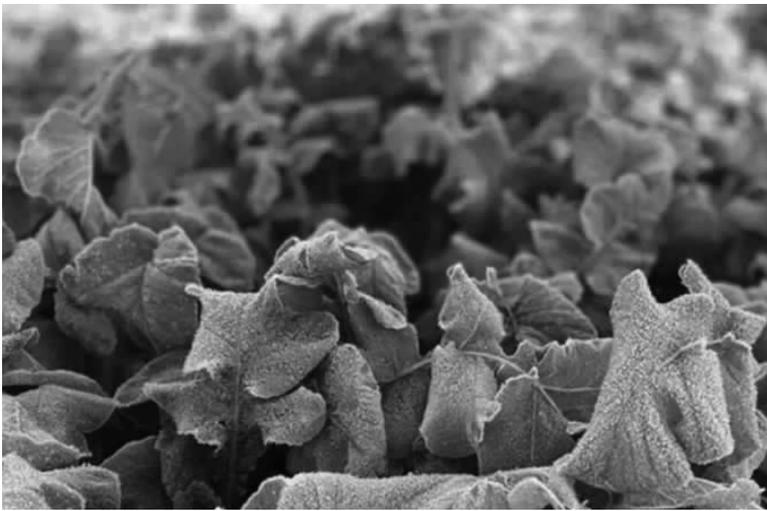


冬季蔬菜 防灾减灾技术指导意见

支招

小村养起“贵族”牛

进入严冬,部分地区持续低温寡照和雨雪冰冻灾害天气风险加大,为提前应对、主动防范灾害性天气对蔬菜生产的不利影响,农业农村部种植业管理司会同全国农业技术推广服务中心、农业农村部蔬菜专家指导组、国家大宗蔬菜产业技术体系,研究提出冬季蔬菜防灾减灾技术指导意见。



资料图片

一、防范应对持续低温寡照天气

(一)选用抗逆品种,培育壮苗。北方设施蔬菜产区选择耐低温弱光、坐果能力强、抗病的茄果和瓜豆类蔬菜品种,采用生物基质育苗,适当控水,避免徒长苗、高脚苗定植入棚。南方露地蔬菜产区选择耐低温寡照的叶菜类、根菜类和果菜类蔬菜,蔬菜出苗后控水控肥,避免弱苗出现。

(二)加强保温蓄热,提高地温。设施蔬菜在设施外安置防风屏障,设施内进行多层覆盖,加强保温蓄热。注意农膜与蔬菜之间要保持10厘米以上距离,防止叶片触及农膜而发生冷害。蔬菜行间撒施谷壳灰、草木灰、火土灰、麦糠等,或在畦面和蔬菜上覆盖秸秆、稻草等,以提高地温,减轻低温危害,有条件的可用加热设备进行增温。露地蔬菜在灾害天气来临前2天晴天时,采用膜下暗灌或滴灌的方式浇灌一次防冻水,防止地温骤降,低温天气时,苗期蔬菜可用小拱棚保温,大田蔬菜可在田间设挡风屏障。

(三)适时人工补光,增加光照。设施内安装补光灯,选用功率1000W左右的白炽灯泡,间隔10米放置1盏,每日补光4小时。无人工补光条件的,通过早揭晚盖保温

覆盖物,保证光照时长。通过及时整枝吊蔓,减少植株间遮挡,适时通风减少棚膜表面水珠,以及在温室北墙张挂反光膜,增加室内光照。

(四)加强生产管理,控水控氮。低温寡照天气下,适当减少浇水追肥。如果蔬菜出现缺水萎蔫,选择在晴天时进行膜下滴灌或膜下浇小水,并随水追肥,追肥以多元复合肥为主,避免偏施氮肥。也可叶面喷施适宜浓度的芸苔素内酯等抗冷诱导剂,并以0.3%复合肥和0.2%氯化钙作为追肥,提高植株抗性。

(五)及时通风降湿,防控病虫害。北方设施生产要科学调控空气湿度,及时通风,尽量安排在晴天中午通风。及时摘除病叶、老叶、黄叶,改善植株间通风透光条件,预防病虫害发生。南方冬季低温寡照往往伴随高湿,容易诱发露地叶菜灰霉、猝倒、菌核等病害发生,要及时喷施低毒低残留广谱性杀菌剂,防止病害蔓延。

二、防范应对雨雪冰冻天气

(一)关注天气变化,保温增温。密切关注天气变化,及早做好应对准备。提前维护加固蔬菜生产设施,老旧设施或跨度较大、骨架已变形的设施,支设立柱支撑加固,修补破

损棚膜。强降温来临前,在温室采光面覆盖保温被,内部增设防寒幕,密封棚室棚膜,利用补光加温设备增光增温。露地蔬菜可在植株上覆盖塑料薄膜、无纺布或遮阳网等,天气转好后适时撤去,但注意冰雪天气结束当天不宜立即撤去,避免冰雪消融引起极端低温。

(二)提高植株抗性,防控病害。雨雪冰冻灾害来临前,叶面喷施0.3%磷酸二氢钾、0.3%硝酸钙和1%葡萄糖混合液,或者0.5%氯化钙混合1%葡萄糖液(0.01%芸苔素内酯2000—3000倍液或1%白砂糖水溶液),增强植株抗性。也可采用“壅土护根”方法,在畦沟或植株行间撒施适量的农家肥,中耕时将土和农家肥培于蔬菜根旁,以提高地温、提供营养。雨雪冰冻灾害期间,选用烟剂、微粉剂防治低温高湿病害。灾害过后,及时清除田间死株、病株及受冻植株,喷洒一次多菌灵、百菌清等低毒低残留广谱性杀菌剂,强化病害预防。

(三)及时清沟扫雪,挖沟排水。雨雪冰冻期间,及时清扫设施顶部及周围的积雪,尤其注意大雪时边降雪、边清除,并加强夜间除雪。棚顶积雪无法及时清除、存在棚室坍塌风险时,及时破膜保棚。冰雪灾害后,尽快清理疏通围沟、厢沟和畦沟,清理田间积雪,加快排水,降低菜田地下水位及土壤湿度。地势低洼、排水不畅的田块,要加深沟渠或加挖排水沟。

(四)适时揭被透光,避免冻害。天气转晴后,适时逐步渐进式揭开保温被,防止突然见光导致蔬菜叶片急性萎蔫。若发生叶片萎蔫应立即盖上,等恢复后再揭开,反复数次直到植株不再萎蔫后再转入正常揭盖管理。蔬菜萎蔫可喷施清水或1%的海藻酸溶液。晴天中午及通风小风以消雾透光。露地蔬菜及时清除植株上的积雪,避免升温后在叶面形成冰凌,造成冻害。

(五)做好抢收抢播,降低损失。灾害来临前,抓紧抢收成熟蔬菜。灾害发生后,及早采收具有商品性的蔬菜,减少损失。对严重受冻的蔬菜,在天晴时抓紧翻犁,待气温回暖后改种小白菜、生菜、芥菜、菠菜、茼蒿等速生类蔬菜。

(据“农业农村部种植业管理司”)

近日,走进山东省平原县王打卦镇赵庄村的德州雪花生态牧业有限公司(以下简称“雪花生态牧业”)和牛养殖基地,只见牛舍宽敞明亮,牛儿们膘肥体壮,它们有的正悠闲地吃着草料,有的在牛体刷旁享受“按摩”。

和牛肉,作为一种高端的肉品,一直以美丽的脂肪花纹和细腻的口感著称。基地通过引进优质澳大利亚种牛和冻精,并与本地黄牛结合培育,如今已形成了属于自己的和牛品牌——“三岁牧牛”。“这个名字源于牛犊落地到出栏销售,一般要在32个月到36个月,接近3年的生长周期。”雪花生态牧业负责人赵先峰解释。

在雪花生态牧业,养牛的每个环节都经过精心设计。牛儿们不仅住单间、喝纯净水、还吃着定制饲料、睡“软床”、享受自动按摩……每一头牛的食物和生长环境都被细致调整,确保它们能够在最佳条件下成长。

“和牛虽然市场小众,但需求在不断增长。同时,销售价格、销售渠道、消费人群也相对固定。”赵先峰说,“这几年,和牛肉在高端餐厅和肉品市场中非常受欢迎,特别是在北上广等一线城市。随着年轻人对健康生活和优质食材的关注度提高,和牛的市场前景也愈加广阔。”

赵先峰说,根据和牛肉质的不同,通常将其分为A、B、C三级,每个级别又分为5个小级,共计15个等级,其中A5级为顶级。根据牛肉的不同部位,每斤售价从200元到800元不等。该公司生产的和牛肉已经能够稳定达到A3以上等级,在整个和牛养殖圈里认可度比较高。目前,基地养殖规模已达到100余头,年出栏30头,每头牛利润可达2—3万元。

(周丹阳)

冬季獭兔管理技术要点

饲养獭兔管理是极其重要的,特别是在冬季,此时气温较低,日照时间短,青绿饲料缺乏,给养兔带来一定困难。如果饲养管理不当,不但造成因饲料消耗量增加、患病死亡率增高而加大开支,而且严重影响毛皮质量,同时也制约着生产的快速发展。

做好防寒保温

在冬季,獭兔生长的最佳温度应为15℃~25℃,过冷过热对其生理机能均有较大影响,一般不要低于10℃、高于29℃。

室内养兔时要关好门窗,防止贼风侵袭;室外养兔时,笼门上应挂好草帘,以防寒风侵入。尽量使通风量减少到最低限度,以便保存兔体产生的热量。

充分而合理的光照是獭兔正常生长发育的必备条件,一般多采用人工光照和自然光照两种方法。可在兔舍前后覆盖透明塑料薄膜,以充分利用太阳光照,尽量增大室内采光量,实现人工增温。獭兔在每天光照12小时~16小时的情况下,可获得良好的生产性能。

加强饲养管理

冬季因气温低,兔子消耗热量大,每天喂料量应比平时高20%~30%,适当增加高能量饲料的比例。另外,冬季因缺乏青绿饲料,易发生维生素缺乏症,应设法饲喂一些菜叶、胡萝卜、大麦芽和块茎状饲料等,以补充维生素的不足。

粉料要加入少量豆渣或糠麸,用温水拌湿后再喂,并做到少喂勤添,以防剩料结冰后食用。

采用粗粉料饲喂时要合理湿拌。粗粉料要混合搅拌均匀,喂前按1:1用温水拌湿,一般掌握手抓握湿料时以手指间渗水不下滴为度,现用现拌,一次不宜多拌,以保持饲料的新鲜性、适口性。

(蔡占魁)

冬季番茄着色要适时补肥

适时补施钾肥、硼肥。钾肥有利于番茄着色,但应提前施足。因钾肥在施用后效果发挥较慢,若在番茄着色期补施往往达不到应有的效果。可于番茄结果初期开始随水冲施钾肥,每亩每次以8~10公斤为宜。番茄缺硼常会使果实成批地出现绿背果,即红果上肩、背生绿斑,所以应在施基肥时每亩施硼肥0.8~1公斤,或于第一穗花开放时喷施硼肥3次,可用速乐硼1500倍液或硼砂600倍液叶面喷洒,以促使番茄着色均匀。

严格控制温度。温度是保证番茄着色良好的重要因素,根据番茄的生物学特性,温度在18℃至26℃时番茄着色最佳,高于32℃时,茄红素形成受阻影响着色,低于12℃时则不能正常着色。因此在深冬期大棚番茄一定要加强保温措施,最好将棚内白天温度控制在25℃至30℃,夜间温度控制在14℃至15℃,昼夜温差控制在12℃至15℃,以避免番茄因温度不适造成着色不良。

增加光照。在深冬,草苫应尽量

早揭晚盖,以延长番茄的见光时间。阴雪天气雪停后,在保证棚内温度不降低的前提下,应揭开草苫,使蔬菜多见光。另外,棚膜上的灰尘要及时擦拭,以增加棚膜透光度。

增加通风透光。植株密度不宜过大,一定要保证棚内的通风透光性好。这样植株出现茶色果的几率会降低。可通过及时疏除多余枝杈、老叶、病叶、残叶和在后墙张挂反光幕等措施,以增加棚内果实光照时间,促进果实着色。

(据中国农科新闻网)