

应对低温雨雪冰冻天气的蔬菜管理建议

国家大宗蔬菜宿州综合综合试验站
宿州市农业科学院

一、近期天气预警

据气象资料分析，2020年12月28日夜至30日有一次寒潮天气过程，其中28日夜至29日阴有雨夹雪转小到中雪，29日偏北风力将增大到5级左右，阵风8级左右，平均气温将下降10℃左右，30~31日早晨最低气温-8~-10℃。蔬菜生产需要提前做好应对措施。

二、蔬菜管理建议

1、加强棚室保温

棚室外覆盖保温被、草苫等材料，并加盖一层塑料薄膜；棚室内搭建简易小拱棚；棚室四周、后墙和棚脚处增盖多层草苫（帘），可有效防风保温；通风口处和大棚门口设置缓冲薄膜，或采用多层覆盖保温。要想方设法增加棚内光照，如设置除尘布条，也可以在温室大棚的后墙张挂反光幕，有条件的可以使用补光灯。

2、降低棚内湿度

温度降低后，棚室通风时间短，棚内湿度大，容易诱发多种病害的发生。对于降湿，菜农可从两个方面入手：一是减少水分蒸发。通过种植行覆盖地膜、操作行铺设稻壳、碎秸秆等有机物，采用膜下滴灌，等措施，减少水分蒸发；二是合理放风，排出棚内湿气，冬季通风，在保证棚温的基础上，可适当延长通风时间，促进棚室内外空气的交换。

3、提高植株抗逆性

建议菜农多施用甲壳素、海藻酸类肥料，养根护根，保持根系吸收功能的稳定。在冷空气到来前，提前喷洒氨基酸、腐植酸类叶面肥，或钙肥，增加细胞活性及稳定性，增强抗寒能力。

4、冷害发生后及时处理

植株发生冷害后，千万不要大水肥漫灌，避免尚有一息生机的秧苗又遭受冷水刺激造成迅速死亡。

可以喷施高活性游离氨基酸有利于叶片细胞组织恢复，缓解冻害。可配合腐植酸或海藻酸肥，刺激根系活性，促进新叶长出。

棚室蔬菜缓解后期可以每亩地随滴灌施用150毫升嘧菌酯悬浮剂+500毫升噻唑锌悬浮剂+500毫升氨基酸，防控真细菌病害，提高植株抗逆性，促进植株健康生长。

晚上关闭风口夜温适当比往常提升2~3℃；白天间歇性放草毡，遮阴避免突然升温加大植株呼吸消耗，造成脱水性萎蔫。

技术咨询电话：任怀富 18955709361