



龙年将至,年味渐浓。在度过欢快祥和的春节期间,广大农民朋友也要紧抓农业生产不放松,确保不负春光、不误农时。

为降低低温雨雪天气对农业生产带来的不利影响,建议广大农户及时采取科学有效的农技防范措施,保障农业稳定生产和“菜篮子”产品市场供应充足。

农业生产 如何科学应对寒潮冰雪灾害

果树

冬季雨雪可缓解露天果树的旱情,对露天果树的安全越冬起到一定的保护作用,但是对未及时清理积雪的设施果树棚体、苹果防雹网、樱桃防鸟网、冬枣防雨棚,可造成棚体、网体因负载过重而坍塌,容易引起棚内进入生长季的果树冻死或冻伤,从而造成巨大经济损失。为避免因雨雪天气对设施果树造成危害,要从以下几方面进行预防:

根茎部培土。对幼龄树,培土能有效抵挡寒冷的侵袭,有效防止根茎部位发生冻害。对矮砧果树,要注意将矮化砧木部分培土保护。培土应在土壤冻结前进行,培土高度以15-20厘米为宜,翌年化冻时撤除。

护根盖草。用麦秸、稻草、玉米秸秆等均匀覆盖于果树行间,既可阻挡冷风侵袭根茎,降

低冻害,又可减少土壤水分蒸发,起到保墒增温作用,覆盖物腐烂后,还可成为树木生长的有机肥。

包缠树体。用草绳、无纺布或废旧布等包缠树干或主枝,既能防止寒风侵袭,又能减少树干水分的流失。包缠前最好把缠绕物先在石灰水中浸泡1-2天,以消毒灭菌,防止病菌借机侵袭果树。包裹后再用白塑料薄膜条包裹,防寒效果更佳。

涂白。白涂剂的配方是:生石灰10份、食盐1-2份、水35-40份,用水将生石灰化开,去渣,倒入食盐水中,搅拌均匀即成。将果树树干和主枝均匀涂白,既能防冻、防日灼,又能杀死隐藏在树干中的病菌、虫卵和成虫。

果园熏烟。冬季严寒的夜晚11时左右,在果园上风头的边角处,以柴草、稻壳、糠壳、锯末、枯枝落叶等为燃料(注意控制火势),捂暗火烧烟,使浓烟覆盖全园,让烟雾笼罩全园上空。

保护伤口。冬剪时,对伤口较大的果树,要在果枝伤口处用塑料薄膜缠绕绑好,捆绑时要封闭严实。即可防止伤口受冻,又能促进伤口愈合。开春注意及时解绑。

(渭果)



小麦

近期,针对持续性极端低温天气可能对冬小麦造成影响,以及大雪过后如何进行麦田管理,笔者采访了农业农村部防灾减灾专家指导组顾问、河南省首席科普专家、河南农业大学教授郭天财。

“‘今冬麦盖三层被,来年枕着馒头睡’。”郭天财说,“这个农谚,形象地描绘了雪后的麦田景象,这‘三层被子’不仅有效地补充了土壤墒情,起到保温防冻作用,还可以灭杀部分越冬虫卵和病菌,降低病虫害发生基数,减轻其蔓延危害,有利于小麦安全生产和产量提高。”

“但此次持续雨雪天气对于播种过晚,冬前生长量不足的弱苗麦田和播期早、播量大的旺长麦田来说,若土壤墒情不足,再遇强降温冻雨天气,有可能造成部分叶片发生冻害。”郭天财提醒道。

郭天财指出,此轮持续性雨雪天气过后,土壤和田间湿度的增加,将有利于小麦纹枯病、茎基腐病等根茎病害的发生流行,因此,各地要密切关注当地降雨降雪情况,加强苗情长势监测,特别是麦田冻害监测,提前做好应对防范预案。

(王侠)

蔬菜

近期雨雪天气频繁,久阴乍晴,遇光照强度大的情况,棚室作物容易出现萎蔫现象。因此,管理中需要注意以下几点。

喷药不要急。连续雨雪天气后,第一个晴天不能打药,此时植株叶片比较薄,也比较黄,若晴天后接着喷药,不仅治病效果差,而且很容易发生药害。

不要浇水。连续雨雪天气后,棚内地温较低,再加上蔬菜根系较弱,连续阴天后的第一个晴天不能浇水,否则地温低,容易损伤根系。

如果叶片出现萎蔫,缓解方式有两种,一是及时喷施氨基酸叶面肥;二是光照最强的中午阶段棉被放至1/2处;根据棚室条件选择一种方式,可以缓解因蒸腾拉力大引起的植株萎蔫现象。

如果是刚定植20天内的小苗,建议拉起棉被至1/3处,观察小苗见光后的情况,待小苗适应光照强度后,再将棉被升起至2/3处,继续观察小苗反应情况,待小苗适应光照后再将棉被全部拉起,及时喷施氨基酸叶面肥,可迅速恢复植株活力,提高蔬菜抗逆能力。

(李萍)

畜禽

做好圈舍加固保温。及时做好畜禽圈舍及设备加固和保温抗寒工作,准备除雪、除冰设备工具,及时清除圈舍积雪,尤其加强夜间清雪,采取扣暖棚、加厚垫料等防冻抗寒技术措施,防止圈舍倒塌或低温导致畜禽死亡。加强幼仔畜禽保育、饮水系统防冻,提高营养供应量,保障畜禽安全。

做好物资储备。及时储备充足的饲料、兽药、发电燃料、保温材料等

相关物资,避免因停电、道路封闭和饲料、兽药短缺导致畜禽冻死、饿死及病死,确保畜禽安全过冬。

防范次生灾害。仔细检查饲草料,不使用霉变饲料,防止中毒。做好防疫消毒,发现不明原因死亡的畜禽及时进行无害化处理,防止引发疫情和公共卫生事件。加强生产安全监管,检查供水、供电、保温设备及电路,保证正常运转。沼气池、化粪池、粪污处理设施等有限空间作业严格落实安全防范措施。

(萧珊)

