

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 113—2020

兴业茶生产技术规程

Technical code of practice for Xingye tea

2020 - 10 - 20 发布

2020 - 10 - 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 园地选择与规划..... 2

5 种植..... 2

6 茶园管理..... 2

7 病虫害防治..... 4

8 采摘..... 5

9 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。

本文件由兴业县市场监督管理局提出。

本文件起草单位：兴业县市场监督管理局、兴业县农业农村局、兴业县山心云雾茶厂、兴业县山心绿峰毛尖茶厂、兴业县益好茶厂、兴业县山心镇朝俊茶园。

本文件主要起草人：唐秀权、杨林、马文娟、李毓兴、李云、杨青梅、梁朝俊。

兴业茶生产技术规程

1 范围

本文件规定了兴业茶生产技术相关的术语和定义、园地选择与规划、种植、茶园管理、病虫害防治、采摘和生产档案。

本文件适用于广西境内兴业茶的生产。

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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
GB 11767 茶树种苗
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
T/GXAS 112 兴业茶

3 术语和定义

T/GXAS 112界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

轻修剪 light pruning

剪去成年茶园树冠表层5 cm~10 cm的枝叶的修剪方式，以剪去鸡爪枝为主。

3.2

深修剪 deep pruning

剪去成年茶园树冠表层10 cm~15 cm的枝叶的修剪方式，以剪去鸡爪枝为主。

3.3

重修剪 heavy pruning

对于未老先衰的低产茶园剪去离地面30 cm~40 cm处的树冠的修剪方式。

3.4

台刈 scavenger

将低产的衰老茶园离地面5 cm~15 cm处的树冠全部剪除，使之从根颈部重新生长出新枝的修剪方法。

4 园地选择与规划

4.1 园地选择

4.1.1 土壤条件

选择土层深厚肥沃、疏松透气、pH值为4.5~6.5、排水良好的山地红壤。

4.1.2 气候条件

亚热带季风气候区，温暖湿润，光热充足，年平均气温21℃~25℃，年平均相对湿度80%~85%，年无霜期345 d。

4.1.3 其他环境条件

灌溉水水质等产地环境条件符合NY/T 5010的规定。

4.2 规划

基地规划、道路和水利系统、茶园生态建设和茶园开垦按NY/T 5018的有关要求执行。

5 种植

5.1 品种选择

宜选择当地群体种以及适宜制作兴业茶的大、中小叶种等茶树优良品种，种苗质量符合GB 11767的规定。

5.2 种植时间

11月~次年3月中下旬。

5.3 种植密度

双行双株种植。行距 150 cm~180 cm，株距 30 cm~33 cm，每 667 m²种植 5 000~5 400 株。

5.4 种植方法

5.4.1 平地茶园直线种植，坡度≤15°的缓坡地茶园等高种植，坡度>15°的坡地茶园等高梯级种植。

5.4.2 种植前，先开小穴，深度为 10 cm~15 cm。茶苗根系沾黄泥浆，放入穴中，填土压紧，浇足定根水，再土表覆一层松土。种植后茶苗应有防晒措施。

5.4.3 种植茶苗根系离底肥 10 cm 以上，防止底肥灼伤茶苗。

5.5 补苗

种植后及时查苗补缺。

6 茶园管理

6.1 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。

6.2 土壤管理

6.2.1 定期监测

定期监测土壤肥力水平和重金属元素含量，宜每2年检测一次。根据检测结果，有针对性地采取土壤改良措施。

6.2.2 地面覆盖

幼树茶园，采用地面覆盖等措施提高茶园的保土蓄水能力。将修剪枝叶和未结籽的杂草作为覆盖物，外来覆盖材料如作物秸秆等应未受有害或有毒物质的污染。

6.2.3 浅耕

每年春茶结束后进行，分别在5月上旬、7月上旬各浅耕1次，深度8 cm~10 cm。

6.2.4 深耕

每年秋茶结束后进行，在11月~12月中旬深耕1次，深度15 cm~20 cm。

6.3 施肥管理

6.3.1 施肥原则

以有机肥料为主，化学肥料配合使用，实行茶园平衡施肥，不宜单独施用化学肥料。

6.3.2 施肥方法

6.3.2.1 基肥于当年秋季茶叶采摘结束后施用，在树冠垂直下方开沟深施，深度为15 cm~20 cm，施后覆土。每667 m²施腐熟农家肥1500 kg~2000 kg或商品有机肥200 kg~300 kg，根据土地条件，配合施用磷肥、钾肥或其他所需的肥料。

6.3.2.2 追肥可结合茶树生育规律进行2~3次。在每年5月上旬、7月上旬、11月~12月每667 m²施复合肥(15-15-15)40 kg~50 kg或腐熟农家肥分别为400 kg~500 kg、800 kg~1000 kg。沟深10 cm~15 cm，施后覆土。

6.4 茶树修剪

6.4.1 幼龄茶园

幼龄茶园定型修剪3~4次。具体操作如下：

- 第一次。当一年生茶苗75%~80%高度≥30 cm时，在离地面12 cm~15 cm处留1~2个较强分枝，剪去顶端新梢；
- 第二次。视茶树长势，在上次修剪侧枝长到30 cm左右后进行；在第一次剪口上提高12 cm~15 cm，剪去上部枝梢；
- 第三次。视茶树长势，在上次修剪侧枝长到30 cm左右后进行；在第二次剪口上提高12 cm~15 cm，水平剪除上部枝梢，并将根颈和树蓬内的下垂枝、弱枝剪去；
- 第四次。以采代剪或按照第三次修剪进行。

6.4.2 成龄茶园

成龄茶园根据茶树的品种、树龄、长势和修剪目的分别采用轻修剪、深修剪、行边修剪等方法，培养优势树冠，复壮树势。具体操作如下：

- 轻修剪。冬至前或春茶采后进行，每次修剪在上年剪口基础上提高 3 cm~5 cm，修剪方式以采用平剪或弧型剪为宜；
- 深修剪。当茶树冠面发生多鸡爪枝、瘦弱枝、芽头密度小及产量下降时进行深修剪且修剪时间应在春茶采后进行；
- 行边修剪。每年进行茶行边缘修剪，保持茶行间隙在 20 cm~30 cm。

6.4.3 衰老茶园

采用重修剪、台刈改造的低产衰老茶园应在春茶结束后进行，时间为5月份进行。

7 病虫害防治

7.1 防治原则

坚持预防为主，综合防治的植保工作方针，体现可持续植保的理念，协调运用综合防治技术，优先采用农业、物理和生物防治措施，辅助以安全合理的化学防治措施，达到有效、安全、经济和环保的目的。

7.2 防治方法

7.2.1 农业防治

- 7.2.1.1 及时分批、多次采摘。
- 7.2.1.2 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。
- 7.2.1.3 采用适宜的机械结合人工除茶园杂草。

7.2.2 生物防治

保护和利用当地茶园中的草蛉、瓢虫和寄生蜂等天敌昆虫，以及蜘蛛、捕食螨、青蛙类、蜘蛛和鸟类等有益生物，应减少人为因素对天敌的伤害。

7.2.3 物理防治

- 7.2.3.1 人工捕杀。人工摘除比较集中的害虫卵块、幼虫等。
- 7.2.3.2 利用害虫的趋性。采取灯光诱杀、色板诱杀、性诱剂诱杀等措施。如：每 50×667 m² 挂 1 盏频振式杀虫灯杀灭鳞翅目蛾类的成虫。每 667 m² 挂 1 张粘虫色板和装入性诱剂的诱捕器分别诱杀有翅蚜和鳞翅目蛾类的成虫。
- 7.2.3.3 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。

7.2.4 化学防治

- 7.2.4.1 主要病害有茶白星病、茶炭疽病和茶芽枯病等。主要虫害有茶小绿叶蝉、茶尺蠖、茶蚜、黑刺粉虱、茶小卷叶蛾和茶橙瘿螨等。
- 7.2.4.2 防治方法按 NY/T 5018 的规定执行，农药使用应符合 GB/T 8321（所有部分）的规定。

8 采摘

8.1 采摘原则

根据茶树生长特征和各级茶对加工原料的要求，采养结合，量质兼顾和因园制宜的原则，适时采摘。

8.2 采摘期

春茶2~5月，夏茶6~8月，秋茶9~10月。

8.3 采摘方法

手工采茶，以一芽一、二叶为宜。应保持芽叶完整、鲜嫩、匀净，无褐变，无污染和其它非茶类夹杂物。

8.4 鲜叶储运

8.4.1 采用清洁、通风性良好的竹编、网眼茶篮或篓筐装鲜叶。

8.4.2 采摘的鲜叶宜有注明品种、采摘时间及操作方式的标签。

8.4.3 采下的茶叶应及时运抵茶厂。

9 生产档案

建立肥料施用、农药使用、植保措施、土肥管理、修剪和采摘等管理档案并形成记录，记录内容应准确、完整、清晰。

中华人民共和国团体标准

兴业茶生产技术规程

T/GXAS 113—2020

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究