

ICS **.***

备案号:

T/TTSPHYXH

团体标准

T/TTSPHYXH 001.2-2022

天台山云雾茶生产技术规范 第2部分：栽培

Tiantai Shan Yunwu Tea Production Technical Regulations
Part 2: Cultivation

2022-12-10 发布

2022-12-25 实施

天台县食品行业协会 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。

T/TTSP 001《天台山云雾茶生产技术规程》分为四部分：

- 第1部分：种苗；
- 第2部分：栽培；
- 第3部分：采摘加工
- 第4部分：商品茶。

本文件为T/TTSP 001的第2部分。

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。

本文件由天台县食品行业协会提出并归口。

本文件起草单位：天台云露茶业有限公司、天台县特产技术推广站。

本文件主要起草人：许佳妮、金鑫、陈俊、叶欣欢、范苏芬。

天台山云雾茶生产技术规程 第2部分：栽培

1 范围

本文件规定了天台山云雾茶栽培的基本要求、基地规划、园地开垦、茶树种植和茶园管理。本文件适用于天台山云雾茶的栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中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/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则
NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件
NY/T 5018 茶叶生产技术规程

3 基本要求

栽培管理应符合 NY/T 5018 的规定要求。

4 基地规划

4.1 园地选择

环境条件的选择应符合 NY/T 5010 的规定要求。宜选在平地或坡度 25° 以内的山地，土壤呈酸性或弱酸性，pH 值 4.0~6.5，土质结构良好、无污染、富含有机质，地下水位在 1m 以下，透蓄水性良好。

4.2 茶园规划

4.2.1 总则

应以水土保持为中心，山、水、园、林、路综合治理，统一规划；茶、林、农牧区合理布局，道路、水沟、水池统一安排，路旁设沟，园周植树，以形成良好的生态环境。

4.2.2 道路设置

依据园地规模、地形、地貌等条件，合理设置道路系统，包括机耕道、工作道、步行道等；机耕道路面宽 3m~4m，工作道路面宽 2.5m~3m，步行道路面宽 1m~1.5m；山地茶园每 6~8 个梯层设一横步道，每隔 40m~60m 设一条与横步道呈“之”字形的直步道。

4.2.3 水利网设置

茶园应修筑蓄水池、蓄水沟、排灌沟等，做到小、中雨雨水不出园，大、暴雨积沙走水不冲园。在茶园上方和下方与荒山林地或农田交界处分别开设一条深 50cm、宽 60cm 和深 40cm、宽 50cm 的排洪（水）沟，以拦截上方的雨水和防止茶园中水土流失。每 $10/667\text{ m}^2\sim 30/667\text{ m}^2$ 茶园应在机耕道侧旁建一个容积为 $5\text{ m}^3\sim 8\text{ m}^3$ 的蓄水池，或就近（1 km 内）利用原有山塘水库，用于蓄水防旱灌溉或沤制水肥及病虫害防治用水。

5 园地开垦

5.1 坡度 10° 以下平缓坡地可直接开垦；坡度 10° 以上坡地，按等高线修筑水平梯地，梯面宽在 2m 以上，然后开垦。

5.2 生荒山地翻垦两次，第一次全面深垦 50cm 以上，并在园地内彻底清除柴、树、多年生恶性杂草根等，翻起的土块不必打碎，以利风化。第二次在种植前进行复垦，深 20cm~30cm，并将土块打碎，整细耙平。

5.3 熟地翻垦一次，深 50cm，整细耙平。

6 茶树种植

6.1 品种

选用发芽早、质量优、产量高、抗寒性强、适制性好的中小叶种无性系茶树良种为主。

6.2 种植时间

春季种植：2 月上中旬。

秋季种植：10 月下旬~12 月上中旬。

6.3 种植密度

单条植：行距 150cm，株距 30cm，每丛茶苗 2~3 株，每亩苗数 3000~4000 株。

双条植：大行距 150cm，小行距 40cm，株距 30cm，每丛茶苗 2 株，每亩苗数 6000 株。

6.4 基肥

茶行确定后，按茶行开种植沟，深 50cm，宽 60cm，基肥以腐熟的有机肥为主，可结合适量复合肥，分层施肥，层层覆土，表土填回，间隔 1~2 个月后种植。

6.5 种植技术

宜选择阴天或雨后初晴，土壤湿润时种植。根据种植规格，按规定的行株距开好栽植沟或定植穴。栽植茶苗时，一手扶直茶苗，一手将土填入沟（穴）中，逐层填土，层层压实，当填至一半时，轻轻提苗，使根系舒展伸直，再复土至泥门压紧，浇足“定根水”，然后在茶苗根部覆些松土。栽植后及时铺草覆盖，防旱保苗。栽后定期检查成活情况，发现缺株，及时补齐。

7 茶园管理

7.1 土壤管理

7.1.1 水土保持：应经常维修、保养茶园和梯坎排灌蓄水系统，防止梯壁崩塌和水道淤塞，达到能排能灌。

7.1.2 中耕松土：分浅耕和深耕。浅耕于茶树生长季节进行，深度一般为 10cm~15cm。幼龄茶园株间宜浅耕，深为 3cm~4cm，行间深为 10cm 左右。深耕于秋季茶园停采后，根系活动旺盛时进行，深度 20cm~30cm，每年或隔年一次，并结合施基肥。

7.1.3 除草：应及时铲除杂草，幼龄茶树根际周围杂草应用手工拔除。

7.1.4 铺草：春末夏初或高温、干旱和冰冻季节到来前，在茶树行间铺草，每亩铺 1000kg~2000kg 左右，所用草料可就地取材。

7.2 茶园施肥

7.2.1 施肥时间

春茶前追肥，一般在 2 月中下旬，开采前 20 天左右；夏茶前追肥，宜在春茶结束后的 5 月下旬进行；秋茶前追肥，宜在 6 月下旬至 9 月下旬分期进行；秋冬季施基肥，宜在 10 月~11 月上旬结合深耕进行。

7.2.2 肥料种类

茶园常用肥料分为有机肥和无机肥。有机肥和磷、钾肥主要作基肥用，少数用于追肥，无机氮肥主要作追肥。

7.2.3 施肥方法

根际施肥：复合肥、尿素、饼肥实行沟施，在行间沿树冠垂直投影面开 15cm~20cm 深的条沟，均匀撒入，及时复土。

根外追肥：选择在阴天、傍晚进行树冠叶正反面喷洒。常用肥料浓度：尿素 0.3%~0.5%；磷酸二氢钾 0.2%，其它叶面肥按说明规定施用。

7.3 茶树修剪

7.3.1 定型修剪

定型修剪的对象是幼龄茶树和台刈茶园，通过修剪，促进侧枝形成，培育骨架，塑造树冠，为形成广阔的采摘面打下基础。

定型修剪一般分三次进行，第一次应在茶苗移栽定植时用整枝剪在离地 12cm~15cm 处进行定型修剪；第二次在栽后第二年 3 月上旬用篱剪在离地 30cm~35cm 或在上年剪口上提高 10cm~15cm 处修剪；第三次在定植后第三年春茶采摘后，用篱剪或修剪机在离地 45cm~50cm 处修剪。

7.3.2 轻修剪

轻修剪的对象是成龄茶园，可每年或隔年进行一次，一般在春茶采摘后剪去冠面 3cm~5cm 的枝叶，通过剪去冠面突出枝、鸡爪枝，刺激茶芽萌发，平整冠面，控制树高，便于采摘。

7.3.3 深修剪

春茶采后剪去树冠面以下 10cm~15cm 的细弱枝叶层，更新树冠，重新培育有效枝条，剪后加强肥水管理和病虫害防治，实行留叶轻采，以后实行轻修剪。

7.3.4 重修剪

用整枝剪或重修剪机将半衰老茶树地上部分的枝条剪去 1/2 或 2/3，重新培育树冠，一般在春茶后进行。

7.3.5 台刈

用台刈剪或锋利柴刀将衰老茶树地上部分枝条在离地 5cm~10cm 全部刈去，重新全面塑造树冠，一般在春茶后进行。

7.3.6 肥培管理

深修剪、重修剪、台刈后的茶园应加强肥水管理和防治病虫害防治，实行留叶采。深修剪一般每隔 5 年进行一次，重修剪和台刈视茶树衰老程度灵活掌握。

7.4 病虫害防治

应贯彻“预防为主，综合防治”的总方针，以农业防治为基础，根据病虫发生、发展规律，因地制宜合理运用农业防治、生物防治、物理机械防治及适量化学防治等措施，经济、安全、有效地控制病虫害。以农业防治为主，强化采剪、耕作、施肥等农艺技术的综合运用，增强树体抗病虫能力，消除病虫害发生源；充分保护利用天敌，以各种生物防治技术为核心，同时发挥物理防治的优势，从而达到无公害或绿色食品的防治要求。

7.5 农药使用

使用农药应符合 GB/T 8321 的规定。严禁使用国家禁限用农药。