



码上看报



码上订报



暖冷大反转 猕猴桃园如何应对寒潮天气

11月22日,据中央气象台报道,从11月23日开始,随着寒潮的到来并逐步深入我国,各地较为平静的天气形势将会被陆续打破。预计11月26日至27日,大部地区气温将普遍下降6℃-10℃。

同时11月26日至27日,我国大部地区还将有雨雪天气,西北地区大部、内蒙古、华北西部和北部、东北地区及黄淮东部等地将先后出现降雪或雨转雨夹雪或雪,部分地区有大到暴雪。此次强

降温涉及范围广、降幅大,很多猕猴桃主产区都将面临挑战。猕猴桃属于不耐冻藤本果树,低温雨雪可能会造成树体冻害、枝条折断、架面倒塌等,如何做好防护措施预防猕猴桃低温冻害是关键。

猕猴桃低温冻害

在猕猴桃休眠季节里,当气温持续低于-8℃,猕猴桃可能会发生冻害。猕猴桃树体最容易受冻的部位是一年生枝,发生冻害的枝条表

现为枝蔓干枯、芽受冻发育不全,或表活内死,来年不能萌发。其次,冻害往往会造成主干树皮伤裂、根部腐烂,在翌年伤流期会有褐色或灰

白色胶状黏液渗出。猕猴桃冻害发生后,轻则造成第2年减产欠收,导致溃疡病大量发生;重则全园死树,造成绝收。

冻害预防措施

为确保猕猴桃安全过冬,请各位果农抓紧时间做好冻害预防工作。

全国灌水。根据土壤墒情,在寒潮前3-5天至当日,对园区进行全国灌溉。灌溉与喷水可以在局部阻止温度的急剧变化。此时灌水,可以降低冻害的发生率。安装有喷灌、微喷等节水灌溉设备的果园,在夜里0:00-1:00开始喷水,可减轻低温对芽的危害。

根颈培土。用细潮土围根干基部培土堆,土堆高出地面30-40厘米即可,也可在根干北面培50-60厘米高的月牙形土埂,来改变根体周围的小气候条件,以提高土温,减少冻害。

树干涂白。用涂白剂或者石灰水涂白。涂白的部位以主干为主,病树、树干枝杈的向阳面处应重点涂。不要在嫩枝、新枝上涂,以免烧坏芽子。

主干包裹。选用透气性、取材方便的材料,如稻草、玉米秆、布条等对主干进行缠绕包裹,包裹高度不低于1.2米,切记不能使用塑料等透气性差的材料。

喷防冻剂。在寒潮来临前1-2天,喷施螯合盐制剂、乳油乳胶制剂、高分子液化可降解塑料制剂和生物制剂等防冻剂,提高植株抗冻能力,适当预防冻害。

喷蔗糖水或者盐水。在低温冻害来临前,给整个树体喷

布0.3%-0.5%的蔗糖水溶液或者10%-15%盐水,既可以增加树体细胞液浓度,降低冰点,又能增加空气湿度,水遇冷凝结后释放潜热,使树体温度不致骤然下降,可以减轻树体冻害。

果园熏烟。若温度降至0℃以下时,可用湿柴熏烟。使烟雾弥漫全园。要求见烟不见明火。有条件园子,可用移动风扇破坏静风条件,促进空气流动。

清除积雪。大雪过后,要及时清除树干积雪,以确保果树顺利越冬。积雪容易压弯或压断树枝,枝弯、枝断不但会加重果树冻害,而且加大了病虫害危害果树的机会。

发生冻害后如何补救

处理伤口。剧烈降温容易使猕猴桃树体发生冻害而造成大量伤口,容易感染细菌性溃疡病,引发病害流行,寒潮过后应及时喷施抗生素或铜制剂等药剂保护伤口,预防溃疡病入侵危害。

修剪受冻枝蔓。树体受冻后,及时剪去冻伤、冻死枝

蔓,配合喷施杀菌剂,减轻病虫害危害。

加强肥水管理。加强果园管理,及时补充营养,尽快恢复猕猴桃果树的树势。猕猴桃果树受冻后,应该以促进树势恢复为主,加强土肥水管理。喷施速效营养液,增施有机、无机速效肥,及时灌水,恢

复树势,促使猕猴桃果树在春季早发新枝。

补苗或嫁接。受冻严重的猕猴桃实生苗和幼树,尽快平茬、重新嫁接或者补苗。

(本组稿件由农业科技报·中国农科新闻网记者党菲参考中央气象台、科普中国整理)

水保国策大家知 (26)

第九十九条 国家鼓励开展黄河题材文艺作品创作。黄河流域县级以上地方人民政府应当加强对黄河题材文艺作品创作的支持和保护。

国家加强黄河文化宣传,促进黄河文化国际传播,鼓励、支持举办黄河文化交流、合作等活动,提高黄河文化影响力。

第九章 保障与监督

第一百条 国务院和黄河流域县级以上地方人民政府应当加大对黄河流域生态保护和高质量发展的财政投入。

国务院和黄河流域省级人民政府按照中央与地方财政事权和支出责任划分原则,安排资金用于黄河流域生态保护和高质量发展。

国家支持设立黄河流域生态保护和高质量发展基金,专项用于黄河流域生态保护与修复、资源能源节约集约利用、战略性新兴产业培育、黄河文化保护传承弘扬等。

第一百零一条 国家实行有利于节水、节能、环境保护和资源综合利用的税收政策,鼓励发展绿色信贷、绿色债券、绿色保险等金融产品,为黄河流域生态保护和高质量发展提供支持。

国家在黄河流域建立有利于水、电、气等资源性产品节约集约利用的价格机制,对资源高消耗行业中的限制类项目,实行限制性价格政策。

第一百零二条 国家建立健全黄河流域生态保护补偿制度。

国家加大财政转移支付力度,对黄河流域生态功能重要区域予以补偿。具体办法由国务院财政部门会同国务院有关部门制定。

国家加强对黄河流域行政区域间生态保护补偿的统筹指导、协调,引导和支持黄河流域上下游、左右岸、干支流地方人民政府之间通过协商或者按照市场规则,采用资金补偿、产业扶持等多种形式开展横向生态保护补偿。

国家鼓励社会资金设立市场化运作的黄河流域生态保护补偿基金。国家支持在黄河流域开展用水权市场化交易。

第一百零三条 国家实行黄河流域生态保护和高质量发展责任制和考核评价制度。上级人民政府应当对下级人民政府水资源、水土保持强制性约束控制指标落实情况等生态保护和高质量发展目标完成情况进行考核。

第一百零四条 国务院有关部门、黄河流域县级以上地方人民政府有关部门、黄河流域管理机构及其所属管理机构、黄河流域生态环境监督管理机构按照职责分工,对黄河流域各类生产生活、开发建设等活动进行监督检查,依法查处违法行为,公开黄河保护工作相关信息,完善公众参与程序,为单位和个人参与和监督黄河保护工作提供便利。

单位和个人有权依法获取黄河保护工作相关信息,举报和控告违法行为。

(未完待续)