

枇杷“冬保护”综合措施

姓名：蒋吉龙 时间：2016年12月 版本：修改稿

“冬保护”是国光总结的“果树管理十字歌——前促、后控、中平衡、冬保护”中重要环节之一。枇杷冬花春实，幼果在气温低于-3℃极易遭受冻害，严重影响枇杷产量和种植收益。如2016年初春霜冻造成各主产区（四川龙泉、双流、仁寿、浙江兰溪、余杭、宁海等）枇杷大面积减产，甚至绝收。



2016年初成都双流枇杷幼果受冻情况



2016年初成都双流枇杷果实严重受冻

当前枇杷即将进入低温霜冻时期，怎样提高枇杷对低温霜冻的抵抗能力，减轻低温霜冻对枇杷生产的影响是种植户非常关心的问题。“冬保护”是提高枇杷对低温霜冻的抵抗能力的综合管理措施，在减轻低温霜冻对枇杷生产的影响中具有重要作用。怎么做好枇杷“冬保护”呢？具体措施如下：

1、适时冬灌

在寒潮来临前，适当浇水或树木喷水，增加土壤含水量，补偿一定的树木蒸

腾失水，可减轻低温霜冻对枇杷的影响。

2、树盘覆盖培土

入冬后，用杂草等覆盖树盘并培土，可保持土壤湿度、提高土温，防止树盘地面霜冻，还可增强枇杷根系的活力，增强其抗寒能力。

3、覆膜保温

在 12 月至翌年 2 月的冻害来临前覆膜保温，根据天气预报，气温降低 0℃ 前，提前用薄膜覆盖果园以增加棚内温度。

4、熏烟防冻

根据天气预报，当棚内气温可能降到 0℃~3℃ 时，在棚内设发烟堆，每亩设 4~6 堆。熏烟可以释放热量，而且形成的烟粒可与水气形成浓厚烟雾，从而阻挡地面和树冠的辐射降温，提高枇杷园的温度。

5、药肥处理，诱导抗逆基因表达

低温来临前，叶面喷施国光“动力 300 倍+络康 500 倍，间隔 15 天左右喷施 1 次，连续喷施 3-4 次。启动植物抗逆基因表达，增强枇杷抗寒防冻能力。

6、浸果及套袋处理

针对受冻后的枇杷，及时使用药剂进行浸果处理，可促进种子受冻的果实继续生长，形成具有一定商品性的无核果实，减轻低温霜冻的影响。不同枇杷品种，使用不同的药剂组合进行浸果处理。

早钟 6 号，在受冻后 48 小时内或幼果直径为 1-1.5cm 时，用国光大果施特优 20ml+国光赤霉酸 4-5ml+国光优丰 1.5ml 兑水 1.5 公斤浸果处理。

大五星，在受冻后 48 小时内或幼果直径为 1-1.5cm 时，用国光大果施特优 20ml+国光赤霉酸 2-3ml+国光优丰 1.5ml 兑水 1.5 公斤浸果处理。

浸果时可适当配合防治木虱和杀菌药剂，待药剂干后即进行套袋处理，可减轻低温冻害。

温馨提示：

因枇杷品种、气候条件、生长环境、栽培管理、植株长势等不同，其受冻情况及“冬保护”措施的实际使用效果可能有所不同，以上介绍的“冬保护”措施和用药用肥方案仅供参考。应根据实际情况综合使用多种抗冻措施，以尽量提高枇杷抗冻能力，减轻低温霜冻对枇杷的影响。

国光致力于服务广大枇杷种植户，如有疑问，欢迎来电交流探讨。