



广西茶叶防寒抗冻及灾后恢复 生产技术措施

广西茶叶科学研究所
广西茶叶创新团队
2022.2

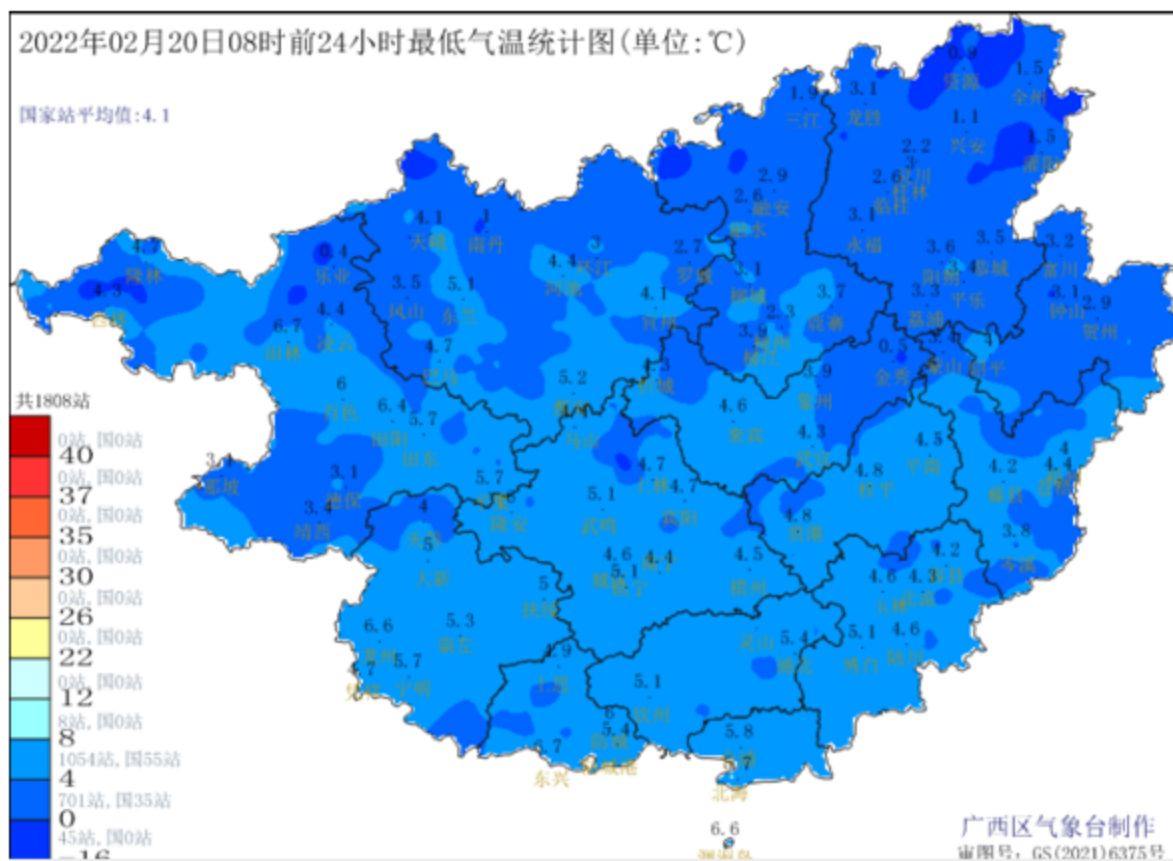
茶叶防寒抗冻技术措施

- 1、施足基肥是提高茶树本身的抗冻能力。施入有机肥或氮磷钾化肥，以利于提高土温和土壤肥力。



茶叶防寒抗冻技术措施

- 2、加强预测预报，提前做好预防，对可以采摘的茶园，抢采幼嫩芽叶，以减少冻害损失。



茶叶防寒抗冻技术措施

- 3、覆盖防冻。



- 无纺布、地膜或遮阳网直接覆盖茶树蓬面

稻草、秸秆等覆盖

茶叶防寒抗冻技术措施

- 4、喷施防寒抗冻剂。在极端低温天气来临前在蓬面喷施防寒抗冻剂，如钙离子、脱落酸、脯氨酸、 γ -氨基丁酸、芸苔素内酯等



茶叶防寒抗冻技术措施

- 5、设置屏障防冻。高山茶园还应预防低温带来的大风天气，可在茶园北面、西面风口处搭建风障。



茶叶防寒抗冻技术措施

- 6、喷水、灌水防冻。水源充足、灌溉设施较好的茶园，在寒潮到来之前向茶园喷水、灌水，增加茶园空气湿度，使茶树不易受冻。



茶叶防寒抗冻技术措施

- 7、清沟排水。及时进行茶园清沟排水，防止积雪、冰冻融化后的积水以及喷灌的积水对茶树根系造成冰冻伤害。



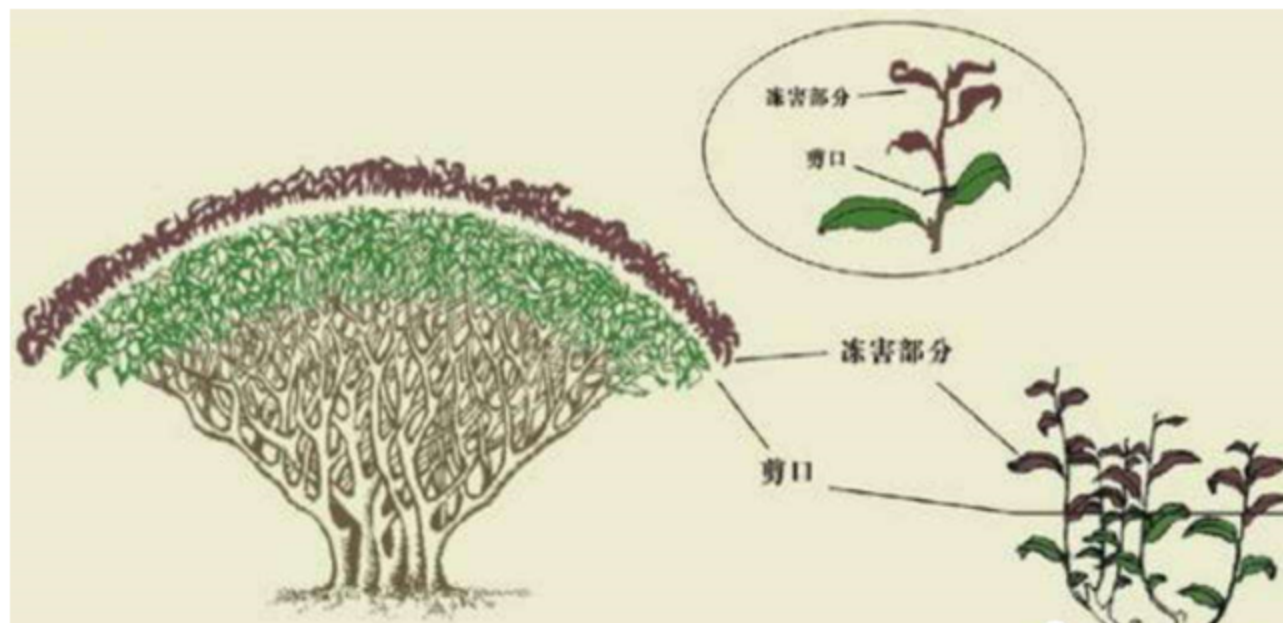
茶叶防寒抗冻技术措施

- 8、及时摇落雨雪冻块。在中午温度回升时，尽量用手或绳子轻轻地摇、拉树干，切不可用木棍等物使劲敲打，以免造成枝叶创伤。



茶园寒冻害后恢复生产技术措施

1、整枝修剪：及时剪去受冻部位，以促进新梢萌发。冻害程度较轻和原来有良好采摘面的茶园，轻修来清理蓬面，以利茶芽萌发。对受害较重的则应进行深修剪或重修剪甚至台刈。



茶园寒冻害后恢复生产技术措施

- 2、加强肥水管理：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。



茶园寒冻害后恢复生产技术措施

- 3、培养树冠：受冻茶树春茶采摘应留1片大叶，夏、秋茶则按常规采摘。受冻重的，经整枝修剪或台刈，当年着重培养树冠，不采、迟采或轻采，以培养丰产树型。



茶园寒冻害后恢复生产技术措施

- 4、及时进行茶苗补植：新建的茶园幼龄茶树冻死后，须及时进行茶苗补植。



茶园冻害调查及级别

- 以丛（株）为单位，每小区调查10丛（株），调查茶树冻害程度，凡中上部叶片1/3以上赤枯或青枯即为受害叶，根据受害情况进行分级：
- 0级 受冻害数叶片 $\leq 5\%$ ；
- 1级 $5\% < \text{受冻害叶片} \leq 15\%$ ；
- 2级 $15\% < \text{受冻害叶片} \leq 25\%$ ；
- 3级 $25\% < \text{受冻害叶片} \leq 50\%$ ；
- 4级 受冻或旱害叶片 $> 50\%$ 。
- 4—最高受害级别。