

# 寒潮来袭，做好蔬菜防寒管理刻不容缓！

宿州市农业科学院  
国家大宗蔬菜宿州综合综合试验站

据气象部门预报，受强冷空气影响，2022年11月28日下午~30日宿州市将有一次强寒潮天气过程，气温将剧烈下降，最低气温将下降12~16℃，局部地区超过16℃，同时偏北风增大到4~5级，阵风8级左右。冷空气过后，12月1日早晨最低气温将降至-6~-4℃，局部地区低于-6℃，将会给蔬菜生产带来严重影响，请注意防范。建议如下：

## 一. 通用管理措施

及时采收能够采收的瓜果蔬菜，在田蔬菜建议多施用甲壳素、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，提前施用“诱抗赢丰”叶面诱抗剂+根系诱抗剂，或叶面喷施氨基酸、腐植酸类叶面肥，或“五丰盛”（嗜酸红假单胞菌），或钙肥，或甲壳素、海藻酸等全营养叶面肥，补充叶片急需的中微量元素、有机营养等，增加细胞活性及稳定性，提高抗寒抗病能力。在雨雪前或雨雪期间喷施含有赤霉素、芸薹素内酯、二氢吡吩铁等成分的植物生长调节剂，可促进蔬菜的细胞分裂，增强植株的抗病性。

## 二. 露地蔬菜管理

能采收的要及时采收贮藏，不够采收标准的蔬菜要及时覆盖保护，采取在田间蔬菜植株上面直接覆盖一层农膜，无纺布也可以，有条件的能再加盖草帘或保温被等多层覆盖保温更好，并用将四周压实，上面用绳索拉控，谨防风吹。雨雪过后，及时清理沟渠和田间积雪，排除田间积水。一些地势低洼，畦头较长的排水不畅的田块要加开好腰沟，排水排渍，降低地下水位。

## 三. 设施蔬菜管理

**1. 加固保温。**做好温室大棚等设施的维护，增加棚室内支撑和棚室外压线。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，进行多层覆盖，畦面上撒施草木灰增肥保温。棚室四周、后墙和棚脚处增盖多层草苫（帘），通风口处和门口设置缓冲薄膜或采用多层覆盖保温。采用火炉、热风炉等增温设施人工增温，有条件的地方可用地热线、电热丝、空气加温线、专用补温灯等加温设施进行增温。根据不同蔬菜品种采取控温措施，瓜果类蔬菜如辣椒、黄瓜、

番茄温度不能低于 6℃，短时不能低于 5℃，叶类蔬菜不能低于 0℃。同时要尽量减少出入大棚的次数，减少棚室内的热量逸出。

**2. 增加光照。**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，一般每天补光 3~4 小时。

**3. 降低湿度。**采用清沟排渍、撒草木灰、中午短时间放风等措施，将棚室内湿度控制在 85% 以下，在连阴天 3 天以上，中午要放风 1~2 个小时，具体视天气情况而定。水份管理以维持为主，尽量不浇水或少浇水，确需浇水的，浇完后一定要立即采取高温放风排湿措施，棚内沟、床上撒施干细土、干秸秆等，吸除地面水份，降低棚内湿度，减轻冻伤。

**4. 病害防治。**注意及时落蔓并摘除病叶、老叶，及时剪去受冻的茎叶，以免发霉病变，诱发病害。重点防控灰霉病、菌核病、霜霉病、叶霉病等病害。在病害发生初期及时用药，由于喷雾施药会明显增加大棚湿度，易造成“湿度大一病害增—多施药——湿度增”的恶性循环，因此宜优先采用喷粉、烟熏等无水施药法，其次宜用热力烟雾机、静电喷雾器、弥雾机等新型药械，进行少水施药，以减少因施药而造成的湿度增加。喷粉应选用专用的粉尘剂，如“中蔬微粉”系列套餐。常用的可湿性粉剂不能直接用作喷粉，否则易造成烧伤叶片等药害。烟熏时应选用烟剂，如百菌清烟剂、菌核净烟剂、腐霉利烟剂、霜脲·百菌清烟剂等，并严格按说明书使用，注意适时通风，防止药害。

**5. 受冻补救。**蔬菜受冻后，要及时去除受冻蔬菜的器官或组织，同时喷施高效、低风险的保护性杀菌剂。受冻植株缓苗后应及时追施适量速效氮肥和磷钾肥，促进植株尽快恢复生长，可用 0.2% 的尿素或 0.2% 的磷酸二氢钾溶液叶面喷洒；施用“诱抗赢丰”叶面诱抗剂+根系诱抗剂，能快速促进蔬菜恢复和生长。注意连续阴雨天后突然转晴后不要全部揭开保温被或草帘，防止刚度过灾害性天气的瘦弱秧苗突见强光，棚内温度骤增，使秧苗加大水分蒸腾而发生萎焉。应部分遮光降温，等植株恢复生长后，再揭开，经过几次反复，不再萎焉后再全部揭开保温被。一般三天以后才能真正放心，否则就可使临时性萎焉变成永久萎焉而死亡。天晴后应乘中午揭开保温被或草帘，一般太阳光照射到整个棚面时即可拉开保温被，棚内温度降至 20℃ 时再盖上保温被，增加光照时间。

## 五. 联系人及方式

宿州市农业科学院园艺研究所 所长  
国家大宗蔬菜宿州综合试验站 站长

任怀富

0557-2155823  
18955709361