

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 309—2022

地理标志农产品广西六堡茶栽培技术规程

Technical code of practice for production of agro-product
geographical indications Guangxi Liupao Tea

2022 – 05 – 21 发布

2022 – 05 – 27 实施

广西标准化协会 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 保护地域范围 1

5 园地选择与规划 1

6 茶树种植 2

7 茶园管理 3

8 病、虫、草害防治 4

9 鲜叶采摘及运输 4

10 生产档案 5

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。

本文件由广西茶业协会、广西茶叶科学研究所、广西茶叶学会、广西茶叶流通协会、广西标准化协会提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西茶业协会、广西茶叶科学研究所、广西茶叶学会、广西茶叶流通协会、广西标准化协会、广西职业技术学院、梧州学院、广西农垦茶业集团有限公司、梧州中茶茶业有限公司、广西金花茶业有限公司、贺州市潇贺古道特色产业发展有限公司、桂林漓江茶厂有限公司、柳城县国营伏虎华侨农场茶厂、苍梧六堡茶业有限公司、广西广茗投资有限公司、广西八桂凌云有限公司、广西原古西山茶业有限公司、广西隆盛源茶业有限公司、广西昭平将军峰农业科技有限公司、广西兴桂质量标准化认证咨询服务事务所（有限合伙）。

本文件主要起草人：黄家琪、刘助生、韦克英、罗振平、唐永宁、刘祁云、张均伟、谢加仕、谢宏昭、黄佑红、翁荣彬、梁立会、梁燕妮、乔如颖、梁裕、陈恩海、刘初生、苏敏、楼应莲、黄林华、谭爱、何海华、黄荣雄、叶靖平、杨婷、韦静峰、肖小科、黄利华、黄庆瑞、韦全辉、吴春燕、吴健芳、潘彦霞。

地理标志农产品广西六堡茶栽培技术规程

1 范围

本文件确立了地理标志农产品广西六堡茶栽培的程序，规定了保护地域范围、园地选择与规划、茶树种植、茶园管理、病虫草害防治、鲜叶采摘及运输的操作指示，描述了生产档案的追溯方法。

本文件适用于地理标志农产品广西六堡茶的栽培。

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 225 机械化采茶技术规程
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
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
DB45/T 1243 茶树主要病虫害绿色防控技术规程
T/GXAS 311 地理标志农产品 广西六堡茶

3 术语和定义

T/GXAS 311界定的下列术语和定义适用于本文件。

4 保护地域范围

4.1 广西六堡茶地理标志保护地域范围包括：

- 南宁市江南区、邕宁区、武鸣区、横州市、上林县；
- 柳州市柳城县、鹿寨县、融安县、融水苗族自治县、三江侗族自治县；
- 桂林市七星区、临桂区、荔浦市、阳朔县、全州县、龙胜各族自治县、恭城瑶族自治县；
- 梧州市长洲区、万秀区、龙圩区、岑溪市、苍梧县、藤县；
- 钦州市灵山县、浦北县；
- 贵港市港北区、港南区、覃塘区、桂平市、平南县；
- 玉林市容县、博白县、兴业县；
- 百色市右江区、平果市、凌云县、乐业县、田林县、西林县、隆林各族自治县；
- 贺州市八步区、平桂区、昭平县；
- 河池市南丹县；
- 来宾市武宣县、金秀瑶族自治县；
- 崇左市扶绥县、龙州县。

4.2 其位置为东经 104° 28' ~112° 04' ，北纬 21° 38' ~26° 24' 。

5 园地选择与规划

5.1 茶园环境

5.1.1 选择生态环境良好，远离化工厂和有毒土壤、水质、气体等污染源，并具有可持续生产能力的

农业生产区域。

5.1.2 广西六堡茶保护地域范围内海拔 ≥ 100 m, 土层深厚, 有机质含量 $\geq 1.5\%$ 的台地或坡地或山地, 坡度 $\leq 45^\circ$, pH 值 4.2~6.5, 产地环境条件应符合 NY/T 5010 的规定。

5.2 园地规划

5.2.1 园地规划与建设应有利于保护和改善茶区生态环境, 维护茶园生态平衡和生物多样性, 发挥茶树良种的优良种性。

5.2.2 茶园应在主要道路合理种植遮阴树, 选择适应当地条件、与茶树无共同病虫害的树种。

5.2.3 茶园建设应注意水土保持, 根据不同坡度和地形, 选择适宜的时期、方法和施工技术。

5.3 道路和水利系统

参照 NY/T 5018 执行。

5.4 茶园开垦

5.4.1 茶园与四周荒山陡坡、林地和农田交界处应设置防护林带。

5.4.2 根据茶园的地形与坡度选择全垦或条垦, 条垦应保持水平走向, 开垦深度在 40 cm 以上。根据茶地不同坡度, 布置好开垦方法, 一般 5° 以下的坡地, 可当作平地规划, 进行全垦, 尽量直行种植茶树; $6^\circ \sim 15^\circ$ 的坡地, 可全垦等高条植或开宽幅等高梯地; $16^\circ \sim 45^\circ$ 的坡地, 可采取顺坡种植或修筑等高梯地, 梯面宽在 1.0 m~2.2 m, 且向内倾斜。

6 茶树种植

6.1 品种选择

选用广西群体种或引进的大中叶种及其分离、选育的品种、品系茶树品种。

6.2 育苗

利用经优选过的茶籽进行播种的有性繁殖和茶树无性繁殖育苗方法。种苗质量符合 GB 11767 的规定。

6.3 种植

6.3.1 种植时间

视选址气候而定, 11月中旬至次年4月下旬均可种植, 宜选择在1~2月种植。

6.3.2 种植规格与密度

可采用双行单株或单行双株条栽方式种植。双行单株条栽方式株距 20 cm~25 cm, 小行距 35 cm~40 cm, 大行距 160 cm~180 cm; 单行双株条栽方式株距 20 cm~25 cm, 行距 1.0 m~2.2 m; 每 667 m² 种植 3 000~4 200 株。

6.3.3 开种植沟施底肥

种植前开种植沟, 沟深40 cm、宽50 cm以上。种植沟开出后, 每667 m²施经无害化处理后的腐熟农家肥2 000 kg~3 000 kg或饼肥100 kg~200 kg, 并掺施磷肥15 kg~20 kg, 深度为30 cm~40 cm, 并使底肥与土壤充分混匀。

6.3.4 种植方法

将株高25 cm~30 cm茶苗扶正, 根系舒张, 茶苗根系离底肥10 cm以上, 覆土提苗压实, 淋足定根水, 再覆土3 cm~6 cm, 可视情况选择遮阴或不遮阴。

6.3.5 补苗

种植后第2年1~2月及时查苗补缺且应避开高温期。

7 茶园管理

7.1 土壤管理

7.1.1 中耕除草

根据杂草长势，结合松土、施肥管理适时除草。

7.1.2 松土

成龄茶园结合施肥每年松土2~3次。

7.2 水分管理

干旱少雨季节，及时浇水；雨水季节，及时排除园内积水。

7.3 施肥管理

7.3.1 幼龄茶园

7.3.1.1 施肥原则

以有机肥为主，化肥为辅，做到勤施薄施，分多次施用，肥料使用符合NY/T 496的规定。

7.3.1.2 追肥

第2年开始，每年的12月下旬~次年1月下旬、5月、8月上旬每667 m²施尿素8 kg~12 kg或硫酸钾型复合肥（15-15-15）20 kg~25 kg，于行间茶树树冠垂直下开深宽20 cm~25 cm的施肥沟，施入肥料后覆土。

7.3.2 成龄茶园

7.3.2.1 施肥原则

以有机肥为主，化肥为辅，做到早施、深施、施足，肥料使用符合NY/T 496的规定。

7.3.2.2 基肥

宜在11月下旬~次年2月之前。于行间茶树树冠垂直下开深宽20 cm~25 cm的施肥沟，每667 m²施入腐熟麸肥450 kg~500 kg或经无害化处理后的腐熟农家肥800 kg~1 200 kg+过磷酸钙20 kg~25 kg+硫酸钾型复合肥（15-15-15）20 kg~25 kg混合拌匀或商品有机肥60 kg~75 kg，沟施盖土，根据茶树生长情况可配合施入氮肥。

7.3.2.3 追肥

每年的5月、8月上旬每667 m²施尿素15 kg~20 kg+硫酸钾型复合肥（15-15-15）分别为25 kg~30 kg、15 kg~20 kg。开沟和施肥方法参照7.3.2.2执行。

7.4 茶树修剪

7.4.1 修剪方法

参照NY/T 5018执行。

7.4.2 清理树冠

重修剪和台刈改造的茶园应清理树冠，宜使用波尔多液冲洗枝干，防治苔藓和剪口病菌感染等。

7.4.3 侧边修剪

覆盖度较大的茶园，每年进行茶行边缘修剪，相邻茶行树冠外缘保持20 cm~30 cm的间距。

7.4.4 修剪枝叶处理

正常的茶园修剪枝叶留在茶园行间内；病虫害严重的茶园病虫枝条清除出茶园。

8 病、虫、草害防治

8.1 主要病虫害

主要病害有：茶叶炭疽病、云纹叶枯病、膏药病、茶饼病、轮斑病等；主要虫害有：假眼小绿叶蝉、茶小卷叶蛾、角胸叶甲、茶尺蠖、金龟子、蚜虫、介壳虫、茶毛虫、茶毒蛾和螨类等。

8.2 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的方针，采用农业防治、物理防治、生物防治、化学防治相结合的措施。

8.3 农业防治

8.3.1 换种改植或发展新茶园时，应选用对当地主要病虫害抗性较强的品种。

8.3.2 及时分批、多次采摘。

8.3.3 合理控制茶树高度，春茶后宜进行树冠改造，秋末宜轻修剪；注意修剪行边，增加茶园透气性；及时修剪病虫害严重的茶园，将剪下的病虫枝条清除出茶园集中处理。

8.3.4 秋末结合施基肥，进行茶园深耕。

8.3.5 合理封园。

8.3.6 采用合适的机械结合人工除杂草，减轻杂草为害，同时破坏害虫的栖息场所。

8.4 物理防治

8.4.1 人工捕杀。人工摘除比较集中的害虫卵块、幼虫等。

8.4.2 利用害虫的趋性。采取灯光诱杀、色板诱杀、性诱杀等措施。

8.4.3 阻隔措施。根际培土，阻碍茶树根际周围浅土层中化蛹越冬幼虫在次年春天的正常羽化。

8.5 生物防治

8.5.1 保护和利用茶园中的草蛉、螳螂、瓢虫和寄生蜂等天敌昆虫，以及蜘蛛、蛙类、鸟类等有益生物，减少人为因素对天敌的伤害。

8.5.2 利用核型多角体病毒和白僵菌等生物制剂防治害虫。

8.5.3 宜使用微生物源农药、植物源农药，化学农药与微生物源农药、植物源农药不应混配使用。

8.6 化学防治

参照 DB45/T 1243 的规定执行。

9 鲜叶采摘及运输

9.1 采摘时间

根据气候和品种不同，一般为3月至11月。

9.2 采摘要求

采一芽一叶至一芽三、四叶及同等嫩度对夹叶。

9.3 采摘方法

9.3.1 人工采茶

鲜叶长短一致、色泽均匀、芽叶完整时采茶。

9.3.2 机械采茶

发芽整齐，生长势强，采摘面平整的茶园可机采；机采作业符合NY/T 225的要求。采茶机应使用无铅汽油和机油，防止污染茶叶、茶树和土壤。

9.4 鲜叶运输

鲜叶运输应及时，运输途中应避免紧压、暴晒、雨淋等影响鲜叶品质的行为。

10 生产档案

生产过程中应建立生产档案，对种植品种、病虫害发生情况、病虫害防治技术措施、肥水管理、采摘等生产过程均应逐一进行详细记录，并妥善保存至该批产品销售后的两年以上。



中华人民共和国团体标准
地理标志农产品广西六堡茶
栽培技术规程
T/GXAS 309—2022
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究