

河南省经济作物推广总站

河南省经济作物推广总站雨雪冰冻天气 蔬菜生产应急技术指导意见

据省气象部门预报,1月31日至2月6日我省有大范围雨雪天气过程,此次雨雪天气过程持续时间长、极端性强、降水相态复杂,危害性大。冰冻低温天气会导致蔬菜产生冷害甚至冻害,大雪对温室大棚等生产设施也会造成较大损害,要采取相应防范措施,降低对蔬菜生产影响。

一、设施蔬菜生产指导意见

(一) 加固棚室。要进一步仔细检查棚体和薄膜。对变形骨架及时更换,来不及更换的进行加固并增加立柱支撑;土墙日光温室后墙要加盖薄膜,防止雪水下渗损伤墙体。要及时修补更换破损棚膜,紧固压膜绳。

(二) 清除积雪。下大雪时应边降雪边清除,尤其要加强夜间扫雪。大雪后要及时清理棚室周围堆积的积雪,防止积雪融化后进入棚室降低温度。若遇极端大雪天气来不及清除积雪时,必要时要破膜保架,减少损失。

(三) 加强保温。低温时设施内要增加二道幕、小拱棚等进行多层覆盖;棚室通风口、入口处设置缓冲膜,棚室内前沿加设一道1米高左右的裙膜;可在蔬菜行间用秸秆等覆盖在畦面上,起到土壤保温作用。

另外,必要时采取辅助加温措施。长时间降温时,需使用增温块、热风炉、补光灯等设备进行临时增温,确保生产

果菜类蔬菜的棚室温度不能低于 8℃，短时不能低于 6℃。

（四）增加光照。及时清理薄膜上的积雪，在温室后墙张挂反光幕，在不降低棚室温度前提下，尽量早揭晚盖覆盖物，增加植株接受散射光时间，有条件的用补光灯补光。

（五）加强植株管理。低温期间尽量不浇水，要遵循“三浇三不浇”原则，就是“上午浇水下午不浇，晴天浇水阴天不浇，浇小水不浇大水”；尽量不要整枝打叉，打药要用粉尘剂，减少棚内湿度，叶面最好能喷施 0.2%~0.3%的磷酸二氢钾叶面肥，来增强植株的防寒抗冻能力。

二、露地蔬菜生产指导意见

（一）及时采收。要及时采收成熟和基本成熟蔬菜。

（二）保温防寒。田间蔬菜做好地膜检查，培土进行护根，撒施作物秸秆，采用塑料薄膜、无纺布、稻草等覆盖材料临时覆盖蔬菜。

（三）清沟理渠。雨雪过后及时排水中耕，降低田间湿度，提高土壤温度。

（四）喷施叶面肥。可以喷施磷酸二氢钾或芸苔素等叶面肥提高蔬菜抗逆性抗寒性。

2024年1月30日

