

DB5305

保 山 市 地 方 标 准

DB 5305/T 2.5—2019

替代 DB5305/T 2.5—2010

保山市茶叶标准化生产综合技术规范 第 5 部分：生产管理

地方标准信息服务平台

2019 - 10 - 30 发布

2019 - 11 - 01 实施

保山市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按GB/T1.1给出的规则起草

本标准由保山市农业农村局归口。

本标准主要起草单位：保山市农业技术推广中心。

本标准主要起草人：段学良、杨旭、觉春东、彭丽娜、陈雪峰、杨和团、刘猛道、段宏伍、鲁秀丽、林萍。

本标准替代DG5305/T 2.5—2010。

地方标准信息服务平台

保山市茶叶标准化生产综合技术规范 第5部分：生产管理

1 范围

本部分规范了保山市标准化茶园的栽培、土壤管理、施肥技术、修剪技术。
本部分适用于保山市茶叶标准化生产综合技术规范的茶园栽培管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。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。

DG5305/T2.4 保山市茶叶标准化生产综合技术规范 第4部分：苗木培育

DG5305/T2.6 保山市茶叶标准化生产综合技术规范 第6部分：有害生物控制

3 栽培

3.1 开垦

3.1.1 清园：清除待开地块的树木、杂草、石块。

3.1.2 茶园地块划分

依地形而定，一般面积每块不超过1.33hm²（公顷）。

3.1.3 茶园开挖

按绿色食品茶园模式建成梯形等高茶园，种植沟深70cm，底宽60cm，口宽80cm，由下往上开沟，杂草及表土回沟。

3.1.4 整园

通过开沟、回表土、填新土、整平，形成种植梯面，梯面宽1.8~2.0m，里低外高。

3.2 整地

定植前进行全面整地、捡去树根、石块。

3.3 种植时间

于每年6月下旬至7月中旬移栽。

3.4 种植密度

单行种植，株距30cm，大行距1.5m，每667 m²种植1500株左右。

双行种植，小行距40~50cm，株距40cm，大行距1.8~2.0m，每667 m²种植1700株左右。

3.5 苗木要求：要求二类以上苗木。

4 管理

4.1 幼龄茶园管理

4.1.1 土壤管理

4.1.1.1 土壤耕作

4.1.1.1.1 耕作时间

每年的5~6月, 7~8月, 10月~11月共进行3次。

4.1.1.1.2 耕作方法

进行浅锄和中耕。

4.1.1.2 茶行铺草

旱季来临前进行, 原料为鲜杂草、稻草、绿肥、锯木灰、落叶等, 均匀铺在茶树行间, 厚度 ≥ 5 cm。

4.1.2 施肥

4.1.2.1 施肥原则

有机肥和无机肥相结合, 基肥和追肥相结合, 大量元素肥和中微量元素肥相结合, 实施测土配方施肥。

4.1.2.2 茶园基肥

在10月—11月结合中耕进行施肥, 每667 m²施农家肥1000kg以上或饼肥120—200kg, 磷肥(有机磷16%~18%) 30kg、钾肥(50%硫酸钾) 10kg。

4.1.2.3 茶园追肥

以含氮量46%的尿素10kg/667m²~20kg/667m², 追肥每年4月下旬, 6月下旬进行。

4.1.2.4 根外追肥

在茶叶新梢初展期, 选用已获得绿色认证机构认证的叶面肥进行喷施, 每个季度只能喷一次。

4.1.2.5 其它要求

4.1.2.5.1 采摘前15天禁止施用氮肥, 特别是硝态氮肥, 防止产品亚硝酸盐积累超标。

4.1.2.5.2 所用农家肥采取无害化处理, 质量符合《绿色食品肥料使用准则》NY/T394的要求。

4.1.3 绿肥栽培与利用

4.1.3.1 绿肥选择

4.1.3.1.1 春季种植绿豆、猪屎豆、饭豆、大豆等品种。

4.1.3.1.2 秋季种植光叶紫花苕、紫云英、紫花苜蓿、蚕豆、剑舌豌豆、肥田萝卜等品种。

4.1.3.2 绿肥栽培方式

间作于茶园的空地或茶行中。

4.1.3.3 绿肥的利用

4.1.3.3.1 直接埋青

在绿肥盛花期直接刈青后翻埋于施肥沟里面。

4.1.3.3.2 堆肥或沤肥

刈青后放入积肥坑或堆腐，让其充分腐熟并通过无害化处理作基肥施用。

4.1.4 茶树修剪

4.1.4.1 幼龄茶树定型修剪

第一次：树苗高25cm以上，用整枝剪离地15cm~20cm处剪去主枝。培养一级骨干枝。

第二次：树苗高30~45cm时，在第一次的基础上离地30cm~35cm剪去上部枝叶。培养二级骨干枝。

第三次：树高达60cm以上时，离地40cm~45cm时，用篱剪剪去上部枝叶。培养三级骨干枝。

4.1.4.2 其它要求

修剪枝叶应覆盖在茶园内，以利于培肥土壤。病虫枝条和粗干枝清除出园。

4.2 投产茶园管理

4.2.1 土壤管理

4.2.1.1 土壤耕作

4.2.1.1.1 耕作时间：每年的5月~6月，7月~8月，10月~11月进行3次。

4.2.1.1.2 耕作方法：进行中耕和深耕。

4.2.1.2 茶行铺草

旱季来临前进行，原料为鲜杂草、稻草、绿肥、锯木灰、落叶等，均匀铺在茶树行间，厚度 ≥ 5 cm。

4.2.2 施肥

4.2.2.1 施肥原则

有机肥和无机肥相结合，基肥和追肥相结合，大量元素肥和中微量元素肥相结合，实施测土配方施肥。

4.2.2.2 基肥

在10月—11月结合中耕进行施肥，每667 m²施农家肥1000kg以上或饼肥120—200kg，磷肥（有机磷16%—18%）30kg、钾肥（50%硫酸钾）10kg。

4.2.2.3 追肥

以含氮量46%的尿素10kg/667 m²~20kg/667 m²，追肥每年4月下旬，6月下旬进行。

4.2.2.4 根外追肥

在茶叶新梢初展期，选用已获得绿色认证机构认证的叶面肥进行喷施，每个季度只能喷一次。

4.2.2.5 其它要求

4.2.2.5.1 采摘前 15d 禁止施用氮肥，特别是硝态氮肥，防止产品亚硝酸盐积累超标。

4.2.2.5.2 所用农家肥采取无害化处理，质量符合《绿色食品肥料使用准则》NY/T394 的要求。

4.2.3 绿肥栽培与利用

4.2.3.1 绿肥选择

4.2.3.1.1 春季种植绿豆、猪屎豆、饭豆、大豆等品种。

4.2.3.1.2 秋季种植光叶紫花苕、紫云英、紫花苜蓿、蚕豆、剑舌豌豆、肥田萝卜等品种。

4.2.3.2 绿肥栽培方式

间作于茶园的空地或茶行中。

4.2.3.3 绿肥的利用

4.2.3.3.1 直接埋青

在绿肥盛花期直接刈青后翻埋于施肥沟里面。

4.2.3.3.2 堆肥或沤肥

刈青后放入积肥坑或堆腐，让其充分腐熟并通过无害化处理后作基肥施用。

4.2.4 茶树修剪

4.2.4.1 成龄茶园的修剪

一般按平面式修剪。修剪时可用轻修剪、深修剪、重修剪和台刈等方法，培养优化型树冠，复壮树势。

4.2.4.2 覆盖度较大的茶园修剪

每年进行茶树边缘修剪，保持茶行间20cm左右的间隙，并适时进行清兜亮底，剪除徒长枝、细弱枝，以利田间作业和通风透光，减少病虫害发生。

4.2.4.3 修剪枝叶应覆盖在茶园内，以利于培肥土壤。病虫枝条和粗干枝清除出园。

附 录 A
(资料性附录)
茶园宜使用的肥料

分类	名称	简介
农家肥料	1 堆肥	以各类秸秆、落叶、人畜粪便堆制而成
	2 沤肥	堆肥的原料在淹水条件下进行发酵而成
	3 家畜粪尿	猪、羊、马、鸡、鸭等畜禽的排泄物
	4 厩肥	猪、羊、马、鸡、鸭等畜禽的粪尿与秸秆垫料堆成
	5 绿肥	栽培或野生的绿色植物体
	6 沼气肥	沼气池中的液体或残渣
	7 秸秆	作物秸秆
	8 泥肥	未经污染的河泥、塘泥、沟泥等
	9 饼肥	菜籽饼、棉籽饼、芝麻饼、花生饼等
商品肥料	1 商品有机肥	以动植物残体、排泄物等为原料加工而成
	2 腐殖酸类肥料	泥炭、褐炭、风化煤等含腐殖酸类物质的肥料
	3 微生物肥料	
	(1) 根瘤菌肥料	能在豆科作物上形成根瘤菌的肥料
	(2) 固氮菌肥料	含有自生固氮菌、联合固氮菌的肥料
	(3) 磷细菌肥料	含有磷细菌、解磷真菌、菌根菌剂的肥料
	(4) 硅酸盐细菌肥料	含有硅酸盐细菌、其他解钾微生物制剂
	(5) 复合微生物肥	含有二种以上有益微生物，它们之间互不拮抗的微生物制剂
	4 有机无机复合肥	有肥机、化学肥料或(和)矿物源肥料复合而成的肥料
	5 化学和矿物源肥料	
	(1) 氮肥	尿素
	(2) 磷肥	磷矿粉、过磷酸钙、钙镁磷肥
	(3) 钾肥	硫酸钾
	(4) 钙肥	生石灰、熟石灰、过磷酸钙
	(5) 硫肥	硫酸铵、石膏、硫磺、过磷酸钙
	(6) 镁肥	硫酸镁、白云石、钙镁磷肥
	(7) 微量元素肥料	含有铜、铁、锰、锌、硼、钼等微量元素肥料
(8) 复合肥	二元、三元复合肥	
6 叶面肥料	含各种营养成分，喷施于植物叶片的肥料	
7 茶树专用肥	根据茶树营养特性和茶园土壤理化性质配制的茶树专用的各类肥料	