

T/GDNB

广东省农业标准化协会团体标准

T/GDNB XXXX—2022

江门茶叶良好种植技术规程

Planting technology standard for Jiangmen tea

(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、江门市茶叶协会、开平市大沙里农业科技发展有限公司、恩平市星湾茶厂、开平市天露山侨香名茶科技发展有限公司、台山市绿丰宝农业有限公司、江门市双好茶业有限公司

本文件主要起草人：

江门茶叶良好种植技术规程

1 范围

本文件规定了江门茶园产地环境、园地选择、规划与建园，茶树种植、树冠培养，覆盖，肥料管理，病、虫、草害防治及自然灾害防治。

本文件适用于江门行政区域茶树种植管理。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321.1-8321.10 农药合理使用准则

GB/T 15063 复合肥料

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准

GB/T 19630 有机产品生产、加工、标识与管理体系要求

GB/T 20014.12 良好农业规范 第12部分：茶叶控制点与符合性规范

NY 227 微生物肥料

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY 525 有机肥料

NY/T 225 机械化采茶技术规程

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 5018 茶叶生产技术规程

DB44/T 2209 广东茶园生态管理技术良好规范

3 术语和定义

GB/T 19630、DB44/T 2209界定的术语和定义适用于本文件。

4 产地环境

4.1 茶树产地环境符合 NY/T 5018 和 DB44/T 2209 中茶园环境的要求。

4.2 土壤、灌溉用水和环境空气质量分别符合 GB 15618、GB 5084 和 GB 3095 的规定。

4.3 生产基地周边环境优良，自然植被丰富，基地与交通干线相距 50 m 以上，基地周围 3 km 内没有直接污染源。

5 园地选择

5.1 平地或10°以下缓坡的基地规划与建设符合NY/T 225机采茶园的条件。

- 5.2 丘陵园地应选择坡度 $<25^{\circ}$ ；有效土层深厚疏松，土层厚度 $\geq 1\text{m}$ 、pH值4.5~6.5、地下水位 1m 以下，水源、空气无污染；背阴朝阳，规模相对集中连片。
- 5.3 常规茶园基地的环境质量符合 GB 3095、GB 5084、GB 15618 的要求。
- 5.4 绿色食品茶园基地环境条件符合 NY/T 391 的规定。
- 5.5 有机茶园基地土壤质量、灌溉水质、空气质量符合 GB/T 19630 的要求。
- 5.5 根据基地的规模、地形和地貌等条件，设置合理的道路和水利配套系统。生产基地与其它作物生产区域间应有山、河流、自然植被等天然屏障或人为设立具有明显隔离效果的缓冲带，以限制或阻挡因邻近田块使用禁用物质而造成的漂移风险。
- 5.7 茶园四周应营造防护林，防护林分隔茶园的面积根据基地的规模、地形和地貌等条件而定，一般单个防护林茶园单元面积不宜超过15亩。
- 5.8 茶园四周或茶园区域内不适合种茶的空地进行绿化，主要道路、沟渠两边种植行道树，梯壁坎边种树植草，行道树、草等品种选择可参照DB44/T 2209。

6 开垦与种植

6.1 茶园开垦

机械开垦种植沟，一般深度50 cm以上。种植沟内根据土壤养分情况施用发酵完全的有机肥为底肥，肥料使用符合NY 525的规定，底肥深度以40 cm为宜。

6.2 茶树种植

6.2.1 品种选择

选择适应当地气候、土壤和产品要求，并经国家或省级审（认、鉴）定的茶树品种。

6.2.2 种植要求

宜采用双行条栽方式种植；大行距 150 cm 或 180 cm，小行距 30 cm 或 40 cm，株距 15 cm~20 cm，每亩约 2500 株~3000 株。

7 树冠培养

7.1 幼龄茶园修剪

新种植茶园的定型修剪，第一次在茶苗移栽时离地 15 cm~20 cm，用整枝剪剪去主干上部；第二次在两足龄时离地 25 cm~30 cm 剪平；第三次在三足龄时离地 40 cm~50 cm，用平形修剪机平剪或用平形采茶机以剪代采。

7.2 成龄茶园修剪

轻修剪：为维持茶树生长势，调节发芽密度，一般每年一次，在春茶前或春茶后，每次在上次剪口上提高 3 cm~5 cm；修剪深度为 3 cm~5 cm。如采用机采，每次机采后的 5~7 天，要进行一次掸剪，剪去采摘面上的突出枝。

深修剪：每 4 至 6 年进行一次重修剪，宜平剪或带弧形剪，剪去鸡爪枝、细弱枝及病虫枝，修剪深度为离树冠表面 15 cm~20 cm。

重修剪：对树势趋向衰老或未老先衰、分枝稀疏、枝条细弱、新梢萌发无力、对夹叶增多、产量下降的茶树宜采用重修剪。修剪时间宜春茶或夏茶后，离地面高度 40 cm~45 cm 处进行剪除；剪后留养，定剪 2 次，每次提高 10 cm；剪口平滑，不应撕裂树皮，加强肥培管理。

台刈：对茶树树势严重衰老，多枯枝、病虫枝、细弱枝、披生地衣或苔藓、芽叶稀小细弱、对夹叶多、产量严重下降的老茶树宜采用台刈。在春茶采收后剪去离地面高度 5 cm~20 cm 的枝干，对台刈茶园应深沟重施基肥。

用修边机或大剪刀及时修边，保持机采茶园行间 15 cm~20 cm 宽的通道。

8 肥料管理

根据土壤理化性质、茶树长势、预计产量和气候等条件，确定合理的肥料种类、数量和施肥时间，实施茶园测土平衡施肥，基肥和追肥配合施用。

8.1 基肥

基肥施用时间为 11 月底至翌年 1 月初，宜有机肥与化肥配合施用。

宜使用豆粕、花生粕、腐熟动物粪便等经过无害化处理的有机肥。所使用的肥料需符合 NY227、NY525 的规定。

平地 and 宽幅梯级茶园在茶行中间、坡地和窄幅梯级茶园于上坡位或内侧方向应开沟深施，沟深 20 cm 以上，施肥后及时盖土，每年施肥 1 次，数量根据茶树品种等确定。

8.2 追肥

追肥以复合肥、生物固氮菌肥、有机复合肥及豆浆等为主，应结合茶树生育规律进行，在各季茶芽萌发前施用。

复合肥或生物固氮菌肥、有机复合肥等追肥应采用沟施，沟深 10 cm~15 cm，施后覆土，每年 2~3 次，数量根据茶树品种等确定。

8.3 绿肥

幼龄茶园或台刈改造的老茶园，宜间作大豆等植物绿肥。绿肥品种选择可参照 DB44/T 2209。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

预防为主、综合防治，优先应用农业防治、生物防治、物理防治，强化采剪、耕作、施肥等农艺措施的综合运用，尽量少用或不用化学防治方法。

9.2 防治措施

9.2.1 农业防治

应分批、多次、及时采摘，通过秋末深耕施基肥减少鳞翅目和象甲类害虫；清理病虫害危害茶树根际附近的落叶和翻耕表土，减少病原菌数量；采用人工锄草、机械锄草和防草布等锄（抑）草方式。

9.2.2 生物防治

应保护茶园生态环境，应保护和利用当地茶园中的蜘蛛、瓢虫、捕食螨及寄生蜂等有益生物；宜使用生物源、植物源和矿物源农药及性信息素等。

9.2.3 物理防治

宜采用人工捕杀、灯光诱杀、色板和性信息素诱杀等。

9.3 农药的使用

应遵循 GB/T 8321.1、GB/T 8321.2、GB/T 8321.3、GB/T 8321.4、GB/T 8321.5、GB/T 8321.6、GB/T 8321.8、GB/T 8321.9、GB/T 8321.10 的规定，不得使用国家明令禁止在茶树上使用的农药，应执行农药安全间隔期、轮换使用等规定。

10 自然灾害防治

10.1 热害防治

高温干旱发生前，可采用稻草、杂草、谷壳、木屑等对茶园地面进行覆盖，稻草及杂草等粗料覆盖厚度约 10 cm，谷壳及木屑等细料覆盖厚度约 5 cm；当温度达到 35 ℃或日平均气温 30 ℃左右且持续一周以上，或者茶园土壤含水量小于田间持水量的 70%，宜及时进行灌溉。

10.2 冻害防治

冻害来临前，可采用稻草、杂草等对茶园裸露地面进行覆盖，覆盖厚度约 10 cm；也可采用喷水、吹风、堆火等措施防冻。冻害发生后，应适时剪除受冻枝梢并增施追肥。

10.3 湿害防治

分析湿害原因，采用降低地下水位、开沟排水、缩短径流在低洼处的滞留时间等措施进行防治。

11 采摘

11.1 采摘标准

采摘一芽二、三叶，夏暑茶可适当嫩采；东方美人茶采摘茶小绿叶蝉吸食的茶树新梢一芽一叶至一芽二、三叶。

11.2 采摘季节

春、夏、秋、冬均可采摘。

11.3 手工采茶

宜提手采，保持芽叶完整、新鲜、匀净，不夹带鳞片、鱼叶、茶果与老枝叶，不宜捋采和抓采。

11.4 机械采茶

应符合NY/T 225的规定。

12 记录管理

应按GB/T 20014.12建立种植记录制度，有效记录种植过程各环节的活动情况，实现可追溯性。记录应至少保持2年。