

ICS 65.020.20
CCS B 05

DB3311

浙江省丽水市地方标准

DB3311/T 173—2021

中黄2号茶树栽培技术规程

2021-03-11 发布

2021-04-11 实施

丽水市市场监督管理局 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 园地选择与规划.....	1
5 茶苗栽植与保苗	2
6 茶树修剪	3
7 茶园耕作与除草.....	3
8 肥水管理.....	4
9 病虫害防治.....	4
10 档案记录.....	4
11 周年管理模式图.....	4
附录 A（资料性）茶树主要病虫害防治方法.....	5
附录 B（资料性）周年管理模式图.....	7

前 言

本文件按 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。

本文件由丽水市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：缙云县农业农村局、丽水市经济作物总站、缙云县茶叶产业协会、缙云县上湖茶业专业合作社、缙云县轩黄农业发展有限公司。

本文件主要起草人：胡惜丽、马军辉、陈建兴、卢慧苏、朱小辉、徐可新、周慧卿、王苏丽、潘伟乔、丁丽玲、王碧林、刘瑜、项建、施瑾。

本文件首次发布。

中黄 2 号茶树栽培技术规程

1 范围

本文件规定了中黄 2 号茶树品种的术语和定义、园地选择与规划、茶苗栽植与保苗、茶树修剪、水分管理、茶园耕作与除草、茶园施肥、病虫害防治、鲜叶采收、档案记录、栽培管理模式图等要求。

本文件适用于中黄 2 号茶树的田间生产。

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 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 11767 茶树种苗

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY 525 有机肥料

NY/T 5018 茶叶生产技术规程

DB3311/T 103 食用农产品生产环节质量安全追溯管理规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

中黄 2 号

由茶树群体种的自然黄化突变体选育而成的茶树品种，登记编号 GPD 茶树[2019]330034。

4 园地选择与规划

4.1 环境质量

应符合 NY/T 391 的规定。

4.2 园地规划

茶园道路、水利系统、园地开垦应符合 NY/T 5018 的规定。

4.3 园地条件

茶园海拔高度宜低于 800 m，土层深度 60 cm 以上，结构疏松、有机质含量 1.0 %以上，土壤 pH 值 4.5~6.0。

5 茶苗栽植与保苗

5.1 茶苗栽植

5.1.1 栽植时间

春栽和秋栽均可。春季栽植：2 月中下旬。秋季栽植：9 月下旬~12 月上旬。宜选择秋季栽植，选在雨水较为充足的时间段进行。

5.1.2 栽植规格

单行栽植行距 130 cm~150 cm，株距 30 cm~35 cm，每穴宜栽植 2 株。双行栽植大行距 150 cm，小行距 30 cm~35 cm，株距 30 cm~35 cm，每穴 1 株~2 株。

5.1.3 施底肥

在种植前一个月，按确定茶行开深宽各 40 cm 种植沟施足底肥，每 667 m²施商品有机肥 1000 kg~2000 kg 或饼肥 500 kg 以上，并施复合肥 50 kg，施后覆土。商品有机肥料应符合 NY 525 的规定。

5.1.4 苗木选择

苗木要求应符合 GB 11767 的规定。

5.1.5 栽植方法

按定植规格开好定植沟。栽苗时，扶直茶苗，将土壤覆盖至不露须根时，将茶苗向上轻提，再加细土压紧，浇足水后覆细土。

5.2 保苗

5.2.1 栽后定剪（第一次定剪）

栽植后立即定剪，留高 15 cm~20 cm，叶片 3 张~4 张。

5.2.2 行间铺草

栽植后盖厚 5 cm 以上无籽荚的杂草或作物秸秆。

5.2.3 合理套种

栽后第一年在茶行空间合理套种绿肥植物（如紫云英、鼠茅草等）或抑草植物（如白花三叶草、圆叶决明等）。

5.2.4 缺株补苗

补苗宜采用同龄苗。宜在种植时在行边假植部分预备苗。

6 茶树修剪

6.1 基本要求

宜培养立体树冠茶园。

6.2 定型修剪

6.2.1 第二次定剪

在第一次定剪一周年后的 4 月中下旬，在剪口上提高 10 cm~15 cm。

6.2.3 第三次定剪

在第二次定剪一年后的 4 月中下旬，在第二次剪口上提高 10 cm~15 cm。应平剪，同时剪去细弱枝和病虫枝。

6.3 重修剪

在春茶采摘后离地面 35 cm~40 cm 处剪去上部枝条。

6.4 台刈

在春茶采摘结束后离地面 10 cm 处剪去上部枝条。

7 茶园耕作与除草

7.1 茶园耕作

成龄茶园宜在秋冬结合深施基肥时深耕，隔行隔年轮换。深耕深度 20 cm~30 cm。

7.2 茶园除草

幼龄茶园应适时浅耕除草，可采用杂草或作物秸秆等覆盖于茶行之间抑制杂草生长，亦可采用防草布覆盖于茶行之间防草保水保肥。

8 肥水管理

8.1 施肥时间

施基肥时间9月下旬至11月中旬。幼龄茶园追肥每年2次，2月下旬~3月上旬、5月中下旬各一次；成龄茶园追肥宜在5月中下旬。

8.2 施肥量

幼龄茶园基肥每667 m²宜施商品有机肥500 kg~1000 kg、菜籽饼肥100 kg、复合肥(N:P:K=15:15:15)7.5 kg。追肥每667 m²第1次施尿素5 kg，第2次施尿素7 kg。成龄茶园基肥每667 m²宜施商品有机肥1000 kg~1500 kg、菜籽饼肥100 kg~200 kg、复合肥15 kg。追肥每667 m²施尿素20 kg~25 kg。

8.3 水分管理

连续多雨时，应及时做好清沟排水；干旱季节，应及时灌溉补水，灌溉水质应符合GB 5084的规定。

9 病虫害防治

9.1 农业防治

通过修剪、采摘、翻耕等农艺措施减少病虫害发生。

9.2 物理防治

利用杀虫灯、色板、性信息素等物理手段诱捕茶尺蠖、茶毛虫、假眼小绿叶蝉、黑刺粉虱等害虫。

9.3 生物防治

采取积极的措施给天敌创造良好的生态环境，保护和利用好茶园害虫的天敌，如瓢虫、青蛙、蜥蜴和鸟类等。

9.4 化学防治

按照GB/T 8321(所有部分)的要求控制施药量与安全间隔期。

9.5 主要病虫害防治方法

茶树主要病虫害防治方法具体见附录A。

10 档案记录

建立完善的农事生产环节活动记录档案，生产环节追溯信息参考DB3311/T 103要求执行。

11 栽培生产模式图

周年管理模式图见附录 B。

附 录 A

(资料性)

茶树主要病虫害防治方法

茶树主要病虫害防治方法见表 A. 1。

表 A. 1 茶树主要病虫害的防治方法

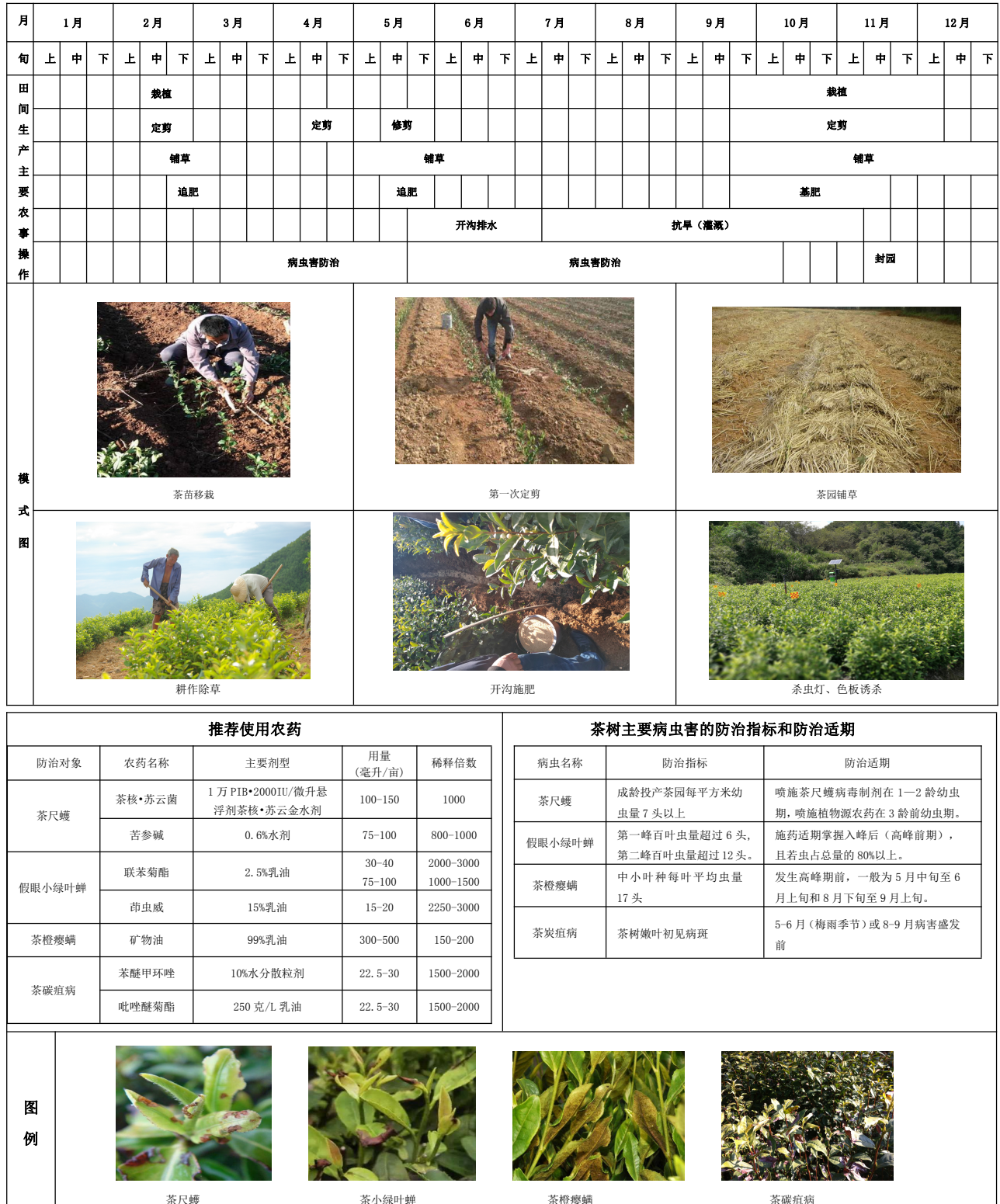
病虫名称	防治指标	防治适期	防治措施	安全间隔期
假眼小绿叶蝉	第一峰百叶虫量超过 6 头, 第二峰百叶虫量超过 12 头。	施药适期掌握入峰后 (高峰前期), 且若虫占总量的 80% 以上。	(1) 分批、多次采摘。 (2) 色板诱杀。 (3) 药剂防治: 选用 10% 联苯菊酯水乳剂 3000 倍液或 15% 茚虫威 3000 倍液或 40% 丁醚·噻虫啉 1000-1500 倍液。	7 天
黑刺粉虱	中小叶种每叶 2—3 头	卵孵化盛末期	(1) 及时疏枝清园, 使茶园通风透光性。 (2) 色板诱杀。 (3) 药剂防治: 选用 2.5% 联苯菊酯乳油 80-100 毫升/亩或 2.5% 溴氰菊酯乳油 10-20 毫升/亩。	7 天
茶橙瘿螨	平均每平方米叶面积有虫 3—4 头, 或平均每叶有 20 头。	5 月中旬至 6 月上旬, 8 月至 9 月发生高峰期前。	(1) 分批及时采摘。 (2) 药剂防治: 99% 矿物油 150-200 倍液。	10 天
茶蚜	有蚜芽梢率 4%—5%, 芽下二叶有蚜叶上平均虫口 20 头	5 月上中旬和 9 月中下旬至 10 月上旬	(1) 分批及时采摘。 (2) 色板诱杀。 (3) 药剂防治: 10% 氯菊酯 10-20 毫升/亩或 2.5% 溴氰菊酯 10-20 毫升/亩。	5 天

表 A.1 茶树主要病虫害的防治方法（续）

病虫名称	防治指标	防治适期	防治措施	安全间隔期
茶尺蠖	幼虫量每平方米7头以上	喷施茶尺蠖病毒制剂应掌握在1—2龄幼虫期，喷施化学农药或植物源农药掌握在3龄前幼虫期。	<p>(1) 清园灭蛹：结合秋冬施肥，将根际附近落叶和表土中虫蛹深埋入土。</p> <p>(2) 灯光诱杀。</p> <p>(3) 药剂防治：选用甘蓝夜蛾核型多角体病毒50-60毫升/亩或100亿孢子/毫升短稳杆菌悬浮剂500-700倍液或0.6%苦参碱60-75毫升/亩或2.5%溴氰菊酯3000倍液或4.5%高效氯氰菊酯2000-3000倍液。</p>	3天-7天
茶毛虫	百虫卵块5个以上	5月至6月中旬，8月至9月，3龄前幼虫期。	<p>(1) 摘除卵块和虫群。</p> <p>(2) 灯光诱杀。</p> <p>(3) 药剂防治：选用茶毛虫核型多角体病毒制剂1000倍液或0.5%苦参碱1000-1500倍液或2.5%联苯菊酯乳油20-40毫升/亩。</p>	3天-7天
茶炭疽病	成老叶罹病率10%-15%	5月下旬至6月上旬，8月下旬至9月上旬病害盛发前	<p>(1) 加强茶园管理，及时清理枯枝落叶，减少翌年病原菌的来源；合理施肥，增强树势。</p> <p>(2) 药剂防治：10%苯醚甲环唑水分散粒剂1500-2000倍液或25%吡唑醚菌酯乳油1000倍液或80%代森锌可湿性粉剂1000-1500倍液；非采茶期和非采摘茶园可选用0.6-0.7%石灰半量式波尔多液。</p>	7天-10天
茶饼病	芽梢罹病率35%	4月至6月，9月至10月	<p>(1) 加强茶园管理，改善茶园通风透光性；及时除草、及时分批采茶，适时修剪；避免偏施氮肥，合理施肥增强树势。</p> <p>(2) 药剂防治：选用3%多抗霉素可湿性粉剂1000倍液；非采茶期和非采摘茶园可选用0.6-0.7%石灰半量式波尔多液。</p>	7天-10天

附录 B
(资料性)
周年管理模式图

周年管理模式图见图B.1。



图B.1 周年管理模式图