

果菜茶防“倒春寒”抗冻技术指导意见

近日,受冷空气影响,我国中东部大部地区迎来降温天气。气温骤降给桃、梨等正值萌芽开花期的果树,育苗移栽关键时期的瓜菜,以及部分茶芽萌动的早生茶园等生产带来不利影响。为科学指导防寒抗冻和灾后恢复生产,努力减轻灾害损失,农业农村部种植业管理司组织全国农业技术推广服务中心、果菜茶专家指导组和产业技术体系专家,研究提出果菜茶防“倒春寒”抗冻技术指导意见。

农事

三月惊蛰到春分 梨树萌芽管理忙

三月惊蛰到春分,新梨种植要抓紧,喷施石硫微乳剂,抹芽疏花补肥跟。

2月平均气温均为7.5℃,光照累计99.8小时,降水量75.9毫米,温度高、光照多。根据梨研所对梨树物候期观察,预计露地初花比去年早,对未清理好沟系的梨园抓紧清理,便于抗旱和排涝。农资及相关配套物资可提早准备。

本月是梨树生长初期,梨树花芽将膨大,萌发叶芽,春季作业开始。在花芽萌动前可施花前肥,花前肥可促进开花、长叶以及整齐分枝,一般成年梨树施尿素2两/棵(100克)。

花芽初始萌动期,使用29%石硫合剂水剂500克/亩,兑水100公斤(浓度200倍)进行喷雾。或者使用45%晶体石硫合剂,一般用量每亩1000克。本月上、中旬是消灭梨锈病越冬源的最佳时期,对梨园附近(500米以内)的桧柏、龙柏树喷施阿米妙收(32.5%苯甲·啞菌酯)1000倍液(每桶约30斤水加15克农药),防止冬孢子飞出后侵染梨树。为有效防治梨瘦蛾,需在花芽露白后,对树冠下地面喷施50%辛硫磷EC1000倍液(每桶约30斤水加15克农药),可杀死羽化后在地面短距离爬行的成虫。应尽快喷施石硫合剂。

对于需要进行人工授粉的梨园,应早作购买花粉的准备,花粉用量在每亩5克左右。种植面积较大的,可采用南京大学果树研究所专利“液体授粉技术”,每亩花粉用量在4-8克。为方便计算,以10亩地的花粉液配置为例——20克黄胶原、50克硝酸钙、10克硼酸、13公斤白砂糖、100公斤水、商品精花粉40-80克。

配置方法如下:

1. 用5公斤一直沸腾的开水溶解黄原胶,待冷却。
2. 用20公斤热水溶解白糖,搅拌使其充分溶解。
3. 用小容器分别充分溶解硝酸钙、硼酸。
4. 将以上溶液倒入大容器再加75公斤水,充分搅拌,配置成营养液待用。
5. 将花粉加到营养液中充分搅拌,随配随用,然后分装到喷雾器中进行喷雾授粉。根据开花情况喷雾2-3次。

新植梨树果农,种植时应搭配好授粉品种,进行合理密植。宽行密植型:8米宽,株行距为2米×7.6米×0.4米(沟),可以套种经济作物如毛豆、青菜、芝麻、赤豆等。

(来源:上海市梨研究所)

天气,育苗床夜间要开通电热线、热风炉、补光灯进行加温补光,使棚内温度保持在15-20℃,同时注意防止高脚苗。三是加强灾后田间管理。天气好转应及时揭除棚内覆盖物,增加透光和通风。雨雪后要清除老病残枝叶,亩追施10-15斤复合肥或冲施肥,提苗发棵。注意加强灰霉病、叶霉病、蚜虫、烟粉虱等病虫害防控,要严格农药使用安全间隔期,杜绝使用高毒高残留农药。

茶

一是及时组织抢采。在强冷空气来临前,抢采茶园可采芽叶,挽回经济产量。二是茶树覆盖保温。提前通过无纺布、地膜、遮阳网稻(杂)草等覆盖物覆盖茶树,增加树体保温,减轻冻害。三是茶园喷水防霜。已安装喷灌设施的,采用间歇喷水法进行防霜,从19时到次日凌晨8时,每1-1.5小时喷水一次。四是茶园熏烟。对于具备防火条件,且烟雾不易较快扩散的茶园,可采取熏烟防霜,3-5亩茶园布设一个熏烟点,熏烟时间从19时到次日凌晨8时。

(摘编自《中国农网》)



桃

一是加强保温防冻。密切关注天气变化,预报气温在0℃以下时,提前采取熏烟措施,增加桃园保温增温,预防霜冻发生。晚霜来临前,喷施防冻剂增强植株抗寒性。二是强化冻后树体管理。树体发生冻害后,尽快抹除受冻的花朵、幼果,摘除受冻叶片,剪去冻害严重、变色干枯的枝条,减少病灶。结合花后病虫害防治,及时喷布杀菌剂、杀虫剂预防保护树体,防止病菌感染。三是辅助保果延迟疏果。低温过后,开花晚的采取人工辅助授粉,适当延迟疏果,提高坐果率。长时间低温阴雨时,可在花期喷0.2%-0.3%硼砂、0.2%磷酸二氢钾、0.2%尿素或氨基酸水溶肥等,促进花粉管的萌发与伸长,提高坐果率。四是防治病虫害。果树遭受冻害后,树体衰弱,抵抗力差,易发生病虫害,要加强病虫害综合防控,及时喷药防治病虫,减少病虫害危害。

梨

一是及时清理积雪。及时清理树上积雪,减少积雪在树体停留时间,减轻冻害危害程

度。二是适时果园熏烟。出现0℃以下气温要及时进行全园熏烟,驱散或减少冷空气下沉,使果园内气温升高2℃以上。三是提升树体营养。及时剪去严重受冻的花枝,未受冻或受冻较轻的枝要及时喷防冻液或营养液,落花后尽快追施促生根的制剂和速效肥料,提高树体营养水平。四是推迟疏果时间。幼果受冻时,不要急于疏果,等自然落果和冻害影响过后,再进行处理。五是人工辅助授粉。雪后应及时摘除柱头已明显发黑的花,减少营养消耗,对开花晚的树体进行人工授粉,提高坐果率。六是喷施

杀虫杀菌剂。要加强病虫害综合防控,及时喷药防治病虫,减少病虫害危害。

瓜菜

一是加固设施做好保温。加固维护老旧设施,增加棚内支撑立柱,收紧外棚压膜线,提高大棚抗御大风能力。在日光温室前沿底部脚处、耳房和大棚围裙两侧、入口处增挂挡风膜或草帘防止漏风。降温幅度过大时,可在棚内悬挂覆盖草帘、无纺布等或增加一层小拱棚,增加保温性能。二是加强苗床温度监测和保温。育苗床温度控制在18-28℃。在连续阴雨

猪舍湿气大的危害与解决方法

猪舍内用水不当或通风不到位,都会导致湿度过大,尤其是南方养猪场。猪舍湿度大容易引发猪应激和其他疾病,阻碍猪群的健康成长,如果发现猪舍湿度过大,应立即处理。

猪舍湿气大的危害

猪舍潮湿的最主要危害是导致猪群易患疾病。夏季猪舍潮湿会导致大量的病原微生物滋生和繁殖,从而增加了猪群患病的几率。如在夏季仔猪生活在潮湿的环境中极易发生腹泻,这主要是由于猪舍潮湿,不单纯是指空气潮湿,同时还包括地面潮湿、保温箱潮湿。在地面潮湿的情况,如果要采取措施排潮、干燥,水分在蒸发的过程中会吸收热量,而使周围环境的温度有所降低,影响最直接的就是距地面有一定距离的保育床或者产床,这些地方是仔猪经常躺卧和活动的场所,仔猪对温度的变化表现得又较为敏感,因此会导致仔猪的腹部受凉而引起消化不良,

消化机能下降,消化道的抗病能力下降,而发生腹泻。保温箱内过于潮湿时会对仔猪产生直接的不良影响。

通常猪舍内过于潮湿再伴随着不良的温度对猪群的危害更为严重。当高温伴随着高温时会影响到猪的呼吸,使热量无法从体内散发,同时还加剧的热应激,而高温伴随着低温则会使猪群感到更加寒冷,易患感冒等疾病,同时还影响了猪群的生产性能。

猪舍湿气大的解决办法

通风换气

降低猪舍湿度、改善猪舍空气的好办法是通风换气,而通风换气最有效的措施就是在天棚顶上开个通风孔,这样不用开门窗就能尽快将舍内的大量潮气和不良气体排出,并换入新鲜空气。但通风要有节制,晴天、暖天多通风,阴天、冷天少通风,做到通风与保温相协调。

加强垫料管理

用干燥、松软、清洁的垫料



保温和吸湿除臭有利于猪休息。好的垫料应具有导热性小和溶热量、溶水量、吸湿性、吸附性大(吸收有害气体)等特点。秸秆和锯末的吸湿性为40%,吸氨量为0.6%,很适用于农村养猪场冬季吸湿除臭,如能在垫料中添加一些沸石效果会更好。建议垫料要勤起勤垫,潮湿和臭气大时要及时更换。

多用吸附剂

猪喜居温暖干燥的猪舍,惧怕阴冷潮湿。湿度过大,有利于细菌的生长繁殖。细菌侵害猪体,抵抗力下降,猪易患下痢、肠炎、球虫病。湿度大应经常使用草木灰、煤灰渣、生石灰、木炭等,既能吸附水分,又能吸收空气中臭气,实用性强,效果好。

(摘编自《中国农村网》)