

ICS 65.020.20
CSS A0111

团 体 标 准

T/ CNHC x — 2025

昌宁县生态茶园管理技术规范

Technical Specifications for Ecological Tea Garden Management

in Changning County

(征求意见稿)

2025—xx—xx 发布

2025—xx—xx 实施

社会团体全称 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。

本文件由西南大学提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：西南大学、西部（重庆）科学城种质创制大科学中心、昌宁县茶叶产业发展中心、昌宁县勐统镇农业综合服务中心。

本文件主要起草人：曾亮、罗理勇、何莲、吴帆、岳荣博森、王东、李馨怡、王洪斌、鲁绍荣、张强中、柳岩、岳川、曹红利、黎盛、翁德富、禹子凤、赵倩楠、张文彦、穆加宏、何江。

昌宁生态茶园管理技术规范

1 范围

本标准规定了云南昌宁地区生态茶园的管理基本要求，包括术语和定义、茶树管理与茶叶生产、水土保持管理、土壤管理、病虫害防控、自然灾害防护等。

本标准适用于指导云南昌宁地区生态茶园的管理。

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应于本文件；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 15063 复合肥料

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准

GB 18877 有机—无机复混肥料

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY 525 有机肥料

NY/T 225 机械化采茶技术规程

NY/T 5018 茶叶生产技术规程

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

生态茶园：以茶树作为生态系统中主要物种，按照社会、经济和生态效益协调发展要求，以生态学和经济学原理为指导，结合茶树生长规律，因地制宜的在园区内合理配置不同物种，配备完善相关设施，科学施肥，绿色防控，建设而成的生态系统稳定、可持续利用的茶园。

野放茶园：野放茶园是指自然生长、无化学干预，低人工管理，保持生态平衡，茶叶生长周期长、滋味野性，产量低但品质天然的茶园。

3.1 茶树修剪

以保护其原生态为主，根据实际情况进行适当轻修剪清理病虫枝、除草。

3.2 茶树施肥

宜每年11月底施用腐熟农家肥，结合中耕。

3.3 茶园除草

宜每年9-10月进行人工除草。

3.4 病虫害防控

宜采用灯光诱杀、色板诱杀等物理防治的方法，详见附录A。

4 台地茶园

4.1 树冠培养

4.1.1 轻修剪：树冠面比较平整、生长枝健壮的茶园，使用平面或弧形修剪机修剪，培育机采冠面。

4.1.2 深修剪：每年5月底，树冠高低不平的茶园，蓬面已形成鸡爪枝层，但树冠中、下部各级分枝健壮，可在春季第二批新梢采摘后剪去蓬面10cm~15cm枝干。

4.1.3 重修剪：树龄较大、树势衰老、骨干枝仍健壮的茶园，离地35cm~40cm高剪去上部枝干，重新培育采摘冠面。

4.1.4 台刈：树势过度衰老的茶园，宜春茶后在离地10cm左右剪去地上部分枝干。

4.2 水分管理

灌溉有条件的宜因地制宜采用喷灌系统，或者水肥一体化系统，灌溉水须符合GB 5084—2021 农田灌溉水质标准GB 5084。

4.3 肥培管理

4.3.1 基肥

宜在秋冬季深耕时施用，以农家肥为主，适量配施复合肥（N:P:K=15:15:15），20 kg~50 kg/亩，优选腐熟的农家肥，1000 kg~1500kg/亩，如厩肥、堆肥、绿肥等。

4.3.2 追肥

宜在春茶前，春茶后，秋茶前进行，每年施肥2次~3次，宜用尿素速效肥，10 kg—30 kg/亩。

4.4 土壤管理

4.4.1 土壤监测

定期检测土壤肥力水平、pH值和重金属元素含量，宜每年检测一次。重金属检测结果应符合GB 15618的要求。

4.4.2 土壤改良

pH值低于4.0的成龄茶园，可适当采用土壤调理剂、有机肥、生物措施等进行改良。

4.4.3 土壤除草

生产茶园空地杂草宜每年7月~8月，9月~10月拔除1次~2次，拔下的杂草平铺在茶行。

4.5 病虫害防控

4.5.1 农业防治

4.5.1.1 种植抗虫品种

宜选用对病虫害抗性较强的品种。

4.5.1.2 适时采茶或修剪

病虫害发生前抢采；病虫害发生严重时适当修剪，并将修剪枝条连同虫卵带离茶园。

4.5.1.3 加强水肥管理

通过平衡施肥提高茶树对病虫害的免疫抗性；翻耕施肥清除害虫卵、蛹；在冬季对茶园土壤进行覆盖。

4.5.1.4 种植诱集植物

种植害虫诱集作物，集中杀灭害虫。

4.5.2 物理防治

详见附录A。

4.5.3 生态调控

宜采用高效、低毒低残留的生物农药，茶叶杜绝茶叶禁用农药。

4.6 极端自然灾害防控

4.6.1 冻害

种植抗寒茶树良种，深耕施足基肥，营造防护林带，采用覆盖措施及防寒保暖设施进行茶园防霜抗冻。

4.6.2 旱害

种植抗旱茶树良种，采用喷灌等措施。

附录 A
(资料性)

项目	方法
人工捕杀	结合害虫发生的高峰期,组织人员进行人工捕捉和清除害虫,以降低害虫密度。
灯光诱杀	在茶园中设置频振式灯光诱捕器,尤其是在茶小卷叶蛾、茶尺蠖等夜间活动的害虫发生期,建议每亩茶园安装 1—2 台诱捕器。
色板诱杀	悬挂黄色黏虫板和蓝色黏虫板,主要用于捕捉小绿叶蝉和蓟马等小型害虫,悬挂高度应略高于茶树冠层。
食饵诱杀	使用植物源诱饵或糖醋液诱杀害虫,并定期更换诱饵,以保持防治效果。