

今年首场寒潮来袭 快给你家农作物保暖！

发布时间：2024-01-22 13:30:50 作者： 来源：重庆日报 点击：441

2024年的首场寒潮即将“上线”！

根据我市气象台预计，20日夜间至23日夜间，全市将迎来今年首场大范围雨雪天气，届时重庆气温会急剧下降，部分地区有大到暴雪，其中江津、綦江、涪陵、丰都、奉节、城口、巫溪、彭水、石柱、秀山等多个区县低温雨雪冰冻风险较高。

我市现已启动了低温雨雪冰冻IV级预警。对于“怕冻”的柑橘、蔬菜、茶树等农作物来说，具体该如何防范？新重庆-重庆日报记者采访了相关专家，整理成农事指导供广大种植户参考。

柑橘

市特色水果产业技术体系创新团队首席专家孔文斌表示，本次寒潮主要为害渝东北地区，为积极应对当前低温，防范降低未来低温雨雪天气对我市果树的影响，确保全市柑橘产销稳定，建议相关区县技术推广部门和广大业主要密切关注天气变化，完善防范应对预案，提前做好农资和防寒增温物资储备。

孔文斌建议，在寒潮来临前，种植户可采取3种措施为果树“保温”。一是用塑料薄膜覆盖树冠，在风较大的区域，用绳子对薄膜加固；二是没有覆盖薄膜的果园，可在寒潮离境天气放晴后的当天傍晚6至7点，在低洼地按每亩1—2堆的密度熏烟，防果园霜冻；三是刷白树干，提高果树抵御冻害的能力，同时可清除树干上的越冬病虫。

此外，要及时疏通果园排水沟，确保果园地面无积水，保持园内土壤适度干燥。

“寒潮过后也要采取相应措施。”孔文斌说，如遇大雪，雪后应及时摇树清理树上积雪，防止积雪压垮树枝。同时清除低温引起的落果，防止落果腐烂等引起病害发生。

此外，还要利用冬闲时间落实翻耕、修剪、刷白等管理措施，并将枯枝叶、枯草、修剪枝条等移出果园。晚熟柑橘应在采摘后进行清园，避免导致果实和老叶大量脱落。其余果树，冬季可利用石硫合剂、矿物油类等进行一次全园喷药，对所有枝叶、树干和地面喷施到位。

蔬菜

气温骤降，雨雪侵袭，对越冬蔬菜生长、早春蔬菜育苗也将产生较大影响。

“灾前防范很重要。”市蔬菜产业技术体系专家罗云米说，目前菜薹、芥蓝、菜心、花菜、莴笋、榨菜、儿菜等蔬菜正值生长盛期，对于易发生冻害的在土蔬菜，不可浇水，可采取叶面或地面撒施草木灰、浮面覆盖无纺布或遮阳网、加盖小拱棚、行间覆盖旧薄膜或作物秸秆等措施防冻。

对于设施蔬菜来说，要及时检修加固设施骨架，封严棚门及大棚裙膜，确保无漏风口。还需及时加固设施支撑钢管、水泥桩等，增强承重力。

此外，越冬茬辣椒、番茄等茄果类，提早定植的西葫芦、黄瓜等设施在土蔬菜，以及冬育苗的嫁接茄子、番茄、辣椒等秧苗，可采用棚内加设小拱棚、烟熏增温、人工补光灯等方式增加棚室温度与光照，采用烟剂、粉剂等适时防治猝倒、立枯、灰霉等苗期病害。

寒潮后，同样需要措施及时应对。

首先是清沟排渍。及时清理田间“三沟”（厢沟、支沟、围沟），降低田间湿度，防止田间渍害。

其次是除雪除冰。要尽快清除设施及周边的积雪或冰层，并仔细检查设施支撑钢架、水泥桩等，预防设施垮塌。

三是要揭膜炼苗。天气转晴后，要利用中午温度较高时短时间揭膜放风排湿，加强炼苗，防止秧苗徒长。

四是加强田间管理。要及时摘除受冻烂叶、烂果，拔除死亡植株；追施速效化肥（磷酸二氢钾）、氨基酸、腐殖酸类叶面肥及植物源生长调节剂，提高抗寒能力和恢复生长能力。

五是及时补播补种。气温回暖后，可根据冻害损失情况，抓紧补播补种快菜、瓢儿白、油麦菜、菠菜等速生叶菜类蔬菜，降低灾害造成的损失。

蚕豆

蚕豆，是我市第二大小春作物，也是重庆中心城区春季保供蔬菜的重要品种之一。

市农科院特作所专家杜成章介绍，当前强冷空气来袭，局部地区可能出现降雪、冻雨等灾害性天气，而这种天气极易诱发蚕豆赤斑病爆发与流行。

“蚕豆常因赤斑病（俗称火风病）的流行导致大面积减产，因该病造成的产量损失超过30%，重病田块甚至绝收。”杜成章说，我市曾在2017年、2020年、2022年，遭受过类似大规模低温渍害天气诱发蚕豆赤斑病大规模爆发，导致我市蚕豆产量损失超50%，危害巨大。

因此，他建议巫山、合川、永川、潼南、荣昌等主要蚕豆产区，要及时开展蚕豆赤斑病统防统治工作，防控确保重庆市蚕豆安全生产。

他给出3项防治技术建议：一是化学防治，可立即喷施绿色、高效、低毒、低残留农药“代森锰锌”可湿性粉剂，该药剂对蚕豆赤斑病防治达80%以上；二是加强田间管理，发现重症病株及时拔除销毁，减少病源数量，还要做好清沟排水，严防渍害；三是蚕豆打顶，预计本轮低温结束后，我市蚕豆将迎来开花期，当田间将近一半的植株茎部已结2荚—3荚，荚长2cm—3cm，植株平均有8苔花序时，摘去顶端嫩梢3cm—6cm，阻止蚕豆无用生长，提升蚕豆自身抗病能力，保障蚕豆稳产、丰产。

茶树

当前是春茶上市前的关键期。降雪过后，大雪会积压在茶树树冠面，雪后融化过程将带走茶树和土壤热能，再遇低温天气，茶叶叶面和土壤会出现结冰情况，形成“覆雪—融化—结冰”的雪冻灾害。

市农科院茶研所专家建议，各茶区要密切保持同当地气象部门会商，准确掌握低温雨雪天气发生趋势，提早做好应对低温雨雪天气准备，针对幼龄茶园和高山茶园应尽早落实防冻减灾技术措施。

一是茶树覆盖保温。寒潮到来前，要通过无纺布、地膜、遮阳网稻（杂）草等覆盖物覆盖茶树，增加树体保温，减轻冻害。

二是茶园喷水防霜。已安装喷灌设施的茶园，可采用间歇喷水法进行防霜。具体方法是：从晚上19时到次日凌晨8时，每1—1.5小时喷水一次。

三是茶园熏烟。对于具备防火条件，且烟雾不易较快扩散的茶园，可采取熏烟防霜。具体方法是：每3—5亩茶园布设一个熏烟点，熏烟时间从晚上19时到次日凌晨8时。

四是喷施防寒抗冻剂。在低温寒潮冰冻天气预警后，可选择不下雨的天气，抓紧时间喷施植物防寒抗冻剂，提高茶树抗性。

五是及时清沟扫雪。对于地势低洼、排水不畅的地块，要及时疏通沟渠，加挖排水沟，防止积雪、冰冻融化后的积水对茶树根系造成冰冻伤害。对于积雪较厚的茶园，在气温回升后，应及时清除茶树冠层积雪，减轻冻害发生。

万一应对不及，茶园受冻，专家建议可在春季气温回升后，茶芽萌动前根据受冻程度进行修剪，以剪口比冻死枝条部位深1—2厘米为宜，若只有叶片边缘受冻的茶树则不必修剪。

此外，受冻茶树修剪后应加强肥水管理，增施早春催芽肥。施肥时间一般应在2月底之前，施肥种类以速效化肥为主，可在保证氮肥基础上增施磷、钾肥，有条件的增施有机肥。