

据气象部门预测，2023年冬季全国大部分地区气温接近往年同期或偏高，南方地区降水较常年偏多。为有效防范应对冬季灾害性天气，促进蔬菜稳产保供，农业农村部种植业管理司会同全国农业技术推广服务中心、农业农村部蔬菜专家指导组、国家大宗蔬菜产业技术体系，研究提出冬季蔬菜防灾减灾技术指导意见。

一 防范应对持续低温寡照天气技术措施

1. 选用抗逆品种。设施蔬菜产区选择耐低温弱光、坐果能力强、抗病的茄果和瓜豆类蔬菜品种。南方露地蔬菜产区优先选择耐低温寡照能力较强的叶菜类、根菜类和喜温果菜类蔬菜品种。

2. 加强保温蓄热。冬季低温寡照天气来临前，可在设施大棚内增设小拱棚等进行多层覆盖，注意农膜与蔬菜之间要保持10厘米以上距离，防止叶片触及农膜而发生冷害。可在蔬菜行间撒施谷壳灰、草木

灰、火土灰、麦糠等，或用秸秆、稻草等覆盖在畦面和蔬菜上，减轻低温对蔬菜带来的危害。条件允许的地方，可用地热线、电热丝、空气加温线、火炉、热风炉等进行棚内增温。

3. 尽量增加光照。在设施大棚内安装补光灯，每日补光4小时。无人工补光的设施大棚内尽量早揭晚盖保温覆盖物，以保证光照时间。温室可在北墙挂上反光膜改善北部光照，并在温度适宜时及时通风，减少棚膜表面水珠，增加温室内光照。

4. 加强生产管理。低温寡照天气，尽量少浇水、少追肥。若蔬菜出现缺水萎蔫，应选择晴天进行膜下滴灌或浇小水，并随水追肥。可叶面喷施适宜浓度的芸苔素内酯等生长调节剂进行抗冷诱导，并加施0.3%的复合肥和0.2%的氯化钙。

5. 合理控湿防病。南方冬季低温寡照气候往往伴随高湿，寒潮过后随着温度上升和湿度加大可能会加重叶菜灰霉病、猝倒病、菌核病等病害的发生，要及时喷施广谱性杀菌剂，并摘除病叶、老叶、黄叶，防止病害蔓延。

冬季蔬菜防灾减灾 技术指导意见



郝亚鑫/图