

ICS

点击此处添加中国标准文献分类号

# DB5331

德宏州地方标准

DB 5331/ XX—XXXX

## 德宏州茶叶机械化修剪技术规程

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX发布

XXXX—XX—XX实施

德宏州市场监督管理局

发布

# 目 次

前 言.....	1
1 范围.....	2
2 规范性应用文件.....	2
3 术语和定义.....	2
4 茶园要求.....	3
5 机械修剪.....	3
6 修剪注意事项.....	4
7 修剪机械的保养.....	4

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则（第一部分）》制定的规则起草。

本文件由德宏州农业农村局提出。

本文件由德宏州农业农村局归口。

本文件由德宏州农业机械化技术推广站 德宏州茶叶技术推广站起草。

本文件主要起草人：尹加从、王 健、腊 对、杨世达、董祖珍、杨恩辉、段佐仙、方 谦、金品华、刀元威、杨丽芬、寸丽芬、李卫琴、杨 川、肖虎先、程琳琳、寸代妮。

# 德宏州茶叶机械化修剪技术规程

## 1 范围

本文件规定了茶树机械化修剪技术有关的定义、茶园要求、机械修剪、注意事项、机械保养等。

本文件适用于德宏州茶树机械化修剪，其他相似地区可参照应用。

## 2 规范性应用文件

下列文件对本文的运用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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。

NY/T225-94 机械化采茶技术规程

JB/T5674-2007 茶树修剪机编制说明

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 茶树修剪

茶树修剪是一种人为的抑制茶树顶端主枝生长优势的措施，可刺激着生部位较低的芽萌发新枝，从而增强树势，培养出优质、便于采摘且高产的树冠，是一项可以实现增产、稳产的技术措施，同时也是一项消灭树叶枝梢病虫害的农艺措施。

### 3.2 整形修剪

整形修剪是指幼龄、重修剪、台刈茶园在完成定型修剪之后，为使树冠符合机采要求而进行的整理树冠的修剪。

### 3.3 掸剪

掸剪是指在每次机采茶叶后，剪去采摘面上突出枝叶的修剪。

## 4 茶园要求

茶园坡度、道路条件、茶树品种等符合机械化管理要求的标准化茶园。

## 5 机械修剪

### 5.1 机具的选择

根据茶树的树龄、长势和修剪目的，选用定型修剪、轻修剪、深修剪、重修剪、台刈等修剪方法及相应修剪机具。机具选择应符合 NY/T4253 的规定，作业质量应符合 JB/T5674 的规定。

### 5.2 机具要求

5.2.1 作业机具应满足相关产品标准，安全要求应符合 GB10395 标准相关规定，严格按照机具产品说明书进行日常保养和使用。

5.2.2 开展修剪作业前，对机具螺栓、螺母等紧固件进行检查，确保各部件连接紧固。机具作业前发动机空负荷运转 5-10 分钟后方可作业。

5.2.3 行间作业机械或部件宽度应满足茶园工作需要。

### 5.3 修剪技术

#### 5.3.1 定型修剪

适用于幼龄茶园或经重修剪、台刈后茶园茶梢修剪，主要是为了培养良好的茶园树型树冠或符合机采要求，对茶树骨干枝梢予以进行的 2-3 次整枝整形修剪。

#### 5.3.2 轻修剪

适用于成龄茶树，每年进行一次，一般在春季或秋季进行，以去

除树冠表面的细弱枝和病虫枝，保持树冠整齐。

### 5.3.3 深修剪

适用于树冠 1-2 级生产枝衰老、枝条细弱、生产能力下降的茶园茶树，每隔 3-5 年进行一次，剪去树冠面以下 20-25 厘米的 1-2 级生产枝叶，以恢复树冠生机。

### 5.3.4 重修剪

适用于树冠生产枝或部分骨干枝严重衰老、枝条干枯、产量锐减的茶园茶树，一般在离地 30-50 厘米处剪去全部枝条，以促使茶树重新萌发新枝和培养良好树型树冠。

### 5.3.5 台刈

适用于树体整体严重衰老或树型较差茶园茶树，宜在春茶后进行台刈。一般离地面 10-15 厘米处剪去上部全部枝干，予以重新培养良好树型树冠。剪切口要平滑倾斜，避免树桩撕裂。

## 6 修剪注意事项

6.1 修剪前应对茶树进行仔细观察，了解茶树生长状况，制定合理的修剪方案。

6.2 在使用修剪机前，务必接受专业的操作培训，熟悉修剪机的操作方法和安全规程。在修剪过程中，应遵循安全生产规范，确保操作人员安全。结合操作人员体力状况，避免疲劳操作导致操作失。

6.3 操作机具时务必佩戴防护手套、护目镜、安全帽等防护装备，以保护身体免受伤害；按照说明书正确添加燃油或给电池充电，注意防火防爆；启动前调试好修剪高度、角度等参数，确保修剪效果符合预

期；避免在大风、雷雨等恶劣天气条件下使用；修剪机长时间使用后，让机器适当休息散热，防止过热损坏。

6.4 修剪过程中应保持修剪工具锋利，避免拉伤茶树；修剪后及时清理修剪下的枝条，防止病虫害传播，加强对茶树的肥水管理，促进茶树恢复生长。

## **7 修剪机械的保养**

7.1 严格按使用说明书要求，定期对机器进行保养和维护，延长使用寿命。机器在使用前、使用中和使用后都要对各部件进行仔细检查，发现机件损坏或紧固件松动、脱落，及时更换与调整，不允许机器带病或缺件作业。

7.2 修剪机械使用后，要清洁机体，用清水洗净刀片上的茶汁，清除修剪机上的泥土和杂物，擦干后在注油孔中注入机油。定期检查燃油滤清器和空气滤清器，出现堵塞或者脏污要及时清理或更换。

7.3 如果是电动修剪机，保持电池清洁干燥，避免过度充电和过度放电。长期不使用时，定期进行适当的充电和放电，以维持电池性能。

7.4 修剪机应存放在干燥、通风良好的地方，避免阳光直射和潮湿环境，以防止机器生锈和部件老化。定期调试检查修剪机的工作状态，如刀片的平衡、链条的松紧度等，进行必要的调试和调整，确保防护罩、把手等防护部件完好无损，能够正常发挥保护作用。