

农业

面对强降温,组织专家下基层协助做好防寒工作

我省打响农业防寒战

本报海口1月22日讯（记者刘笑非 通讯员戴诚）“受强冷空气影响,我省部分地区气温将降至6到8度。”天气预报信息传来,海南瞬间进入寒冬“模式”,对正值上市黄金期的我省冬季瓜菜而言,气温骤降可能带来严重影响。今日上午,省农业厅召开紧急会议应对寒潮,并专门组织农业专家奔赴基层指导抗寒工作,并印发农业防寒生产技术要点。防寒

海洋与渔业

紧急部署渔业防范低温天气应对工作 帮助渔民加强灾害防范

本报海口1月22日讯（记者罗霞）今天,省海洋与渔业厅下发关于做好渔业防范寒潮低温天气应对工作的紧急通知,要求加强对水产养殖场和水产苗种场的防寒工作,采取各种措施保持养殖水温稳定,抓紧起捕出售已达商品规格、抗低温能力较弱的养殖品种。为了防范低温天气对渔业造成损失,省海洋与渔业厅昨日连夜召开渔业防寒工作会议,研究部署渔业防寒具体工作措施,并于今日紧急下发通知,要求市县渔业行政主管部门和水产技术推广机构做好水产

林业

全力做好林业防寒和困难群众御寒工作 为林木裹紧“大衣”御寒

本报海口1月22日讯（记者周晓梦 通讯员解全勤）今天下午,省林业厅派出六个检查组,对各市县,各林区、林场、保护区,各花卉、苗圃企业就防寒工作进行检查指导,裹紧防范“大衣”以保暖御寒,全力做好林业防寒和困难群众御寒工作。针对此次降温过程将对我省热带花卉、林木种苗、野生动物养殖等林业生产造成严重影响,全省林业系统各单位根据天气特点,因地制宜,采取防护措施降低寒害影响。同时,林业相关单位全面加强野生动物疫源疫病监测防控,以免

确保我省冬季农业生产顺利开展。

据了解,省农业厅自20日起,已连续两天下发紧急通知,部署防寒相关工作。同时特别成立了由厅领导带队的6个防寒工作组和2个防寒专家组,奔赴各自负责片区,结合市县实际和往年抗寒工作经验,发挥技术人员作用,保障我省冬季瓜菜及畜禽生产安全过冬。“这次寒潮带来的降温,比预想要严重。”省农

养殖单位和渔民防寒技术指导工作,同时印发《罗非鱼防寒技术措施》和《海水养殖品种防寒防冻措施》,在省海洋与渔业厅外网公布。通知要求,加强对水产养殖场和水产苗种场的防寒工作的指导;采取必要的防寒措施,各地可结合本地实际,配备相应的加温设备及供电设备减少低温危害。我省还派出省海洋与渔业科学院专家组成的3个技术小组,分赴海口、文昌、定安、屯昌、澄迈、临高、儋州等水产养殖重点区域开展防寒技术指导工作,帮助渔民加强灾害防范。

造成更大的损失。

冷风过境,要保群众温暖。省林业厅发出紧急通知,并及时调派工作组深入走访,落实好各项防寒和救助措施,确保林区林场的困难群众有饭吃、有房住、有冬衣穿、有冬被盖,确保寒潮降温期间困难群众安全过冬。此外,省林业厅要求林业系统各单位落实24小时值班和领导带班制度,明确专人负责,及时准确地调查、收集、整理和上报灾情,做好防寒防潮信息畅通工作,保障寒灾防范有序有效开展。

业厅厅长江华安表示,降温较为明显的我省北部及东部地区,是冬季瓜菜主要产区,而当下正是冬季瓜菜上市的黄金时期,要确保农业生产有序开展,防寒工作组和专家组的设立显得尤为必要。

在派驻工作组的同时,省植保总站、省农技推广站、省农科院、中国热科院等技术部门也分别派出种植、畜牧领域专家,并公开联系方式,为全省农户提供技



1月22日,海口市救助管理站工作人员向困难家庭送温暖。 本报记者 苏建强 摄

民政

确保困难群众安全过冬 4个督查组检查防寒保暖

本报1月22日海口讯（记者刘操 通讯员王剑）为积极应对寒潮,指导和监督各市民政部门落实好各项防寒措施,确保让五保户、低保户、孤寡老人等困难群众安全过冬。今天,省民政厅成立4个工作督查组,分赴海口、定安、澄迈、琼中等地,走访慰问当地困难群众,实地督查当地落实困难群众防寒保暖工作情况。

下午,冒着大雨,省民政厅厅长苗建中率领第一工作组前往海口市龙桥

镇敬老院,询问敬老院对老人的防寒措施是否到位,御寒的物资是否储备充足,并向敬老院的老人们送上棉被、冬衣等慰问品。苗建中要求,各级民政部门要严阵以待,要密切关注天气过程,备足食品、饮用水等生活物资,特别是要备足棉衣、棉被等御寒物资,妥善安排好困难群众的基本生活。确保不让任何一个群众受冻、受寒。第一工作组还前往龙桥镇美朗村的五保户、低保

专题

农业防寒生产技术要点

种植业防寒技术要点

（一）瓜菜

- 1、及时组织群众在菜田四周或迎风面使用遮阳网建立防寒屏障,高度2米左右,抵挡寒流和减少擦伤,减轻瓜菜冻害。
- 2、在瓜菜上覆盖稻草、薄膜或无纺布,提高地表温度,四周用土压紧,达到保温、保水、保肥目的。
- 4、喷洒保绿灵、氨基寡糖素、细胞分裂素等叶面肥或施用海藻素,停施氮肥,提高瓜菜植株的抗逆力,减轻寒害。
- 5、在菜田的顺风上方燃烧木炭、稻草、谷糠等,提高菜田温度,减少寒害。

（二）水果

- 1、香蕉（1）增施有机肥和钾肥,促进香蕉植株体内养分积累,调节细胞的渗透压,

增强植株的抗寒性。

- （2）喷施磷酸二氢钾（0.1—0.3%）、植物动力2003营养液（0.1%）,提高植株的抗寒力。
- （3）对新种的香蕉小苗、中苗可用薄膜套袋防寒,霜冻前要在套袋内增加稻草保护蕉苗。
- （4）在香蕉三杈口扎稻草或包塑料膜保暖,保护大苗心叶免遭冻害。
- （5）10月份以后抽出生蕾的植株,在低温来到前,用双层无孔洞塑料薄膜袋套住果穗或花穗,温度低时束紧袋下端的开口,温度高时应及时将袋口打开,以保证果实正常生长不受冻害。
- （6）蕉园尤其是蕉头周围处用地膜、稻草等覆盖畦面,可减少地面辐射,提高土温,增加根系活力。
- （7）在蕉园熏烟可减少冷害。预报夜晚有强冷空气的下午,蕉园灌进温度

较高的跑马水,可提高地温,保护根系。

2、芒果

- （1）用石灰浆或石灰浆加硫酸铜涂白主干,可以保温、防病、防虫。
- （2）主干包扎稻草。
- （3）做好全园灌水,保持土壤湿度,减少果树冻害。
- （4）在霜冻天气可能出现的傍晚在果园均匀布置熏烟点进行人工熏烟保温;次日早上日出前1小时,向所有出现结霜的树叶面喷、淋水洗霜或摇动植株以抖落结霜,防止出现冻害。
- （5）喷施磷酸二氢钾、腐植酸或其它植物抗寒剂。
- （6）果实套袋,减少果实受冻。

（三）热带作物

1、橡胶

- （1）避免偏施氮肥,增施一次磷、钾

肥,此外还要增施有机质肥。

- （2）设置防风障和活动防霜棚,防风障的设置应以防风为主,每隔5—10m设置一道,按高8m,防护范围5m设置;在设置防风障的基础上可利用薄膜加盖活动防霜棚（日平均气温回升至大于15℃可掀开）,不仅可以避免霜冻的危害,即使霜冻连续发生,也可以减少幼苗的损失。
- （3）在苗田进行熏烟,增加苗田温度。
- （4）日平均气温>15℃<20℃时,每隔1—2天淋水一次,气温>10℃<15℃时,每隔3—4天淋水一次,10℃以下,则停止淋水。

2、槟榔

- （1）槟榔采果结束的挂果树应及时施肥、培土,用石灰水在茎干上刷白防寒。
- （2）幼龄槟榔树要做好培土护根,促进萌发新根,提高槟榔的吸水、吸水能力。

- （3）在槟榔园焚烧干牛粪等进行熏烟,增加温度。

3、胡椒

- （1）增施有机肥、钾肥或叶面喷施磷酸二氢钾,并进行培土覆盖胶头,提高胡椒自身抗寒抗霜能力,减轻寒害。
- （2）在胡椒园上风口,用杂草、谷壳、耐烧的树头、木屑、草皮等熏烟防寒（无明火）。
- （3）胡椒遭受霜冻后,要及时用地下井水喷雾除霜。
- （4）用遮光网或塑料薄膜围住胡椒园四周,阻止冷空气,最好用塑料薄膜袋全套胡椒植株。
- （5）寒潮过后,要及时修剪胡椒受害主蔓和清除枯枝落叶,并用1%等量式波尔多液喷洒,预防病害发生。加强椒园水肥管理,使胡椒植株迅速恢复生长。寒害死亡植株应及时补种。

畜牧业防寒技术要点

（一）生猪

- 1、加强防寒保暖。封闭式猪舍要利用塑料薄膜、泡沫板、旧包装袋或帘布等材料封闭窗户,防止冷风、雨水进入猪舍,但要留出一些通风孔。敞开式的猪舍可用塑料薄膜将敞开部分封闭,特别是猪舍的北侧必须封闭。白天有太阳时要适当打开南侧窗户通风。适当提高舍内温度,可采用暖风机等设备提供热源,生长肥育猪可适当增加饲养密度,靠猪群自身温度的散发来提高舍温。对乳仔猪可用干草、麻袋等垫料及红外线灯等加热设备为仔猪保育箱提供额外热源。
- 2、加强舍内环境控制。勤打扫舍内粪便,保持良好的卫生环境,降低舍内湿度,降低因粪尿堆积而产生的有害气体浓度,在保持温度的前提下,定时开窗换气（每次10分钟即可）,适当增加通风量,尽可能保持舍内空气清新。
- 3、提高饲料能量水平。及时调整

配合饲料配方使猪获得更多能量来驱寒维持体温:（1）增加10%~15%的玉米、糙米等能量饲料;（2）每吨饲料添加1%~2%的植物油,提高饲料能量水平;（3）每吨饲料补充100~200克维生素C,可提高猪的抗病力和成活率;每吨饲料补充200~500克饲用复合酶制剂,可提高饲料消化利用率。怀孕母猪每头每天增加1公斤饲料;仔猪、肥猪、泌乳母猪可敞开饲喂水不限量。尽量饲喂干料并提供清洁的温水,或采用温热水拌料饲喂。

- 4、做好卫生防疫工作。要加强猪的免疫接种,强化传染性胃肠炎、流行性腹泻、口蹄疫等疫病的防控;同时要加强对消毒和隔离工作,严防疫病传入。

（二）家禽

- 1、加强保温管理。提高舍内温度,防止家禽持续被冷冻。对保温效果不好的禽舍要紧急调购保温原料如塑料薄膜、彩条帘布等进行封闭,并加装电热炉、红外

灯等保温装置,提高舍内温度,对雏禽适当提高育雏温度和延长保温天数。

- 2、确保饲料原料供应。及时做好玉米、豆粕等原料采购安排,适当贮备,解决饲料短缺问题。同时开发利用当地的饲料资源,如稻谷、木薯或其他杂粮替代玉米,通过科学搭配饲料配方技术生产禽饲料。
- 3、适当增加能量饲料。增加能量饲料,提高充足能量,保证体能维持及生长需要。
- 4、加强疫病防控。尤其是要加强对禽流感、传染性支气管炎、新城疫等疫病的免疫。政府部门要保证合格疫苗的生产和配送,地方兽医部门要监督落实相关的防疫措施。对因灾的死禽要尽快作无害化处理,防止疾病传播。同时要加强对食品卫生监督,避免大量病死禽流入食品加工环节。

（三）牛羊

- 1、精心饲养,提高饲养效果。低温

天气应及时调整饲料配方,增加能量饲料供给和饲喂次数,适当添加维生素和矿物质等抗应激添加剂,提高牛羊抗寒抗冻能力,减少应激。将粗饲料切碎（1厘米左右）,最好经揉搓机处理,延长饲喂时间,夜间加喂一次,酌情增加精饲料喂量（每天增加:牛2~5斤,羊2~3两）。通过增加数量或提高质量,提高牛羊的营养摄入水平,增强抗寒抗冻能力,使其尽快恢复体质,恢复生产。如寒冷冻害正值母牛（羊）妊娠及产犊（羔羊）时期,增加营养、补喂精料可有效地防止死胎及母牛（羊）流产、早产。犊牛（羔羊）出生后一定要及时将其身体擦干保暖,并让其吃上初乳。如其亲生母牛（羊）缺奶,可将其寄养给其他母牛（羊）。寄养前须将其他母牛（羊）的尿液涂擦在犊牛（羔羊）身上,即可以成功寄养。需要人工哺喂的犊牛（羔羊）可用牛奶进行哺喂。用牛奶进行哺喂时一定要进行均质处理,将经消毒、加热至37℃的牛奶倒

入其中,处理1~2分钟后哺喂。

- 2、加强管理,防止疾病发生。一是加强保温。受低温冻害等因素影响,可增加垫草,利用保温板、红外保温灯等设备进行保温取暖,取暖时供暖设备周围要设置防护装置,注意防止火灾、烫伤等意外事故的发生。二是做好综合防控。应注意饲料保存,不喂霉变饲料,可饲喂一些温热的饲料或粥料,饮用温热水,即把精料制成38℃左右的热粥饲喂,把饮水温度加热到37℃,可提高抗逆能力。提前做好灾后恢复生产的各项准备工作,注意保持牛羊舍干燥,做好日常消毒工作,保持饲槽干净,防止各种疾病的发生。

- 3、对于种草和集约化舍饲养殖户,低温冷冻天气直接造成许多牧草受伤伤害,可以参照果、蔬等农作物的处理方法进行处理,如割去冻伤部分,对不能成活的牧草可将其收回饲用。备足草料,尽可能地降低草料紧缺的压力。

本土“秘密武器” 给农作物御寒

本报海口1月22日讯（记者刘笑非 通讯员戴诚）“本地生产的‘海藻素’,对抗击寒潮有奇效!”今天,省农业厅厅长江华安赴临高县指导瓜菜防寒工作时,当地农户的一句称赞,为我在抗击此次寒潮中增添了一份“秘密武器”。

“‘海藻素’学名叫做氨基寡糖素,是由我省本土企业开发的一种植物诱导免疫技术,不仅能起到肥料的作用,对于农作物抗寒也有奇效。”省植保总站站长李鹏告诉记者,其实在本次寒潮来袭以前,“海藻素”已经在我省部分地区得以推广使用,且备受农户好评。“仅去年,‘海藻素’就在全省使用了80万亩次,正是因为它效果好,所以省农业厅也正在推广。”李鹏说。

据了解,由我省本土企业生产的“海藻素”目前产量充足,在抗旱期间于全省推广也足够,且使用过一次后,效果能持续5到6天,正好可以抵挡住本次寒潮。“效果好、价格低,借此次抗寒的机会,我们也有意识地向全省铺开‘海藻素’的使用。”李鹏表示,能否抵挡寒潮,还要效果说话,但他有信心让“海藻素”成为此次抗寒的“秘密武器”。

遭遇极端天气,美兰机场100余架次航班取消、备降或返航 海南空管 全力迎战大雾天气

本报海口1月22日讯（记者李英挺 通讯员李彤 虎正）1月21日,海口美兰国际机场遭遇了2016年以来最为极端的大雾天气,过半进出港航班受到恶劣天气影响出现不同程度的延误,100余架次航班取消、备降或返航。面对恶劣天气带来的不利影响,民航海南空管分局积极应对,全力做好大雾天气空管保障工作。

从1月21日早晨开始,美兰机场能见度仅为200—600米,持续到上午11点钟,机场能见度才增加到1000米,勉强达到航班的落地标准。之后全天天气情况时好时坏,一直在落地标准边缘波动。反复无常的恶劣天气造成了大量航班无法正常落地。为了确保航班安全,海南空管分局协同美兰机场及时启动航班大面积延误响应机制,发布橙色预警,各级领导坚守一线岗位,随时处理突发事件。

22日,天气转好,海南空管分局共收到美兰机场中补班计划106架次,计划架次接近2015年春运高峰日566架次。22日上午,大量航班蜂拥而至,海南空管分局提前统筹,科学流控,增加进近管制扇区和管制岗位人员,加强动态信息的通报、积极与相关单位沟通协调,加速空中流量,截至22日17时30分,海南空管分局已顺利保障297架次航班安全起降美兰机场,小时高峰达到36架次,突破历史记录。

防寒专家组 组成人员名单

（一）种植业专家组	
组长:李 鹏(省植保总站站长)	联系电话:13398910188
吕烈武(土肥站站长)	联系电话:13036025515
符 斋(技术推广站站长)	联系电话:13006019021
梁振深(农科院蔬菜所研究员)	联系电话:13307534096
王祥和(农科院果树所研究员)	联系电话:13907551212
杨 衍(中国热科院品质所研究员)	联系电话:13518031806
范鸿雁(省农科院果树所副研究员)	联系电话:13907553606

（二）畜牧业专家组	
组长:冯飞(省畜牧技术推广站站长)	联系电话:18976763721
叶保国(省农科院畜科所高级研究员)	联系电话:13307639638
李布勇(省疾控中心副主任)	联系电话:13006081392
朱永雄(省畜牧技术推广站副站长)	联系电话:13876787599
李义书(省畜牧技术推广站畜禽科科长)	联系电话:13118929363
尹亚娇(省动卫所检验科副科长)	联系电话:13519848366