



## 设施西瓜、甜瓜生产“倒春寒”应急管理技术措施

早春季我省气温不稳定，经常出现忽冷忽热状况，部分时段伴随雨雪和大风、降温天气过程，气温急速下降，局部最低温度可能降到0℃以下，甚至最低温度可能降到零下7-8℃。此时正值设施西瓜、甜瓜育苗或刚定植和准备定植的阶段，极易遭受冻害，应提前做好防护。

### 一、倒春寒来临前的管理措施

1.提高幼苗耐寒性。寒流来临之前往往出现几天的晴朗的天气，温度较高，要注意棚室的通风，保持适当的温度，特别是夜间温度不要过高，一般清早温度保持在10℃左右即可，防止徒长，以提高幼苗的耐寒能力。

2.增强幼苗抗逆性。在寒流到来之前及时喷施芸苔素内酯、氨基酸类叶面肥或磷酸二氢钾，增强植株抗逆性，提升抗冻能力。

### 二、倒春寒期间的管理措施

1.推迟定植。对于准备定植的要推迟定植时间，密闭大棚，待大风降温过后再行定植；同时，苗床应增加保温覆盖物，在多层覆盖的基础上，再加盖无纺布、棉毡或草苫等保温覆盖物御寒；并增加增温、补光措施，保证苗床中幼苗不受冻害。

2.加固棚体。紧固压膜线，对结构不坚固的设施还要进行内部支撑，及时清除棚膜上的积雪，防治风雪破坏设施。

3.保温措施。采用多层覆盖，一层塑料棚膜可以保温3-4℃，一层地膜可以保温2-3℃；温度过低时，可覆盖草苫，一般草苫可提温8-10℃。

4.加温措施。棚室内温度低于5℃时，应用灯泡加温、电加热线加温、碳棒或玉米芯等临时加温。采用碳棒或玉米芯等材料加温时，一般10米左右做一个加温点，要距幼苗50厘米以上，以免烧伤植株；加温后进棚前要先通风，以防造成二氧化碳中毒。

5.预防病害。对棚内已发生病害的，可施用百菌清、速克灵、腐霉利等烟雾剂熏烟防治，可避免增加棚内湿度，使用烟熏剂时浓度适当减量，以防幼苗发生药害。

### 三、倒春寒之后的管理措施

1.通风排湿。天气转晴后，及时通风换气，排湿，抑制病害发生。棚室通风要缓慢进行，先揭开棚室内小拱棚一段时间后，再根据棚内温度适当打开棚室顶风口或双层覆盖中棚和大棚通风；要避免冷风直接吹入，造成棚室温度过低伤苗；通风量由小到大，时间由短到长。

2.预防“闪苗”。连阴雨天气后，突然放晴，有草苫的棚室，可采取回苫措施；多层覆盖大棚可以熏烟，降低光照，同时进行叶面喷雾，提高幼苗叶片表面的湿度，以防“闪苗”。

3.及时补救。幼苗发生冻害时，应立即喷施碧护或芸苔素内酯等药剂进行补救，但应严格控制使用浓度，避免造成药害。

### 新闻中心

- [④- 通知公告.\(/category-151.html\)](#)
- [④- 院内新闻.\(/category-51.html\)](#)
- [④- 媒体聚焦.\(/category-412.html\)](#)
- [④- 农科系统.\(/category-306.html\)](#)
- [④- 农事指导.\(/category-147.html\)](#)

2022年3月18日

信息来源：园艺研究所 (2022-03-21)

[上一篇：2022年蔬菜生产倒春寒应对措施 \(http://www.hnagri.org.cn/article-103932.html\)](http://www.hnagri.org.cn/article-103932.html)

[下一篇：2022年河南茶叶生产倒春寒应急管理措施 \(http://www.hnagri.org.cn/article-103943.html\)](http://www.hnagri.org.cn/article-103943.html)

省级学术团体  
省级农业科学院网站

∨ 国家级研究中心(基地)    ∨ 省级研究中心(基地)    ∨ 政府网站    ∨  
∨



主办单位：河南省农业科学院

承办单位：河南省农业科学院农业经济与信息研究所 河南省信息协会农业信息分会

地 址：郑州市花园路116号 邮编：450002

<http://bszs.method=sh> 版权所有：河南省农业科学院  豫公网安备 41010502004670号  
(<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=41010502004670>) 豫ICP备12024785号-2 (<https://beian.miit.gov.cn/#/Integrated/ComplaintA>)