

雨雪冰冻天气 七种果树防范措施请收好

<p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>据气象局预计，1月31日至2月5日，中东部将出现入冬以来持续时间最长、出现冻雨省份最多的大范围雨雪冰冻天气，部分地区累计降雪量接近或超过历史同期、具有极端性。强降温、大风及雨雪天气过程对果树安全越冬和设施果树生产明显不利，大风或者雨雪量较大，可能造成部分果树受冻，也可能造成部分设施温棚被风吹倒或者受压垮塌损毁，使棚内果树受冻。果业人具体该如何防范呢？本期专题给大家介绍果园</p>

<p></p> <p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>管理技术，以飨读者。</p> <p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>苹果：砧木培土覆盖</p>

<p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>强降温过程对苹果树的主要影响是树体冻害。一是矮化果园的砧木受冻，现有的M9系列矮化砧木抗冻性较差，急剧降温很容易对矮化果园的砧木部分造成冻害，从而导致植株整体受冻抽条和死亡。二是旺长树受冻死亡，当年定植的幼树和果园氮肥施用量大、树体旺长、落叶晚，养分没有充分得到回流，树体抗寒能力较弱，短期急剧降温，会导致旺长树体受冻引发抽条死枝、死树。</p>

<p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>预防措施</p> <p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>1.砧木培土覆盖。对矮化砧木果园，可对露出地面的矮化砧木部分进行培土或树盘内覆盖作物秸秆、草毡等，防止砧木发生冻害。</p> <p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>2.雪后及时清除树体积雪。下雪后及时清除树上或苗木上的积雪，尤其是未落叶的果园务必要及时清除积雪，防止大雪造成苗木和树体倒伏。</p>

<p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>3.及时浇灌封冻水。在寒流到来之前，及时对果园灌透水

，使地温保持相对稳定，从而减轻冻害。另外急剧降温对果园灌溉设施也会造成危害，应及时排空果园灌溉管道内的存水，避免低温冻坏管道。

杏、李：根颈培土

预防措施

1.雨雪冰冻天气来临前，对全园及时灌封冻水。

2.树干涂白、根颈培土、覆盖和捆绑保护。

3.长势旺、未落叶的果园，喷防冻液或者寒流前在上风口熏烟；

4.排空滴灌喷灌设施内积水、及时清除树体和设施上的积雪。

葡萄：放下裙膜保温

葡萄喜温不抗寒，葡萄树体尚未完成抗寒锻炼的情况下，断崖式降温，容易给葡萄造成伤害。

预防措施

1.冷棚栽培的放下裙膜保温。

2.避雨栽培在北侧和西侧悬挂裙膜或防风材料。

3.幼树埋土或下架后用秸秆、彩条布、塑料薄膜等材料覆盖。

大樱桃：做好检查修缮工作

1.樱桃全园或树盘灌溉果园封冻水，要灌足、灌透。

text-align: justify;>2.有条件的对樱桃树干进行涂白防护。</p> <p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>3.要做好樱桃设施大棚的加固，以及薄膜、保温被等材料的检查修缮。</p> <p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>4.最后，尽快排空果园灌溉管道和水箱里的水分，并对重点部位用保温棉进行包扎，做好防冻处理。</p> <p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>猕猴桃：喷布果树防冻剂</p> <p></p> <p style=text-align:center></p> <p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>如降温幅度较大，针对猕猴桃大树可先进行主干涂白，再全园喷布果树防冻剂1-2次，最后用玉米秆、稻草、秸秆等包裹树干1.5米高；降幅不大时可对树干和大主枝表面喷涂一遍防冻剂或涂白剂即可。对当年新栽幼树可进行根颈部培30-35厘米高的土堆防冻，在土堆以上10厘米处截干，剪口用伤口保护剂涂抹处理。</p> <p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>软籽石榴：对树体进行包裹</p> <p></p> <p style=text-align:center></p> <p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>相较硬籽石榴，软籽石榴不耐寒，在-8℃以下就会发生冻害。针对冬季低温可采取如下措施减缓软籽石榴冻害的发生：</p> <p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>1.物理措施是最直接有效的方法之一，比如幼苗埋土防寒、树体包裹、果园熏烟、人工增温等。</p> <p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>2.在硬籽石榴上嫁接软籽石榴，同时选择更抗寒的软籽石榴品种，如中石榴4号。</p> <p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: justify;>3.农艺措施，比如合适负载量、增加营养供给、做好病虫害防治等以增

强树势。

4.易发生冻害的地区采用设施栽培，在温度最低的月份进行防护。

草莓：喷施叶面肥

草莓生产多采用大拱棚，保温性能差，低温降雪天气，轻则冻坏花果，重则压塌棚室，对草莓生产造成严重危害。这个季节的草莓，一旦遭受冻害将造成大幅减产。为应对暴雪和寒流，应做好防寒保暖、大棚加固和除雪工作，草莓大棚内的温度至少保持3℃以上，确保草莓花和幼果不受冻害，以免造成损失。

预防措施

1.增加棚膜覆盖层数、双层裙膜或围草帘、暖灯加温、燃烧加热块。

2.加固大棚、注意防风，做好大棚加固工作。

3.喷施叶面肥，提高草莓植株抗性。

（本组稿件综合光明网、官网、陕西果业信息网）

[下载本文pdf文件](/pdf/16130-雨雪冰冻天气 七种果树防范措施请收好.pdf)