

ICS 65.020.20

B 05

备案号:

DB5308

普 洱 市 地 方 标 准

DB 5308/ T 35.2—2018

立体生态茶园建设技术规程 第 2 部分：中低产茶园改造成立体生态茶园

地方标准信息服务平台

2018-08-17 发布

2018-12-30 实施

普洱市质量技术监督局 发布

前 言

DB5308/T 35《立体生态茶园建设技术规程》分为2个部分：

- 第1部分：新建立体生态茶园；
- 第2部分：中低产茶园改造成立体生态茶园。

本部分为DB5308/T 35的第2部分。

本部分按照GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准起草单位：普洱市思茅区时木茶厂。

本标准协作单位：普洱市质量技术监督局、普洱市茶叶和咖啡产业局。

本标准主要起草人：肖时英、张木兰。

地方标准信息服务平台

立体生态茶园建设技术规程

第2部分：中低产茶园改造成立体生态茶园

1 范围

DB5308/T 35的本部分规定了中低产茶园改造的改造技术、管理要求和病虫害防治。
本部分适用于云南大叶种茶的中低产茶园改造为立体生态茶园。

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。

DB 5308/T 35.1-2018 立体生态茶园建设技术规程 第1部分：新建立体生态茶园

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

中低产茶园

茶园管理粗放、缺株断行、水土流失、茶树衰老、生态环境退化，干茶产量 <750 kg/公顷的茶园。

4 改造技术

4.1 改造方法

对不同茶园形成低产的原因进行分析，因地制宜采取不同的改造方法，生长良好的平面树形茶园进行树形改造；单一种植茶树的平面茶园进行茶园改建；品种混杂和衰老茶树的低产茶园进行换种改植。

4.2 树形改造

4.2.1 单行单株定植茶树

第一年将平面树冠的 $\frac{2}{3}$ 重剪成一斜面，其余 $\frac{1}{3}$ 树冠剪成平面，形成立体采摘面，次年采用轻修剪或中度修剪的方法，使立体采摘面逐步扩宽，达到预期效果。

4.2.2 双行单株定植茶树

将梯台外侧的茶树剪成斜面，内侧的茶树剪成平面，形成立体采摘面，以后逐年进行维持性修剪，培养立体丰产树形。

4.2.3 未老先衰茶树

先台刈更新，待植株高度60 cm、冠幅50 cm时，再修剪形成立体采摘面树形。

4.3 茶园改建

4.3.1 已成龄平面树形茶园

采取高杆大苗移栽的方法，合理配植林木花果。

4.3.2 缺株断行茶园

根据生物多样性原则，因地制宜补栽特种经济林木，形成多种多层结构的茶林果混交园林，林中茶树修剪成立体采摘面株形，以后逐年进行维持性修剪，培养立体丰产树形。

4.4 换种改植

4.4.1 一次性换种改植

挖除原有混杂的有性群体茶树，重新种植无性系良种的营养袋苗或两年生大苗。宜选用雪芽 100 号、长叶白毫、木兰 1 号、紫薇早茶、短节白毫等早生、大芽型无性系品种替换原有品种。

4.4.2 渐行性换种改植

在原有茶行之间，开挖种植沟和施用有机肥，重新定植一行无性系良种茶树，原有群体茶树暂时保留，可继续采茶，待良种茶行投产后，再挖掉群体茶树。对新定植的良种茶树应加强肥水管理。

4.4.3 嫁接换种改植

以群体品种为砧木，用嫁接法嫁接无性系良种。

5 管理要求

5.1 土壤改良

5.1.1 深耕除草

深耕结合埋草改良土壤。

5.1.2 增施有机肥

施用适量商品有机肥和农家肥改良土壤。

5.1.3 客土改良土壤

对于保水保肥性差、肥力低、土层浅的茶园，用其他地块的肥沃土壤与茶园土壤进行混合改良土壤。

5.1.4 旱季防旱抗旱

采用地面覆盖、水利灌溉等措施。

5.1.5 平台修复

对梯级台面“外低里高”的茶园进行修复，使平台面保持外高里低，防止水土流失。

5.2 施肥

5月中旬~6月上旬施肥,主要施用经过无害化处理的农家有机肥或商品复混有机肥;允许限量施用符合绿色食品要求的化学肥料,如尿素等;可选用天然矿物肥和矿产品,如磷矿粉、钙镁磷、钾盐矿等。

5.3 除草

用镰刀或除草机进行多次刈草,不能使用化学除草剂。

5.4 修剪

适时进行维持性修剪,维护立体采摘面树形。

6 病虫害防治

按照 DB 5308/T 35.1中第8章的规定执行。

地方标准信息服务平台