# Rainforest Alliance

## 茶园卫士



#### 遮荫树的好处

- 1、它们通过调节茶园的温度、相对湿度、防风和遮挡强烈光照的方式来调节茶 园的小气候。
- 2. 提高茶叶品质,滋味更加醇厚。
- 3. 护梯、保坎和固土,减少雨水和地表径流对土壤的冲刷。
- 4. 吸引鸟类和天敌,增加茶园的生物多样性。
- 5. 它们还可以生产果实和木材而成为你的另一个收入来源。

哪些树种可以作为遮荫树种植



2. 生长快的树种和生长慢的树种一起种植, 生长快的树种 可以先期遮阴, 生长慢的树种成长起来以后, 你可以买

3. 生长高的树种和生长矮的树种搭配,增加茶园的生物多

4. 定期修剪间作遮荫树的树冠,适当疏枝,保持遮荫树适

当的通风透光度。修剪的叶子和枝丫可以作茶园覆盖。

掉已经生长起来的树来增加收入。

#### 哪些地方可以种植遮荫树

- 茶园四周和不宜种植茶树的陡坡、山顶、 山脊、山脚、沟边以及空闲地。
- 路边和房前屋后
- 茶树行间

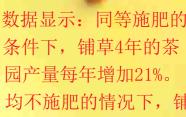
实验数据显示, 合 理的遮荫树夏天降 低茶园温度3-6°, 冬天提高1-6°。

### 铺草覆盖的好处

- 1. 防治水土流失
- 2. 铺抑制杂草滋生,尤其是 对新植茶园帮助更大。
- 3. 铺草腐烂以后作为有机肥 翻耕入土是很好的有机肥
- 4. 调节土壤的温度和相对湿
- 5. 有助于增加茶叶产量。

实验数据显示: 夏天铺草茶园的 土壤温度可以降 低6-7°。冬天提高 4-7°.

实验数据显示: 坡度为 5°的茶园如果铺草,表 层土的流失量可以从 3.3吨/亩下降到0.23吨 /亩。 坡度为20°的茶 园如果铺草,表层土的 流失量可以从11.3吨 /亩下降到1.56吨/亩。



园产量每年增加21%。 均不施肥的情况下,铺 草茶园的产量可以增加 120%。

#### 哪些材料可以用来茶园覆盖或铺草

- 修剪下来的遮荫树的枝叶
- 修剪下来的茶树枝丫
- 割除的绿肥茎杆
- 割除的杂草
- 农作物秸秆



#### 铺草的时间

- 1. 在雨季开始之前铺草,有利于防止水土流失。
- 2. 在杂草盛发之前铺草,有利于防止杂草滋生。
- 3. 在霜冻和土壤冻结来临之前铺草,有利于保暖防冻。
- 4. 在干旱季节来临之前铺草,有利于保持土壤水分。
- 5. 干草/鲜草铺草的厚度都不应低于5厘米, 鲜草还要更