

寒潮来袭,这些防冻抗寒技术措施要跟上

12月14日,在一股强冷空气的影响下,我省许多地方一夜换季,杭州、湖州、嘉兴、绍兴、金华、台州、丽水等地先后出现雨夹雪或雪,部分山区有积雪,气温也随之大幅下降,日平均降温幅度全省大部地区达4℃-7℃。15日早晨全省最低气温除沿海地区外大部地区仅0℃-2℃,山区零到零下2℃有冰冻。

寒潮过后,全省开启速冻模式。省气象台预报,未来一周,全省大部地区最低气温都在0℃左右,最高气温仅剩个位数,而且多阴雨天气。各农业生产经营主体就农作物和农业设施抓紧采取相应防范措施,应对低温雨雪影响。连日来,我省各地农业农村部门农技专家为广大农民朋友支招,教授如何做好蔬菜、果树、茶叶、水产等农业生产防寒防冻工作。

蔬菜

省农业农村厅蔬菜专家提醒,当前重点要加强蔬菜育苗床管理,遇到低温阴雨寡照天气,必要时需采用电热线加温、补光灯补光;即将定植的大棚早熟栽培番茄、茄子秧苗,应根据苗情及天气状况,适当炼苗,提高秧苗抗性,并选冷尾暖头晴天温度较高时,及时移栽。具体防冻措施如下。

加强设施蔬菜温湿度管理。蔬菜大棚生产管理过程中须加强光照管理,在有利于保温的前提下,应尽早揭覆盖物,多见光,延长受光时间,阴雨天也不例外,尽量增加光照时间;抓住晴天中午温度高时,及时做好大棚的通风降湿工作;应用二氧化碳施肥技术,增加二氧化碳含量,也有利于增强植株的抗寒能力;加强病虫害防治,

注意蔬菜疫病、灰霉病等病害的发生和蔓延,要剪除枯枝,及时剪去受冻严重的茎叶,以免组织发霉病变,诱发病害;雨雪来前要加固大棚等设施,雨雪后要及时清扫大棚积雪,防止大棚倒塌,并及时修复倒塌大棚。

注意事项:1.连续低温雨雪过后,遇晴天,大棚应及时回帘覆盖,防止植株凋萎死亡。若叶片正常,再逐步增加揭草帘数量,直到全部揭开;若发现作物有萎蔫现象出现,应及时再盖上草帘,让作物适应。2.久阴转晴后,应反复放风,使室内外温差与前几天接近,同时,让大棚缓慢升温,避免温度急骤上升,引起植株凋萎死亡。3.通风时,要注意防止放风过急,门口要放遮挡物,防冷风直吹,引起植株凋萎死亡。

水果

省农业农村厅水果专家提醒,近期气温降幅较大,果农要根据天气情况及时采取防冻措施:柑橘延后栽培的大棚,要及时修复破损的棚架和覆膜,加固、绑缚大棚,防止柑橘因覆膜破损或被风吹开而受冻;束捆枇杷花束,将枇杷花穗下部的叶片向上把花穗束裹,或将大枝相互捆拢,也可将花穗套袋,减轻花穗和幼果冻害。当温度过低时,可采用石灰水涂白枝干,稻草包裹树干,培土覆盖根茎和遮阳网覆盖树冠等方法,防止果树树体受冻,尤其要注意对幼年树的保护。具体防冻技术措施如下。

加强树体保护。用涂白剂对树干涂白,可防止树皮开裂。涂白剂的配制方法是将生石灰10份、硫磺粉1份、食盐1

份、植物油0.1份、清水20份混合均匀后涂刷主干。对幼龄树,可用稻草包裹植株,或以草帘、编织袋覆盖树冠,保护树体;成年树可搭棚覆盖,减轻雨雪对树枝叶的伤害,避免昼夜温差造成树皮冻裂、枝干冻伤,有利于防寒越冬。

培土灌水。对根颈树盘培土20-30厘米厚,可以保护根系及防止根颈部受冻,来年开春及时撤除;果树进入休眠后浇防冻水,在低温冻害发生前充分灌水,利用水的潜热提高地温,能有效减轻冬春季冻害的发生。

熏烟防冻。可在霜冻前夜,用杂草、木屑、秸秆等物点燃熏烟,形成烟雾,以减少辐射散热,从而减轻冻害的发生。每亩果园可设置3-4个熏烟点,使果园上空形成烟



近期气温骤降,湖州市南浔区双林镇向阳村农民抢抓农时做好果蔬的田间管理,强化管护措施,保障农作物御寒过冬。图为该村党群创业园内,果农正在大棚内给火龙果修剪枝蔓。张斌摄

做好露地蔬菜田间管理。露地蔬菜有一定的抗寒能力,但严重连续低温雨雪也会造成一定影响。一要及时疏松土壤、合理追肥。增加透气性,提高土温,保护根系,促使植株生长健壮,提高抗性。二要清沟排水。对于地下水位高的菜田,要抓紧开好“三沟”,保证沟沟畅通,以便及时排除积水,降低水位,提高土温,促进生长。三要适时采收。萝卜、大白菜、花椰菜、青花菜等作物成熟后,应根据市场行情,适时采收上市,以提高商品质量和经济效益。

覆膜增温。检查大棚,如有漏洞透风,要及时修补,确保密闭性;在低温来临前,可在单膜大棚内加盖棚膜,以提高大棚内温度;可视降温情况,在棚内采取熏烟措施,烟熏后要及通风。

及时赶雪。雨雪天气对采用设施栽培的火龙果等果园有较大影响,在雨雪天气来临前要对棚架设施进行必要的加固,遭受雨雪低温灾害时,要及时清除覆盖在大棚和果树上积雪,露天栽培果树采取人工摇落积雪、竹竿敲落冰块等措施避免树体撕裂。冷空气过后,若果树受冻,应及时加强春季清园、培肥管理、病虫害综合防治、适度修剪、喷施叶面肥等技术措施,保持树体健壮。

及时清雪。如有雨雪堆积,及时清除,防止压棚。及时清除茶园树冠上的积雪,防止因积雪过厚压伤茶树。

畜牧

畜牧生产上,具体防冻抗寒措施如下。

及时检修加固设施。畜禽养殖场(户)要对畜禽舍及设施作全面检修,危险畜禽舍注意加固,及时清除积雪,防止畜禽舍倒塌;供水管用保温材料包扎好,防止水管破裂。

加强保暖防冻措施。对开放式的猪舍,要盖上塑料薄膜,以提高舍内温度;仔猪哺育间装上红外线灯,使初生仔猪得到热源的补充。家禽育雏室要做好升温工作,防止过堂风进入。不宜喂给冰冻饲料和冷水。结冰下雪期间,青绿饲料要堆放在室内,生猪饲料喂配合饲料为好。要喂给温水,一般井水、放在室内的水也可,绝对不能喂给溪水或放在野外的冷水。蛋鸽、蛋鸭要补充光照,晚上及早晨各开灯2小时,以刺激性腺,促进产蛋。中蜂蜂箱蜂桶用旧棉衣

包裹,防止蜂群受冻,并在蜂箱或蜂桶中添加蜂蜜和花粉饲喂蜂群。

严密防控疫情。强冷空气期间及后期,天气变化较大,容易使畜禽降低免疫抵抗能力而导致病害。要加强动物防疫工作,做好重大动物免疫工作,及时做好畜禽舍的消毒隔离,特别是门口要设立消毒池,进出畜禽舍要更换衣服和鞋子,防止外来疫源的传入,运输车辆要经过清洗消毒烘干后再使用。

精心饲养管理。冬季畜禽体内热量和营养消耗增加。要饲喂能量和蛋白质比例较高,营养全面的配合饲料,添加维生素和微量元素,使畜禽壮体增膘,增强抗病力。寒潮来临时,养殖场户尽量备足饲料和饲草,防止寒潮可能带来的饲料饲草供应和运输困难。

渔业

低温冰冻天气将对水产养殖业造成较大影响,为预防和减少寒潮灾害带来的损失,保障渔业平稳生产,水产专家建议渔民及时采取以下防范措施。

提高水位。做到降温前加高水位,缓慢加水,避免直接冲底,尽量减少水产养殖动物产生应激反应;稻田养殖模式,避免在低温雨雪冰冻天气出现冻伤、冻死现象。

除雪破冰。若养殖池塘出现水面积雪封冻,需要及时除雪除冰,尽量减少水面积雪,缩短水体的冰封期,保持空气中溶氧量及时溶入养殖水体中,避免水产养殖动物因缺氧窒息死亡。

停食少捕。雨雪天气,水温较低,水产养殖动物觅食活动明显减少,新陈代谢水平降低,生长速度减缓,体质瘦弱,抗病力明显下降,易冻伤发病。因此,冰冻期要尽量减少

捕捞、投喂等操作,防止鱼体表冻伤,造成感染水霉病等疾病,甚至冻死。

保障运转。检查各类设施设备能否正常使用,排查隐患,及时修复受损养殖设施,保证生产设备设施正常运行。及时清除大棚、一般简易管理房等设施积雪,防止冰雪过多而倒塌。

调节水质。降温前及温度回升后,加强化学增氧底改,晴天勤开增氧机,促进上下水交换,从而促进氧化分解,净化底质,保持池塘水质清爽。

防控疫病。做好病害监测防治工作,及时捞出冻死、病死鱼,并做无害化处理,避免死鱼污染水质;强冷空气过后,利用气温回升天气间隙,适时加强精饲料投喂,增强鱼体质;选择晴天,全池泼洒二氧化氯、碘制剂等消毒剂1-2次,防止发生暴发性疾病。

本报综合

茶叶

眼下正是茶园休眠时期。“入冬之后的下雪,对成林茶园有促进休眠的作用,一定程度的积雪冰冻也有利于灭虫,对减少来年茶树病虫害有好处。瑞雪兆丰年,对茶叶生产也是如此。”省农业农村厅茶叶领域首席专家罗列万说。同时,他提醒广大茶农,入冬后要注意茶苗防冻,防止幼龄茶园土壤发生

冻土拱苗,如出现冰冻气候,要及时做好覆盖等防范措施。

覆盖防冻。用无纺布、地膜、遮阳网、草等覆盖于茶行中,以不露地面为原则。对易受冻的迎风面茶园,用无纺布、地膜、稻草、杂草或遮阳网覆盖茶树蓬面,寒潮过后及时掀去,其中以架棚覆盖效果最好。茶苗圃覆盖保温,防止冻

土拱苗。检查苗圃,及时修复覆盖的薄膜,必要时用双层薄膜覆盖。薄膜覆盖要求4边均埋入土里以形成密闭的小环境,加固并随时修复受损棚架。气温稳定回升后,应及时揭去覆盖物。