

湖北地区应对强对流天气的猕猴桃果园管理建议

根据天气预报，2月18日-24日期间，湖北多地将出现强对流寒潮大风和低温雨雪冰冻天气。由于节后高温导致猕猴桃开始进入伤流期，树体对低温的抵抗力下降，此时低温更易导致猕猴桃树体受害，请大家加以重视。为降低本轮强对流天气对猕猴桃树体和果园管理造成的影响，特提出以下预防和灾后自救措施。

一、果园降灾减灾预防措施

1. 熏烟升温，降低大雪和冻雨影响。准备秸秆、枯枝落叶和锯末等熏烟材料，按果园大小顺风向设置数量不等的熏烟点，用土压成熏烟堆，留出点火和出烟洞口。及时关注当地天气预报，在冻雨、大雪来临前，点火熏烟，尽量减少树体积雪或覆冰。

2. 清沟排渍，预防果园积水。本轮强对流天气将导致全省大部有中到大雨，南部和东部局部暴雨。雨前需及时清理果园沟渠，保证暴雨时果园积水可及时排出，预防果园长时间积水。

3. 及时绑蔓，降低大风危害。19日-21日期间，全省将出现7-10级偏北风。对部分未完成绑蔓的果园，在大风来临前及时检查果园未绑蔓树体，可先绑缚主蔓和较长的结果母枝，降低大风可能导致的枝条折断风险。

4. 加固避雨设施，检查防风林。采取避雨栽培的园区，提早加固避雨设施，雪后注意设施及时除雪，以免设施受损。周边栽植防风林的果园提早检查防风林是否存在被雪压断大枝的风险，可及时疏除距

棚架较近的大枝，以免防风林枝条被雪压断后形成果园树体或棚架的二次灾害。

二、果园灾后自救措施

1. 树体除冰除雪。强对流天气后，若树体枝蔓覆冰，可继续通过果园熏烟升温化冰。对部分降雪严重但无覆冰的地区，雪停后及时除雪，避免雪融后枝蔓覆冰，同时降低枝蔓或棚架受损程度。

2. 灾后树体检查。此轮大风和低温雨雪冰冻天气过后，对全园树体（尤其是果园上风口树体）进行检查，及时剪除受害严重的枝条。对于根颈部或主干出现明显伤口的部位，及时涂抹杀菌剂。

3. 溃疡病防控。二月份湖北地区猕猴桃果园在经历两次低温冻雨雪天气后，溃疡病发病可能会加重，需密切防控，提早用药预防。可以采取树干和主蔓涂抹药剂预防或全园再喷一次杀菌剂预防，及时查园处理。

4. 果园及时补接。部分需开展嫁接或补接的果园，建议在本轮低温雨雪之后，尽快完成嫁接工作，以免后期地温快速上升后树体伤流影响嫁接工作。

5. 加强果园管理。对受害严重的果园，春季注意减少花果量，同时少量多次施肥灌溉，以恢复树势为主。

国家柑橘产业技术体系猕猴桃武汉综合试验站

湖北省水果产业技术体系猕猴桃团队

湖北省农业科学院果树茶叶研究所猕猴桃团队

2024年2月8日