种植业如何应对雨雪冰冻

据浙江省气象台预测,25~26日浙中北部分地区有中到大雪,山区有暴雪,最低气温降至0℃左右,山区-1~-3℃有冰冻。27~28日全省有一次雨雪天气过程,29日雨雪渐止转阴到多云,30日多云转阴,部分地区有雪或雨夹雪。本次降雪过程持续时间较长,强度较大,部分地区将出现明显积雪,山区还可能出现冻雨。请及时做好雨雪冰冻防范工作。

春粮油菜:1.清沟理渠防积水。一些田块冬种迟,未及时开沟,加上近期阴雨天气,部分大小麦、蚕豌豆、油菜田块出现田间积水现象。要发动群众及时清理田内三沟、田外排水渠,排除田间积水,防止低温天气田间结冰对作物造成冻害。2.做好覆盖防冻害。当前,大小麦、蚕豌豆、油菜生长正处于苗期,苗体小、抵抗力较弱,遇到较强低温,很容易产生冻害。有条件的地方和农户,要在低温来临前,在植株上撒施草木灰或谷壳,或用稻草覆盖,或喷施防冻剂,以提高地温和植株体田间小气候温度,防止冻害发生。3.适施苗肥促壮苗。对生长较差的春粮油菜,在低温冰冻天气过后要赶晴好天气,及时每亩追施尿素5公斤或复合肥10公斤或喷施叶面肥,促使植株尽快恢复长势,促进大小麦分蘖、油菜花芽分化,形成健壮苗。4.中耕除草防草害。在低温天气来临前,抓紧中耕培土,提高地温护根,增强根系活力,减轻低温冰冻对根系的伤害。低温冰冻天气过后,对杂草萌发的田块,要抢晴及时喷施除草剂或人工除草,防止开春后杂草大量发生而影响春粮油菜生长。

水果:1.树体保护。以生石灰、石硫合剂等作为涂白液对树干涂白,幼龄树和小苗可用稻草包裹植株,或以草帘、编织袋覆盖树冠,成年树可搭棚覆盖,减轻冻害;提前喷施富含钾钙与氨基酸的营养液,以利防冻。2.培土灌水。中耕培土形成10~20厘米的土墩,在低温冻害前进行充分灌水,利用水的潜热提高地温,减轻冻害。3.熏烟防冻。可在寒潮来临前夜,用杂草、木屑、秸秆等点火燃烧,形成烟雾,以减少辐射散热,从而减轻冻害的发生。每亩可设置3~4个熏烟点。4.检查大棚,加膜保温。做好大棚的检查修补和加固工作,可在单膜大棚内加盖棚膜,视低温情况在棚内烟熏加温,烟熏后要及时通风。5.摇雪抗冻。选择在中午前后温度回升时,尽快摇落枇杷、杨梅等常绿果树上积雪,避免枝干断裂。当前正值枇杷幼花幼果期,雪后晴天要及时将花、果穗上的雪去除,使花果表面快速干燥,防止果穗因湿润结冰加重冻害;大棚设施要及时扒雪,必要时可采取破膜保棚架等应急措施。6.灾后管理。一是喷施叶面肥,提倡春肥早施,薄肥勤施,尽快恢复树势。二是清沟排水,及时排除园内积水。三是及时清除枯枝,适度修剪,防治病虫。

蔬菜:当前正值瓜类育苗期、茄果类蔬菜定植期、越冬番茄茄子采收期,请各蔬菜种植户要及时关注天气预报,积极采取保暖防冻措施等防灾减灾应对工作,减少因灾损失。1.加固大棚,及时清除棚膜上的积雪,防止大雪压塌大棚。2.做好保暖防冻工作,重点是瓜菜育苗棚,多层覆盖保温,必要时开启电热线与补光灯增温补光,点蜡烛、燃烟防冻害。3.抢收一部分蔬菜,室内存放,提高效益。4.清沟排水,防止雪水(冰水)倒灌,引起植株低温冷害萎根。

茶叶:1.对可能引起低温冰冻的幼龄茶园,做好铺草、覆土等工作,防止冻土伤根。2.对于低洼积水的茶园、苗圃,要及时开沟排水。3.加固苗圃棚架。当苗圃棚架积雪严重时,应及时清除表面积雪,防止塌架受损。4.加强巡查。做好茶厂、休闲观光茶园等相关设施的雪冻防护工作。

中药材和花卉:1.做好抗寒防冻措施。对浙贝母、元胡、西红花等覆盖稻草、遮阳网等防冻。控制好铁皮石斛基质含水量,严密封闭棚膜,防止冷空气进入棚内,大棚内可采用多层覆盖保温。在育的种苗、盆花及部分年宵花卉、名贵花卉要做好入棚保温工作,百合和年宵花需加强加温工作,尤其是低温来临时,夜间要注意值守,连续加温,防止棚内温度骤变产生冻害。对简易大棚生产的非洲菊,低温冰冻来临时,需加膜抵御低温,可采用大棚内加一层无纺布的方式,增强保温性能。2.检修、加固大棚。低温雨雪来临前,要对大棚设施进行全面检查,尤其是支架和薄膜,发现破损要及时更换和加固。同时要加固大棚,提高大棚棚架的抗压性,防止雪压倒棚。棚架上有外遮阳设备的,要收起收紧外遮阳上的遮阳网,防止雪压毁坏。3.疏通沟渠,清沟排水。抢晴天及时清理田内"三沟",确保排水畅通、清除积雪,提高根系活力,促进植株恢复生机。白天气温超过大棚内温度时,立即做好通风换气工作。4.科学施肥。喷施植物动力2003或0.2%磷酸二氢钾,撒施草木灰等措施,可促进受冻药材作物快速恢复生长。5.病虫害防治。受冻植株长势差,抵抗力较弱,易加重病虫害的发生,应及时喷药防治。

沈依

绿化树穿"新衣" 防冻防寒保生长

1月23日,在建德市新安江城区新世纪广场,园林工人正在为生长的铁树穿上防寒的"新衣"。入冬以来,该市市政园林管理部门抓紧组织园林工人对新安江主城区的公园、绿化带等生长培育的铁树、海藻等树种用麻绳进行加固,裹上保暖布,增强防御寒潮能力,保障园林绿化植物顺利过冬。 宁文武

防寒抗冻宝典,收好不谢

家庭用水设施防冻保暖

在冰冻低温天气下应做好自家用水设施的防冻保暖工作,并提前做好储水准备,以便应急用水需要。具体防冻保暖做法如下:

"穿衣戴帽":对暴露在室外的水管、水表、水龙头等用水设施,可以使用棉麻织物、塑料泡沫进行包扎保温,水表井箱内的水表可用废旧衣物等遮盖保温。

"关窗防寒":天寒时,特别在晚上要关紧阳台、厨房、卫生间等所有朝北房间以及楼道的窗户,以保证室内、楼道的温度在0℃以上。

"滴水成线":严寒天气时,如果气温在零下3℃以下,可在晚间稍稍拧开水龙头,使水流滴水成线,保证管内自来水流动,防止夜间被冻住。

"排空设施":1.长期无人居住:关闭门窗,关闭水表阀门,打开家中水龙头,排空管道内的自来水。2.太阳能热水器:太阳能热水器如安装在室外,水管应安装设置防冻排水装置,当气温连续在零下3℃以下时,排空管道内的自来水以防止被冻住。

"应急措施":1.缓慢解冻:对已被冻住的水管(水表),宜先打开水龙头,用热毛巾包裹水龙头,然后浇温水,并用温水沿水龙头慢慢向水管浇淋几遍,一般即可解冻。切不可用力拧或用工具强行拧开,也不可用火直接烘烤或用开水急烫,以免造成水管开裂。水表冻结:用30℃左右的温水冲淋水表,切不可用开水急烫,以免造成水表破裂。2.拨打热线:如遇水管、水表冻裂等用水困难,请及时拨打区水务24小时免费客服热线。同时,也提醒总表制的社区、行政村、开发商、物业单位等用户,请预先做好水表防冻保暖措施。

雪天开车注意事项

提早出门做好除雪。雨雪天气提早出门,不仅要把路上车速慢、堵车的时间估算进去,还要提前做好除雪工作,积雪较厚或出现结冰时不要强行使用雨刮刮刷,以防雨刮及玻璃的损坏,除了清理车窗、前挡上的积雪外,别忘了扫干净车顶上的雪,否则车在转弯时积雪很容易抛下来挡住后车视线。

保持驾驶视线清晰。冰雪天气车内外温差大,前挡玻璃内侧很容易起雾,可以使用专业的除雾剂进行除雾,或者打开空调,调至热风较高温度,再打开外循环,调整使热风吹到玻璃上,大约十几分钟后雾气就会消散。雪天里能见度低,由于路面会有白色的积雪,而白色的反射率最大,眼睛直视时间长很容易晃花,这种情况也要格外注意。

正确刹车应对打滑。雪天刹车问题让人头痛,可以把车开出来以后,在路宽没人的地方试着不同力度踩几次刹车,掌握一下自己所开车辆制动距离和侧滑程度。刹车时可以采用"点刹"的办法,用脚轻踩刹车,但不踩到底,反复轻踩,重复几次,可以有效地把车停稳。

此外,雪天开车时要减少并线,尽量保持一车道行驶。还有遇到情况或转弯时提前减速,在不影响对面来车的情况下,尽量加大转弯半径,以减少转弯时的离心力,切不可快速急转猛回,以防侧滑横甩。冬季桥面、隧道等特殊路段易出现积雪、薄冰,行经上述路段时应降低车速,遇情况提前采取制动、减速措施,避免紧急制动或转向,以防发生危险。

燃气安全

冬季燃气热水器不宜连续使用超过30分钟,以免室内氧气不足。

遇到气温在0℃以下的寒冷或极冷天气,使用完热水器后,如果是防冻型热水器,电源插头要保持通电状态,以免防冻装置失效;如果是非防冻型热水器要进行排水防冻,先关掉热水器的进水阀门,再打开阀门上面的塑料螺旋钮和水龙头,放空热水器里剩水。 钟河

冰天雪地行走什么鞋子最防滑?

虽然是冰雪天气,也少不了外出行走,穿什么样的鞋子出门可以防滑?其实雪本身并不滑,关键是冰冻。在冰冻的路面上行走,鞋底和冰冻面产生的摩擦系数越大,越不容易滑倒。总而言之,是否容易滑倒与鞋底材料、鞋底纹路、鞋底与地面接触面积、走路势态都有关系。

最防滑的鞋底材料——天然橡胶

一般情况下,鞋底材料分PU(聚氨酯)鞋底、PVC(聚氯乙烯)鞋底、EVA(乙烯-醋酸乙烯酯二元共聚树脂)鞋底、NR(天然橡胶)鞋底、TPR(橡塑共混热塑性弹性体)鞋底以及天然底革鞋底等。

NR多用于运动鞋或高档皮鞋,耐磨性好,防滑,软度好。PVC多用于时装鞋,较轻。PU多用于休闲鞋、篮球鞋、网球鞋,密度、硬度高,弹性好。TPR耐寒性强,冬天大家穿的棉鞋鞋底多为这种材质。另外,我们穿的旅游鞋大都是牛筋底,EVA多用于凉鞋、拖鞋,防滑性最差。

户外运动鞋鞋底一般采用较硬的橡胶质地,防滑性能主要体现于岩石路、碎石路、泥泞路等野外环境,而在大理石、冰雪路等光滑表面,鞋底与地面摩擦力小,防滑性并不理想。

接触面越大防滑性越好

鞋底与地面接触面积越大,着力面积也越大,摩擦系数就越大,越不容易滑倒。同样材质的鞋底,纹路越粗、凹凸越大的,静摩擦系数就越大。

鞋底软硬程度不同对鞋底变形的影响也不同。比较软的鞋底,能够增大一些接触面积,从而增大摩擦力,比较硬的鞋底,这样的变形比较小,所以,在冰面上行走,鞋底较软的鞋比鞋底较硬的鞋更防滑。

女生别穿高跟鞋在冰上行走,因为高跟鞋与地面接触面积小,鞋底材料较硬,纹路比较细,很容易滑倒。

鞋底纹路越多越深防滑越好

防不防滑,主要看鞋底的摩擦力如何。有机构曾对雪地靴、皮靴、运动鞋等不同种类的鞋进行实验,计算其静摩擦系数,以此判断鞋的防滑性能。

有实验表明,橡胶鞋底纹路越深越复杂,相对来说摩擦力会越大,鞋子越防滑。

鞋底是波浪形横纹的(就像汽车轮胎的纹路那样),鞋底纹路更大的鞋子,防滑效果更好。原理是鞋底花纹多等于有效增大了鞋与路面的接触面积,鞋底的突起花纹能够深入到松软的路面中去,凸起花纹的垂直部分也成为与地面接触的部分,从而增加摩擦力。

但是鞋底花纹不一定越多越深越防滑,因为表面如果十分坚硬,鞋底的花纹也使鞋底与地面的接触面积变小,摩擦系数显著降低。

小步走、慢慢走

走有纹路的盲道比走平滑的普通路面防滑效果好。

踩在松软的雪上比走在已经被压实了的"雪壳"上防滑效果好。

走路时双手来回摆动,比双手插进口袋或者抱拢更能起到平衡和防止摔倒的作用。

如果在很滑的冰雪路面行走,尽量保证你的重心在前脚上,也就是所谓的"企鹅步",或者侧行小碎步,更不容易摔倒。

如果不小心摔倒,往前摔能使身体最大面积着地。别用手腕支撑地面,容易造成手臂骨折。

准备一个拐杖或者其他辅助工具,多一个支撑点,更不容易摔跤。

自己动手把普通鞋做成防滑鞋

如果冰雪天出门,而没有防滑效果很好的鞋,怎么办?只要自己动手,对普通鞋稍加改造,也能增强鞋底防滑功能。

用塑料绳、旧袜子或是布条,绕过脚底分别绑到鞋子上面,最好多绕几圈,然后在脚腕处固定绑好,可以大大增强鞋底摩擦系数,防滑效果很好。用胶布贴在鞋底,或者用橡皮筋套在鞋底,效果也不错。

用砂纸打磨鞋底,把鞋底磨得不那么光滑,也可以加大鞋底与地面的摩擦系数,达到防滑效果。

用切开的马铃薯(土豆)摩擦鞋底。生的马铃薯富含淀粉,摩擦鞋底也可以增大摩擦系数。

有条件的,可以买专业"冰爪",便宜的只要一二十元,防滑效果很不错。 董吕平