

# 茶园防寒抗冻技术要点

广西茶叶创新团队

桂林试验站

刘初生 13977316738

# 一、新建茶园的寒冻害防御

- 1.选址：新建茶园应避免不利地形影响，以设置在朝南、背风、向阳的山坡上为好，不出现回头风和串沟风。
- 2.选用抗寒性强的优良适制品种
- 3.营造防护林带：建设新茶园时，营造防护林带，栽种或保留原有部分林木，阻挡寒流袭击和大风影响，同时改善茶园生态环境和小气候。

## 二、现有茶园的寒冻害防御

- 1.茶园覆盖：在极端低温天气来临之前，采用稻草、遮阳网、地膜等覆盖茶园行间或茶树篷面，防止土壤及茶树篷面结冰受冻。使用遮阳网进行茶树冠面覆盖的，须在低温期过后及时去除，以免光照不足影响茶芽生长。
- 2.根际培土：幼龄茶园采取根际培土等措施防止受冻，低温期过后刨开培土即可。
- 3.喷水防冻：水源充足，灌溉设施较好的茶园，在寒潮来临之前进行茶园喷水，减缓降温速度，防止茶树叶片下降至零度以下产生冻害。
- 4.烟熏防冻：在防火条件好的茶园，根据风向、地势等设置熏烟堆熏烟，防止茶园受冻害寒害。
- 5.喷施防寒抗冻剂：在茶树篷面喷施植物免疫诱抗剂、茶叶防冻剂，如0.5%磷酸二氢钾加芸苔素内酯混合水剂，增强茶树抗寒抗冻能力。

## 三、茶园寒冻害补救措施

- 1.清扫积雪：及时清除树冠积雪，防止积雪过厚压伤茶树及积雪覆盖时间过长冻伤茶树冠面。
- 2.适时修剪：茶树受冻后，部分枝叶失去活力，必须进行修剪，使之重发新梢。修剪在气温回升不再引起严重冻害后再进行，修剪深度根据茶园受冻程度的轻重不同而异，剪口比冻死部分深1-2cm为宜。
- 3.水肥管理：受冻茶树修剪后应加强肥水管理，增施早春肥，施肥量应比原来增加两成，以利恢复树势。
- 4.合理采摘：受冻程度较轻的茶树，春茶后期留叶采。受冻严重重修剪的茶树，应留养春梢，以尽快恢复茶树树冠。
- 5.补种茶苗：新建茶园茶苗冻死后，翌年早春须及时补种茶苗。成活率较高的地块缺株，用成活率较低的地块同类茶苗补植或利用同一地块边缘整行茶苗补缺。对移走后空地重新栽植同类茶苗。

## 四、做好春茶生产前准备

- 春茶是全年茶叶生产的重中之重，冬春季是加强茶园管理、促进春茶提质增效的关键时期。
- 1.检修生产机具。对采摘、加工和田间作业机具进行维修、保养，确保正常使用；查漏补缺，及时采购、安装调试短缺机具。
- 2.备足生产资料。提前采购生产资料，备好春茶生产所需肥料、燃料、病虫害防控用品、疫情防护装备等。
- 3.清理生产场所。清理茶园灌排沟渠，整修茶园道路，清洁加工厂及周边环境。
- 4.做好生产培训。利用冬闲期组织采茶和加工人员培训，提升采摘加工作业技能和安全生产意识。