

❌ 防范应对冰雪灾害天气技术措施

1. 维护加固设施。及时维护加固设施，压牢压实棚膜，检查并修补破损和裂缝棚膜。老旧设施或跨度较大、骨架已变形的设施，应设立柱支撑加固，防止下雪时棚室坍塌。尽早对增温、补光、除雪等设备和电路进行全面检修，确保设备安全正常运行。强降温来临前，可在温室采光面覆盖保温被，内部增设防寒布。露地蔬菜在冰雪天气来临前，可将塑料薄膜、无纺布或遮阳网等覆盖材料直接覆盖于蔬菜植株上，天气转好后及时撤去覆盖物。但要注意冰雪天气结束当天不宜立即撤去覆盖物，避免冰雪消融引起极端低温伤害蔬菜植株。

2. 合理施肥护根。冰雪天气来临之前，可叶面喷施0.3%的磷酸二氢钾+0.3%的硝酸钙+1%的葡萄糖混合液，或者0.5%的氯化钙+1%的葡萄糖（也可用0.01%的芸苔素内酯2000~3000倍液或1%的白砂糖）混合液，增强植株抗性，促进恢复生长。采用“壅土护根”方法，在畦沟或植株行间撒施适量的农家肥，中耕时将土和农家肥培于蔬菜根旁，既提高地温，又能为蔬菜提供营养，增强植株耐低温能力。

3. 及时清沟扫雪。下雪后及时清扫设施顶部及周围的积雪，棚顶积雪无法清除，存在棚室坍塌风险时，

要及时破膜保棚。发生冰雪灾害后，露地蔬菜易出现土壤湿度过大造成沅根，叶片表面也易受冻害。要尽快疏通清理沟渠，加快排水，降低菜田地下水位及土壤和根际湿度。地势低洼、排水不畅的田块，要加深沟渠，加挖排水沟，促进排水。

4. 适时揭开保温覆盖物透光。天气转晴后适时揭开保温覆盖物，应采取三段式揭开法，即从小揭到大揭再到完全揭，以防蔬菜因突然见光导致叶片急性萎蔫，造成损伤。若发现蔬菜萎蔫，可喷施清水或1%的海藻酸溶液。

5. 加强病害防控。冰雪天气期间，设施大棚要严格控制室内空气湿度，适度放风降湿。宜选用烟剂、微粉剂防治低温高湿病害。灾害过后，蔬菜植株抵抗力弱，易发生病害，特别是叶菜类蔬菜极易发生软腐病、霜霉病等，要及时清除田间死株、病株及受冻植株，喷洒一次多菌灵、百菌清等低毒、低残留广谱性杀菌剂，预防病害发生。

6. 做好抢收抢播。灾害天气来临前，抓紧抢收成熟蔬菜、生长点或心叶受冻及变色的蔬菜，减少损失。严重受冻的菜田，应在晴天抓紧翻犁，待气温回暖后改种小白菜、生菜、芥菜、菠菜、茼蒿等速生类蔬菜。

来源：农业农村部网站