

寒潮天,请收好这份农业“御寒指南”

近期,寒潮影响我省,自北而南出现明显降温、大风和弱雨(雪)天气。省农业农村厅提醒,做好寒潮天气应对,及时采取农业防灾减灾措施,确保生产安全。

种植业

清沟理渠,检修设施。寒潮来临前,要清沟理渠,做到能灌能排,避免田间积水,防止渍害发生。要检修加固大棚,及时修复破损的棚膜、通风口及棚门,检查更新和拉紧压膜线或压条,防止因覆膜破损或被风吹开而受冻。个别地区若出现降雪,要加强查看,清理棚膜上的积雪,防止压塌大棚。

覆盖保温,增温防寒。越冬大棚等可采取多层覆盖进行保温,在棚内加盖薄膜、草帘等覆盖物,必要时采用地热线加温、锅炉加温等增温措施,减轻冻害发生;露地蔬菜、中药材等可采取搭小拱棚或直接浮面覆盖保温等应急措施;果树、茶树、桑树等可采用铺草、培土、覆盖等措施进行保温。

及时采收,加强管理。寒潮来临前,抓紧采收已经成熟的柑橘。及时采收花椰菜、青菜、茼蒿、茄子、番茄等蔬菜,可存放在室内分批上市,避免冻害。旺长的油菜、小麦应在寒潮来临前用多效唑等植物生长调节剂控旺,弱苗应喷施芸苔素加磷酸二氢钾等增加抗寒能力。枇杷花穗束裹或套袋,大枝捆拢。低温寒潮期间,食用菌暂停补水操作。

综合管理,恢复生产。阴雨冰冻天气过后应及时清沟理渠,排除积水,降低田间湿度,防止渍害,提高根系活力;做好大棚的通风降湿,揭膜见光、喷药防病、根外追肥等管理措施,加强水分管理,降低棚内湿度。低温冻后的骤晴天气,大棚管理应注意及时回帘,避免通风或增温过快导致植株秧苗凋萎死亡。

畜牧业

做好保温防冻。及时添置防寒保暖设施设备,合理采取圈舍密闭措施,确保畜禽保暖越冬。对开放式畜禽舍要及时安装升降保温卷帘或塑料布,关好门窗,尽可能提高畜禽舍温度。对幼禽幼畜可采用保温灯、电热板或地暖进行取暖,防止畜禽受冻。

强化饲养管理。做好饲料营养调控,提高畜禽御寒能力。在保障饲料营养全面的前提下,应在畜禽日粮中适量添加能量饲料(如玉米、油脂等),可在原有基础上增加10%左右,以保证能量消耗,提高畜禽自身御寒能力。也可适当添加一些多维、电解质等抗应激剂及免疫增强剂,减少应激反应。

加固修缮棚舍。畜禽养殖场(户)要加强隐患排查,对畜禽舍和水、电等基础设施设备进行全面检修,危险畜禽舍及时加固,雪后及时清除积雪,防止畜禽舍倒塌。对养殖场自备水井、蓄水池进行清淤扩容,清理井底淤泥和池内杂物,提升蓄水和取水能力。同时,做好停电停水的应急预案,防止雨雪冰冻天气造成断电、断水影响生产。做好供水管线的保温工作,针对裸露在外的供水管线,可在上面覆盖或包裹稻草、秸秆、塑料、泡沫等。

加强应急物资储备。及时做好饲料、取暖燃料、兽药疫苗、消毒药品和设备、抢险工具等应急物资储备,防止因道路损坏、运输中断等导致物资短缺。

强化动物疫病防控。养殖场要严格执行生物安全管理制度,重点做好寒潮期间圈舍防风加固与保温,定期开展畜禽栏舍、场地及周边环境全面清洗消毒。加强灾后健康巡查与疫情监测排查,重点关注受低温影响的畜禽,及时采取应急免疫与护理措施。要规范实施病死畜禽无害化



近日,金华市金东区江东镇芦村果蔬种植基地内,农户正抓紧给番茄、草莓等果蔬大棚覆盖棚内加层薄膜,筑牢防寒防冻安全屏障。 时补法 摄

处理,从业人员须做好个人防护,严防人畜共患病传播。

水产养殖业

切实做好低温预防,储备应急物资。加强养殖基地设施设备巡查排查,做好防冻防裂工作,避免雨雪恶劣天气造成保温、充氧、供暖设施设备发生断电。低温天气需适时开启增氧机,有条件的配置底增氧,促进上下水交换,提高池水溶氧含量,防止鱼类浮头及冻伤。积极储备增氧剂、消毒剂、应急电源、燃料等物资,以备应对极端天气下的突发状况。

积极做好水体保温,保持水流通畅。做好水体保温,池塘养殖一般要求水深2米以上,稻渔综合种养水位保持0.5米左右,海水围塘养殖保持水位1.5米以上,贝类池塘滩面水位0.5米以上。网箱养殖少拉网,保持水流通透,防止因水流不畅导致局部网箱水温低。

合理投喂优质饲料,做好病害预防。低温天气下水生动物免疫力降低,适当少喂或停喂,投喂选用优质饲料,饲料中适当添加复合维生素等合法添加剂,增强养殖动物体质,提高其防病抗病能力。温度骤降易导致鱼体冻伤,容易发生水霉病、小瓜虫病、赤皮病等,可针对性使用防治药物。在疑似病害出现苗头时,保持水体的高溶氧、低氨氮和亚硝氮状态,维持温度、pH值和盐度等水质指标稳定,尽可能降低患病动物的死亡率。

及时修补损毁设施,做好生产恢复。修补损毁设施,及时起捕压塘和冻伤产品,做好池塘、网箱的清洁卫生,发生死亡鱼虾等要及时捞出深埋或集中无害化处理。强化亲本和苗种培育,针对低温导致鱼虾亲本摄食不佳的情况,加强亲本饲养管理,强化营养,补充能量,促进亲本正常发育,确保用于春季繁育生产的亲本数量和质量。 哲农

延伸阅读

不同农作物应采取针对性防寒措施

粮油作物

大小麦等粮油作物正处于越冬期,骤降的低温与霜冻是主要威胁。冰雪霜冻后,要及时清沟排渍,增加土壤通透性和根系的养分吸收能力,避免产生次生渍害影响。

麦田发生冻害后,可追施速效性氮肥,促进新叶和分蘖的形成。土壤水分不足时,适当抗旱,促使麦苗恢复生机。如发生严重冻害,死亡率过高,应利用生育期短的春性品种补种,补种时间以早为宜。

蔬菜

露地蔬菜:对已成熟或近成熟的莴笋、大白菜、萝卜、花菜等,务必在冻害来临前抢收。例如,当气温在零下1摄氏度时,花球即会受冻;当气温在零下2摄氏度时,大白菜叶球开始受冻。对香菜、菠菜、小白菜等耐寒叶菜,可采用农膜或无纺布进行小拱棚覆盖,直接保温防寒。

在低温天气来临前,选择晴天喷施植物抗寒剂、芸苔素内酯等,或使用茶乙酸水溶液灌根,提升植株抗寒能力。用农家肥或细土培于蔬菜根茎处,可提高根部土温2-3摄氏度,保护根系。雨雪后立即清沟排水,防止渍害,并结合中耕松土,提高地温。

设施蔬菜:在大棚内搭建中棚或小拱棚,形成多层覆盖,夜间保温,白天增光。低温期减少浇水,晴天适度放风,阴天择机短时通风,降低棚内湿度,选用烟剂或粉尘剂防病。遇极端低温,可在棚内使用热风炉、增温块等设备临时加温,务必注意用电用火安全,防止火灾或气害。

及时剪除受冻严重的枝叶。可喷施磷酸二氢钾或1%蔗糖+1%米醋溶液等叶面肥,增强抗性,促进恢复;严禁对受冻苗使用激素类肥药。棚内冻死区域可抢播小白菜、生菜等速生菜。冻后切勿立即高温闭棚,应使温度缓慢回升。

果树

杨梅:增强树势与树木保护。秋冬季增施有机肥,提高树木抵抗力。入冬前,用石硫合剂或石灰水对树干和主枝进行涂白,并用稻草包裹树干、培土覆盖根部。强冷空气来临前,对树盘灌水保温,并在果园四周熏烟增温。采用设施栽培的杨梅园,需在低温天气来临前增加土壤水分,夜间可采用生火炉熏烟等方法增温,预防冷空气囤积。

及时摘除卷曲冻死的叶片和枯梢。对冻裂的树干基部,应及早将裂缝处树皮缠紧。被雪压坏难以复位的枝条应尽早锯除,削平锯口并涂刷杀菌剂。对冻裂的主干及主枝,先用“天达2116”200倍液涂初皮部,再用稻草绳、薄膜绑扎。及时叶面喷施“天达2116”800-1000倍液、0.2%磷酸二氢钾液或高效稀土1000-1200倍液。受冻树易暴发病害,应及时喷施杀菌剂进行预防。注重培养矮化开心形树冠,控制高度。对枝叶过多的树冠外围进行疏枝,减轻积雪负担。设施栽培需及时清除棚顶积雪,防止大棚被压损坏。

葡萄:冬季落叶前,连喷2-3次氨基酸水溶肥或者腐殖酸钾,提高抗寒能力。用石硫合剂0.5公斤、生石灰5公斤、食盐0.5公斤、水40公斤配制涂白剂进行树干涂

白。葡萄清园后,及时灌水使土壤和植株充分吸水,抵御冬季低温。棚内支撑加固,雨雪天加强大棚天沟处的积雪清除工作。

在原有棚膜的基础上,再加一层膜(双膜变三膜)。有条件的提前开启加温设施。在冷空气来袭前,揭除地膜,提前一天全园灌水,至第二天早上排掉。极端低温来临前,在葡萄根颈部位覆盖稻草、秸秆等覆盖物。在寒潮日凌晨3-6时,于棚内用潮湿的稻草、废枝等点火熏烟增温,使烟雾尽可能地长时间弥漫棚内。已发芽的葡萄园,在低温冻害来临前1-2天喷施氨基酸水溶肥与碧护。

桃树与猕猴桃:结合园耕翻、施肥,采取全园或树盘漫灌的方式,一次性灌足灌透桃园封冻水。灌水后土壤含水量增高,可增温2-3摄氏度,有效避免根部受冻。在降温前于根基处培土,厚度20-30厘米,能有效防止根和主干的冻害。用生石灰10公斤、硫磺粉1公斤、食盐0.2公斤,加水30-40公斤搅拌均匀配制涂白剂。桃树涂刷高度1-1.5米,猕猴桃涂至主干和两主蔓处。用秸秆覆盖树盘,厚度20-30厘米,可减少地表辐射降温。地势低洼的幼龄园,可覆盖地膜或地布保温。用草绳、防寒布(无纺布)等透气材料进行缠干工作,严禁使用塑料薄膜。

设施栽培需加强大棚支架牢固性,及时清扫积雪,必要时人工升温。冬剪时避开严寒天气,可多留10%-20%枝条,严寒后复剪。对剪口进行封闭处理,猕猴桃可延缓绑蔓至早春。

柑橘:抢抓有利天气及时采收果实,防

止果实受冻;及时剪除未老熟的晚秋梢。采收后和寒潮来临前,及时进行全园灌水,增加树木水分,利用水比热量高的特性,提高地温。寒潮来临前,在柑橘根颈处培土20-30厘米,开春回暖后,及时扒开培土。同时,利用秸秆和谷壳等进行树盘覆盖,厚度10-20厘米,减少地表辐射降温。还可以利用稻草或遮阳网进行树干包裹和树冠覆盖,利用烟雾发生器熏园。叶面喷施防冻液补充磷酸二氢钾,提高叶片渗透物质含量,增强抗寒性。

寒潮来临前,检修大棚,修补破损的棚膜。根据大棚是否采收采用浇防冻水和喷防冻液。也可利用简易双膜保温,应用电加热器、燃油加热器、煤炉等进行棚内加温防冻。

灾后及时充分灌溉,覆盖杂草、稻草或薄膜。天气转暖后及时中耕松土、开沟排水。白天气温高于15摄氏度时,每隔10-15天喷一次0.3%尿素和0.2%磷酸二氢钾等叶面肥。及时剪除受冻、枯死枝叶。冻害严重的橘园待萌芽确定存活界限后,实行树冠改造。大枝修剪后,涂抹伤口愈合剂。春季回暖全园进行一次清园,喷布0.3-1波美度石硫合剂,结合根外追肥对全株进行保护和树势恢复,在新梢抽发期喷杀菌剂预防急性炭疽病,全年加强防治蚜虫、木虱、叶螨、鳞翅目等害虫以确保新叶的健康成长,及早恢复树势。严重冻害树,还应注意夏季树干涂白防日灼。大枝冻害树可进行高接换种调整品种结构。对完全冻死橘树或无法更新的衰老树,可全株挖去,补栽适地适作品种。