

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



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料。
4. 调节土壤的温度和相对湿度。
5. 有助于增加茶叶产量。

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。

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°。

数据显示：同等施肥的条件下，铺草4年的茶园产量每年增加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
- 割除的绿肥茎秆
- 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，鲜草还要更厚。

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

如何管理遮荫树

1. 整个茶园的树荫郁闭度控制在30%-40%，即8-12株/亩为宜。
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，你可以买掉已经生长起来的树来增加收入。
3. 生长高的树种和生长矮的树种搭配，增加茶园的生物多样性。
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。