态种植规范

点击此处添加标准名称的英文译名

（征求意见稿）

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

广东省认证认可协会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 品种、种苗的选择 2

 4.1 品种的选择 2

 4.2 种苗的选择 2

5 茶苗定植 2

 5.1 定植时间 2

 5.2 茶行布置 2

 5.3 开种植沟与施底肥 2

 5.4 定植方法 2

6 土肥管理 2

 6.1 耕作 2

 6.2 施肥 2

7 修剪 3

 7.1 幼龄茶园修剪 3

 7.2 成龄茶园修剪 3

8 病虫害防治 3

 8.1 农业防治 3

 8.2 物理防治 3

 8.3 生物防治 3

 8.4 生物工程措施 4

9 可追溯性管理 4

 9.1 全程追溯 4

 9.2 可追溯记录 4

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。

本文件由××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

灵山早春茶生态种植规范

1 范围

本标准规定了灵山早春茶的建园要求、品种与种苗的选择、土肥管理、修剪、病虫害防治和管理。
本标准适用广西壮族自治区灵山县行政区域内茶树种植园区。

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 496 肥料使用准则 通则
- NY/T 1105 肥料使用准则 氮肥
- NY/T 1535 肥料使用准则 微生物肥料
- NY/T 1868 肥料使用准则 有机肥料
- NY/T 1869 肥料使用准则 钾肥

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

园地选择

茶园选址须选择生态适宜区，周围生态覆盖率较高，与城镇、工业区、高速公路等有一定距离。土壤疏松肥沃，土层深厚，有机质丰富，pH 值在 4.0-6.5 之间；周边有灌溉水源保障。

3.2

园地规划

3.2.1

道路规划

建园时根据茶园面积大小、地形和地理位置进行合理规划，干道、支道、步道、环道组成道路网，路路相通。

3.2.2

茶园生态规划

应根据地形地貌和功能分区合理布置生产茶园、缓冲带、防护林、遮阴树、行道树等。

缓冲带：周边有农田、省道、国道、高速公路等需设置缓冲带，宽度20 m~50 m 以上，景观类、水果类和经济类植物品种搭配。

防护林：在山脊、风口或茶园上方应设置防护林带，宽度5 m~10 m，以植株高大，抗风力强，生长快，与茶树无共同病虫害的树种为佳。

遮阴树：生产茶园内种植遮阴树，每公顷8株~15株为宜，宜选择树体高大，根系深，分枝部位较高，秋冬季落叶，与茶树无共同病虫害的品种。

行道树：茶园的干道与支道两旁或一旁种植行道树，每5 m~10 m种植一棵，宜选择景观类、乔木型，与茶树无共同病虫害的品种。

3.2.3

水利设施

平地茶园合理布局排灌沟渠，低洼茶园的排水沟渠深度应达到40 cm~50 cm;坡地茶园注意排蓄结合，应按一定面积修建中小型蓄水池等设施。

3.3

茶园开垦

3.3.1 茶园的坡度应小于25°，平地和坡度小于15°的缓坡地等高开垦；坡度大于15°的应建筑内倾等高梯级园地，梯面宽在200 cm以上。

3.3.2 开垦深度在45 cm以上，在此深度内有明显障碍层(如：硬塌层、网纹层或犁底层)的土壤应破除障碍层。

4 品种、种苗的选择

4.1 品种的选择

应选用适应当地土壤、气候等生态条件，早萌动的良种。

4.2 种苗的选择

种苗的选择应符合GB 11767 的要求。

5 茶苗定植

5.1 定植时间

应根据当地气候和品种发芽时间等特点，选择在茶树地上部生长进入相对休眠期、地下部根系生长较为旺盛的时期。定植宜在11月上旬~12月下旬。

5.2 茶行布置

双行定植按大行距180 cm,小行距40cm,株距40cm。单行定植按大行距140 cm,株距25 cm。

5.3 开种植沟与施底肥

开种植沟宽60 cm、深 60 cm,按每667 m²茶园施入农家有机肥3000 kg 以上，磷肥50 kg~100 kg,与土壤拌匀，再回填表土至植茶行高出地面5 cm以上。

5.4 定植方法

按设定茶行开沟定植，回填土压紧至根茎部，浇足定根水。栽时根系不能直接接触底肥，栽后应定期检查成活情况，发现缺株及时补齐。

6 土肥管理

6.1 耕作

幼龄茶园适当浅耕，并除草保苗。成龄茶园每年在茶芽萌发前浅耕1~2次，浅耕深度10 cm 左右，并结合速效施肥；在秋末茶季结束后深耕20 cm~30 cm,并结合施基肥，尽量不伤根或少伤根。

6.2 施肥

6.2.1 肥料选择

按 NY/T 496 、NY/T 1105 、NY/T 1535 、NY/T 1868 、NY/T 1869 要求选择和施用肥料。

6.2.2 施肥次数和时间

6.2.2.1 茶园每年至少施追肥 3 次、基肥 1 次。

6.2.2.2 追肥应在各季茶芽萌发前施，时间分别是春肥 1 月上旬、夏肥 4 月中旬~5 月上旬、秋肥 7 月中旬。基肥在茶树地上部进入休眠期后施，时间是 11 月中旬~12 月上旬。

6.2.3 施肥数量

施肥数量应符合表1规定。

表1 不同时期茶园施肥数量

茶园时期	追肥数量/(kg/667 m ²)	基肥数量/(kg/667 m ²)		
	以 N 计	P ₂ O ₅	K ₂ O	有机肥
苗期	≥7	≥7	≥7	≥1000
初投产期	≥15	≥7	≥7	≥1000
盛产期	20~40	8~15	10~20	≥2000

6.2.4 施肥方法

6.2.4.1 追肥以速效肥料为主，开沟 10 cm 施后覆土。春夏秋三次追肥数量比例为 40:30:30。

6.2.4.2 基肥以有机肥和农家肥为主，结合秋末深耕开沟施肥，施肥深度 30 cm 以上，并根据土壤养分状况配施磷肥、钾肥和微量元素肥料。

7 修剪

7.1 幼龄茶园修剪

定型修剪一般分三次完成。第一次定剪高度离地15 cm~20cm,剪去主枝，留下侧枝不剪。第二次定剪高度离地30 cm~35 cm 或在上次剪口上提10 cm~15cm,剪平茶树蓬面。第三次定剪高度离地45 cm~50 cm 或在上次剪口上提高10 cm~15 cm,剪平茶树蓬面。

7.2 成龄茶园修剪

7.2.1 轻修剪

在茶季结束或春茶结束后进行，修剪深度3 cm~5 cm。

7.2.2 深修剪

剪除冠面细弱枝，宜春茶或秋茶结束后实施，修剪深度15 cm~20 cm。

7.2.3 重修剪

剪除冠面衰老鸡爪枝、细弱枝、干枯枝，剪去茶树高的1/3~1/2；修剪的切口应光滑平整。

7.2.4 台刈

一般离地5cm 左右剪除枝干；修剪的切口应光滑平整。

8 病虫害防治

8.1 农业防治

8.1.1 分批、多轮、及时采摘，控制危害嫩芽叶的病虫如小绿叶蝉、蚜虫、茶橙瘿螨等的食物源，创造不利于病虫的环境。

8.1.2 适时中耕除草，合理施肥、修剪、疏枝清园，以减少病虫的种群密度和消除栖息场所。

8.2 物理防治

8.2.1 采用人工捕杀，减轻茶毛虫、茶蚕、茶尺蠖、蓑蛾类等害虫危害。

8.2.2 利用害虫的趋性，进行灯光诱杀、色板诱杀或性激素诱杀。

8.3 生物防治

8.3.1 保护和利用草蛉、瓢虫、蜘蛛、捕食螨、寄生蜂等有益生物。

8.3.2 有条件地使用生物源农药，如利用苏云金杆菌、白僵菌等多种有益微生物，抑制茶园中的部分病毒、病菌。利用鱼藤酮、印楝素、除虫菊素等生物制剂和性引诱剂等信息素进行害虫防治。

8.4 生物工程措施

不应使用化学合成农药。在不采用物理及生物措施的情况下，可通过增加茶园的生物多样性，提升群落结构稳定性，减少（避免）病虫害大规模爆发。

9 可追溯性管理

9.1 全程追溯

所用投入品应向前可以追溯到最初来源。

9.2 可追溯记录

应有园地档案、种苗合格证、肥料合格证与施用记录、农药合格证与施用记录、采摘运输与安全间隔期记录。