

T

日照市茶叶协会团体标准

T/RZCX 004-2022

日照茶园栽培管理技术规程

2022 - 06 - 17 发布

2022 - 07 - 20 实施

日照市茶叶协会 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。

本文件由日照市茶叶协会提出。

本文件起草单位：日照市茶叶协会、日照市农业科学研究院、山东日照碧波茶业有限公司、日照浏园生态农业有限公司、五莲县富园茶场、山东日照祥路碧海茶业有限公司、日照南湖马陵春茶业有限公司、横山天湖集团有限公司、日照御海湾茶博园有限公司、日照山茶人家茶叶有限公司。

本文件主要起草人：郑海涛、丁仕波、宋大鹏、王梦琪、庞旭、王会、李纪艳、袁安友、韩顺英、李峰。

日照茶园栽培管理技术规程

1 范围

本标准规定了茶叶生产过程中茶树种植、土肥水管理、茶树修剪、鲜叶采摘、病虫草害防治、越冬防护等栽培管理技术要求。

本标准适用于日照市行政区域内的茶园栽培管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 4285 农药安全使用标准

GB 11767 茶树种苗

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY/T 394-2021 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 225 机械化采茶技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

幼龄茶园

1~3 年生茶园。

3.2

成龄茶园

树龄 4 年以上（含 4 年生）的茶园。

4 茶树种植

4.1 种苗选择

选择适宜日照栽植的无性系茶树品种，种苗质量应符合 GB 11767。

4.2 种植

4.2.1 种植时间

3 月中、下旬至 4 月上中旬，或 9 月中、下旬。

4.2.2 种植密度

双行栽植，大行距为 120cm~150cm，小行距为 30cm，株距 20cm~30cm。

4.2.3 栽植方法

每穴栽植茶苗 1~2 株。栽植深度超过茶苗泥门 2cm。栽植时，双苗分开，保持根系舒展，覆土压实，浇施 3 遍水后划锄覆土。

5 土肥水管理

5.1 土壤

5.1.1 定期监测土壤肥力水平和重金属元素的含量，每 2 年检测一次。根据检测情况，有针对性地改良土壤。

5.1.2 采用合理耕作、地面覆盖生物质和增施有机肥等措施提高茶园的保土蓄水能力。

5.2 施肥

5.2.1 根据土壤理化性质、茶树长势、茶叶品种和气候等条件，确定合理的肥料种类、数量和施肥时间，实施茶园平衡施肥。化学肥料与有机肥料应配合使用，避免单纯使用化学肥料或矿物资源肥料。

5.2.2 农家肥等有机肥料施用前必须经无害化处理，绿色食品肥料符合 NY/T 394-2021。

5.2.3 施肥方法宜采用“一基”“四追”“多喷”方法进行。

5.2.3.1 “一基”：每年秋季追施一次基肥。于“白露”前后在茶行中央挖深 30cm 左右施肥沟，亩施农家肥（堆肥、沤肥、厩肥）3000kg 以上，或同等肥效的生物有机肥，或饼肥 300kg 左右。

5.2.3.2 “四追”：按“前促后控”原则，采用配方施肥，每年追施速效肥 4 次，追肥时间分别为 3 月中下旬、6 月上旬、7 月中旬和 8 月中旬。春季追肥以速效氮肥为主，每亩追施纯氮量 8kg~10kg；夏季每次亩施纯氮量 6kg~8kg，加硫酸钾复合肥 8kg~10kg；秋季每亩追施纯氮量 5kg，提倡施用控释肥。

5.2.3.3 “多喷”：多次喷施叶面肥。非生产茶园一周一次；生产茶园在茶芽萌发期喷施，采摘前 10 天停止使用。

5.3 灌溉

根据土壤水分、茶树长势、气候条件等情况，确定合理的需水量和灌溉时间。每年须浇好“催芽”、“肥后”和“越冬”三水，根据天气情况浇好“抗旱水”。提倡使用微喷、滴灌等节水措施。

5.3.1 催芽水：“春分”至“清明”浇催芽水。

5.3.2 肥后水：施肥后，根据土壤墒情，适当浇水润肥。

5.3.3 越冬水：“立冬”前后浇足越冬水。

5.3.4 抗旱水：茶园土壤相对含水量低于 70%，应及时浇水抗旱。

6 茶树修剪

6.1 定型修剪

6.1.1 第一次定型修剪，于秋末或初春，离地面 15cm 进行修剪。

- 6.1.2 第二次定型修剪，于“春分”前后，在上次剪口上提高 10cm 修剪。
- 6.1.3 第三次定型修剪，于“春分”前后，在第二次定型修剪的剪口上提高 10cm 修剪。

6.2 轻修剪

“春分”前后修剪，深度 3cm~5cm，剪除冻害枝梢和病枯枝叶。

6.3 深修剪

“芒种”前后修剪，深度 10cm~15cm，剪除冻害枝、病枯枝、鸡爪枝。

6.4 重修剪

“芒种”前后修剪，深度为树高的 1/2 至 1/3。

6.5 台刈

对因茶树过度衰老、病虫害防治无效，造成茶园严重减产、低效的，应于“芒种”前后台刈。

6.6 冻害茶园修剪

“春分”前后，依据茶树冻害程度，剪除受冻枝叶，将剪口落到枝干鲜活处，保证茶树枝条鲜口率达到 80%以上，要求剪口光滑。对冻害、旱害特别严重的，应适时进行台刈。

7 鲜叶采摘

7.1 合理采摘

应根据所制茶类需要，按等级及时、分批、留叶采摘。所采摘的芽叶要匀、净、完整。

7.2 手工采茶

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

7.3 机械采茶

发芽整齐，生长强势，采摘面平整的茶园提倡机采；机采作业应符合 NY/T 225 的要求。采茶机宜使用无铅汽油和机油，防止污染茶叶、茶树和土壤。

7.4 鲜叶储运

采用清洁、通风性良好的竹质等硬质专用篮、篓盛装鲜叶，采下的鲜叶应及时运抵茶场加工，防止鲜叶变质。鲜叶摊放在清洁、通风、阴凉的场所。

7.5 安全间隔期采摘

茶叶采摘按 GB4285、GB/T 8321 规定的农药使用安全间隔期要求实施。禁止使用 920 等化学催芽剂。

8 病虫害防治

遵循“预防为主，综合防治”的植保方针。茶树遇病虫害侵害时，以生态调控、农业防

治、物理防治为基础，优先采用生物防治、辅之化学防治，禁止使用化学除草剂，将有害生物控制在允许的防治指标以下。

9 越冬防护

9.1 适期封园

9月下旬适时封园。

9.2 喷施石硫合剂

封园后，待气温降至15℃以下，茶园普喷1遍波美0.5度的石硫合剂，喷匀喷透，有利于杀菌、治螨、防虫、抗冻。

9.3 浇越冬水

见5.3。

9.4 设施越冬

“大雪”前，采用小拱棚、中拱棚、大拱棚或冬暖式大棚越冬，期间注意放风调节棚内温度。

9.5 覆盖防寒

防护林完整、茶树健壮抵抗力强的茶园，可采用行间覆草、蓬面覆盖、搭建风障等方式防寒。

10 生产管理档案

应建立完善的农事活动档案，及时记录生产栽培过程中的农药、肥料等投入品的使用情况等其它管理措施，形成茶叶安全生产追溯制度。