

T/GXAS

团 P 53

体

标

准

T/GXAS XXXX—XXXX

六堡茶叶籽两用型茶园栽培技术规程

code of practice for cultivation of dual-purpose Tea camellia garden
in Liubao

（征求意见稿）

（本草案完成时间：2023.08）

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

广西标准化协会 发 布

前 言

本文件参照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。

本文件由广西南亚热带农业科学研究所提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西南亚热带农业科学研究所、广西平果市古州茶业有限公司、广西将军峰茶业集团有限公司、梧州市农业科学研究所。

本文件主要起草人：陈远权、陈海生、黄静、阳景阳、吴玲玲、农玉琴、骆妍妃、巫虹颖、梁贤智、翁小婷、王明释、韦锦坚、廖春文、陈杏、江其柳、王雨鑫。

六堡茶叶籽两用型茶园栽培技术规程

1 范围

本文件界定了六堡茶、叶籽两用型茶园以及茶叶籽油的术语和定义，规定了茶园建设、茶树栽培、施肥管理、病虫害防治、茶树修剪、茶鲜叶采摘、茶籽采摘、档案管理等技术要求。

本文件适用于广西壮族自治区行政区叶籽两用型六堡茶的茶园栽培管理。

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 11767 茶树种苗
- GB 15063 复混肥料（复合肥料）
- GB 15618 土壤环境质量标准
- NY 525 有机肥料
- DB45/T 435 六堡茶生产技术规程
- DB45/T 479 六堡茶加工技术规程
- DB45/T 288 茶叶主要病虫害综合防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

六堡茶 Liupao tea

以苍梧县群体种、广西大中叶种及其分离选育出来的品种、品系的茶树鲜叶为原料，按照 DB45/T 479 规定工艺制成的黑茶。

3.2

叶籽两用型茶园 Leaf and seed dual-use tea garden

既能够生产采摘茶树鲜叶，又能够收获茶籽的茶园。

3.3

茶叶籽油 Tea camellia seed oil

山茶科山茶属植物茶树(*Camellia Sinensis* (L.) O, Kuntze)的成熟种子，按照食品生产质量要求，将茶树果实经过初榨、过滤、碱炼、水洗、脱水、脱色等技术得到的油。

4 茶园建设

4.1 茶园耕作地块的选择坡度 $< 25^\circ$ 为宜，山地茶园梯面开垦设置为 1.0 ~ 1.5 m，利于排水。

4.2 茶园土质疏松，富含有机质，土层深厚（ > 80 cm），土壤呈酸性（ $\text{pH}=4.5 \sim 6.5$ ），土壤环境质量符合 GB 1568 的要求。

4.3 根据原有的茶园面积与地理位置设置茶园道路，坡度在 20°以上的茶园，道路设计成“之”字形，避免雨水冲刷导致水土流失。合理规划茶园主干道与支道人行道。

4.4 其它要求符合 DB45/T 435 的规定。

5 茶树栽培

5.1 茶苗

品种选择苍梧县群体种、广西大中叶种及其分离、选育出来的品种。茶苗质量符合 GB 11767 的要求。

5.2 种植

种植方式采用单行双株种植，株行距根据茶树的树形确定。开张型茶树行株距为 200 cm × 80 cm，半开张型茶树行株距 180 cm × 80 cm，直立型茶树行株距 150 cm × 80 cm。种植密度每亩 700 株 ~ 1000 株。

6 施肥管理

6.1 施肥原则要根据茶树营养需要、土壤肥力、制茶类型等情况确定施肥种类、配比数量以及时间，从而保证茶园的茶树正常生长，同时增加目标产量。

6.2 叶籽两用型茶园施肥需有机肥与复合肥结合，在施肥的充足的前提下，5 月、9 月期间按照 N:P:K=1:1:1 的比例增加施肥，保证茶树营养生长的同时促进茶果发育。

6.3 在 11 月初施加 0.65 kg/m² 的饼肥作为基肥，沿茶树树冠外侧均匀沟施，追加 0.12 kg/m² 的磷肥。

6.4 茶园施加的有机肥料、复合肥料、饼肥等均应符合 GB 15063、NY 525 标准的规定。

7 病虫害防治

7.1 防治原则

采用“预防为主，防治并举”原则，以农业防治为主，综合运用物理防治、生物防治等各项措施，创造不利于病、虫、草孳生和有利于各类天敌繁衍的环境条件，保持茶园生态系统的平衡和生物多样性。

7.2 农业防治

换种改植和建设新茶园优先选择对病、虫抗性强品种。生长期间及时清理枯枝、病枝和老枝。秋末结合施肥，进行茶园深耕，将茶园根际附近落叶及表土清理，有效防治叶病类和在表土越冬的害虫。

7.3 物理防治

利用害虫的趋光性、趋色性和趋化性，进行灯诱惑杀、色板捕杀、性外激素诱杀。采用机械或人工方法防除茶园杂草。

7.4 生物防治

保护和利用当地茶园的有益生物，减少人为因素对天敌的伤害。科学合理的选用生物源、植物源或动物源农药

7.5 其他要求符合 DB45/T 288 的规定。

8 茶树修剪

8.1 根据茶树的树龄、生长势以及修剪目的来确定采用定型修剪、轻修剪、重修剪和台刈的方式。幼龄茶园的修剪以定型为主，主要剪除下脚枝、重叠枝等。当年11月至翌年2月最佳，选天晴时修剪并及时去除剪口周边新萌发的枝条。定植3年后在茶树主干60 cm处定干，在主干四周选留3~4个强壮相互间距10 cm~15 cm，朝不同方向伸展，不交叉重叠。

8.2 叶籽两用型成龄茶园修剪应1年1次轻修剪，修剪时间在春季茶叶采摘后进行，修剪程度应控制剪去1年生枝条的1/3长，剪去1年生枝条梢部，留下多花蕾分化的下部枝条，以供开花结果。深修剪则每隔4~5年进行1次。

8.3 修剪的枝叶留于茶园，有利于培肥土壤，病虫枝条和粗干枝条应清出茶园。

9 茶鲜叶采摘

9.1 根据茶树生长特性和六堡茶加工原料采摘要求，遵循采养结合原则，分批多次适时采摘。

9.2 手工采摘采用提手采法，保持芽叶完整、新鲜、匀净，不夹杂花蕾鳞片、鱼叶、病叶及老叶等。

10 茶籽采摘

10.1 茶籽的采收在霜降前后7天进行，观察70%~80%茶果果皮失去光泽，呈棕褐色或绿褐色时即可采收。

10.2 茶籽的贮藏，茶果晒干（含水率 $\leq 13\%$ ）后，去杂，装袋，存放于室内阴凉、干燥处，做好防潮措施。每批次茶叶籽均加挂标签。

11 档案管理

建立农业投入品档案，包括种苗、肥料、农药等投入品采购、入出库、使用记录等。及时填写和续档，档案记录应保持3年或以上，内容应准确、完整、清晰。
