

## 菠萝蜜防寒技术措施

根据近期我国南方菠萝蜜植区出现气温低于 10℃，并伴随阴雨天气，各植区菠萝蜜都出现不同程度的寒害，轻者嫩梢生长发育停止、顶芽干枯，叶子出现褐斑；重者整株叶子脱落，枝条干枯。针对冬春低温阴雨天气，在气温较低时，要做好防寒工作。

1. 施肥防寒 施用火烧土、草木灰、农家肥等热性肥料，并合理使用叶面肥，增强抗寒能力。每株可施腐熟禽畜粪肥，农家肥 5~10 千克或饼肥 1~2 千克，并在树体周围撒施石灰粉 0.5~1 千克。阴雨转晴后，叶面可喷施 0.1~0.3% 磷酸二氢钾。施肥的同时结合开沟培土或覆盖，在树盘内放置一层稻秆或草木灰，然后以树干为中心，培高 10~20 厘米的土堆，提高土温和树体自身抗寒能力。

2. 主干涂白 对主干进行涂白，既防寒又杀菌。涂白剂的制作方法：生石灰 10 千克，食盐 0.5 千克，水 40 千克，粘土 1~2 千克；先用水化开生石灰和食盐，后加入粘土充分搅拌，再兑水搅拌均匀。在晴天将主干、主枝基部均匀涂刷。涂液时要干稀适当，以涂刷时不流失、干后不翘、不脱落为宜。

3. 果园熏烟 结合冬季清园，铲除果园杂草以及修剪的枝叶等，在寒流低温来临前点燃，让其发烟，使果园上空形成一层烟雾，减少冻害。熏烟防寒时要注意防止明火发生火灾。在生产实践中，果园熏烟之后的草木灰，施于树体，防寒效果较好。

4. 根部灌水 利用井水进行灌溉，提高土壤的含水量和地温，防止接近地面的温度骤然降低，引起冻害。有霜冻时还需在早晨太阳出来前叶面喷水洗霜，以防太阳出来冻伤叶片。

5. 防病保树 低温阴雨天气，要及时修剪受害枝条和清除枯枝落叶，并集中园外烧毁，预防病害发生。此时易感多种病害，造成落花落果，可选用 45% 咪鲜胺乳油 500 倍液，或 70% 甲基硫菌灵可湿性粉剂 800 倍液，或 80% 戊唑醇水分散粒剂 500~800 倍液，隔 5~7 天 1 次，连喷 2~3 次。

6. 修枝整形 寒害树的处理，将轻度受害树干枯的嫩枝、顶芽剪除，结合修枝整形，重新培养矮、壮、疏，结果性能好的树冠。锯口倾斜度以 20~30° 角为宜。锯口直径大于 5 厘米应进行涂封，涂封剂可用油漆、沥青等。

中国热带农业科学院香料饮料研究所 吴刚 13876664969