



早春雨雪天气 果树管理莫忽视

苹果园防霜冻的四项措施



主干涂白:苹果树进行主干涂白,可使树体温度升降缓慢,减轻日烧和冻害,延迟果树萌芽和开花,从而有效避免早春霜害,同时还可兼治树干病虫害。

熏烟:根据历年来果树受霜冻的经验,在果树萌动后要注意天气预报情况,特别是夜间,当气温降至果树受冻临界温度时开始熏烟,直至气温回升到受冻临界温度以上时熄火。一般用烟雾较大、略潮湿一点的柴草为原料,如麦秸、残枝落叶、锯末等,或用防霜烟雾剂进行熏烟。为提高防霜冻的效果,可按上风向多放柴草、下风向少放柴草的原则,

一般每亩果园堆4-5堆,每堆用料25公斤左右。

霜前灌水:低温来临前3-5天及时灌水,防效最好。霜前灌水,晚上水温比土温高,水可使土壤增加大量的热量,同时灌水后可使土壤导热率增大,有利于土壤深层的热量向上传递,灌水后先不要划锄。

喷药剂防霜冻:在果树萌动后至开花前,喷施能够提高果树抗逆性的药剂,同时配合叶面喷肥,可有效地预防霜害的发生。从试验调查情况来看,花前喷保利丰、保得、植病灵83增抗剂、PBD等,均能取得较好的效果。

如何预防樱桃园低温冻害

根据往年经验,在霜冻出现之前,樱桃园可以进行人工防霜,采取熏烟、喷水、灌水、树体涂白和喷施防冻药剂、喷施阿尔比特植物生长调节剂效果十分好。熏烟不仅能提高果园气温2℃-4℃,还可通过产生的烟幕阻止地面热量的散发而使果园气温下降速度减缓,避免霜冻。具体做法是,当花期夜间温度下降接近2℃时,开始点燃草堆,熏烟时间要持续到日出为止。树体喷水是在冻害前向大樱桃树上喷水,水的比热大,在凝结过程中可以释放出大量热,从而减轻霜冻。同

时,也可在霜冻前地面大量灌水,利用水的大比热释放出热量,阻止冷空气下沉,从而减轻或防止冻害。早春对树干和大枝涂白,不但可防止休眠期枝干冻伤,还可延迟花期,降低冻害发生几率。

同时,对受冻的大樱桃树,要及时喷施叶面肥,能较好修复受损树体,迅速补充营养,提高座果率减少损失。果树遭受冻害后,树体衰弱,抵抗力差,容易发生病虫害。因此,要注意加强土肥水管理,尽快扶壮树势;同时注意病虫害综合防控,以尽量减少因病虫害造成的产量和经济损失。

据中国气象局预计,2月17-22日有一次寒潮天气将自西向东、自北向南影响我国,中东部气温将出现剧烈起伏,气温0℃线将南压至苏皖南部至湖南南部、贵州南部一带,长江中下游及其以北地区将出现降雪或雨夹雪,华北、黄淮、江淮及江汉等地有大到暴雪、局地大暴雪,河南、湖北、湖南、贵州等地将出现冻雨。强降雪、冻雨落区与2月上旬雨雪冰冻天气影响区域高度重叠,可能给当前农业生产带来不利影响。因此,此时果树最容易遭受霜冻的危害,为了防止果树这一情况的发生,本期专题为您讲解早春低温雨雪天气,果树如何管理的方法,以飨读者。

春季如何预防猕猴桃树冻害

浇水:易发生“倒春寒”的地方,应在猕猴桃树萌芽前后浇水1-2次,可以降低地温,推迟萌芽。

喷盐水:在低温冻害来临之前,可给猕猴桃树喷施10%-15%的盐水。既可增加树体细胞浓度,降低冰点,又能增加空气湿度,水遇冷凝结放出潜热,减轻冻害。

喷施肥料:对于处在萌芽至开花期的猕猴桃树,在冻害来临前,给树上喷施0.3%-0.5%的磷酸二氢钾水溶液,可以增加树体的抗寒性。

涂白:早春给猕猴桃树枝上涂白或树冠上喷施8%-10%的石灰白溶液,既能减少太阳能的吸收、推迟萌芽和开花,又能起到杀虫灭卵的作用。

冻后管理:加强水肥管理,促使猕猴桃树体尽快恢复。可给每株施人、畜粪共计20千克和尿素1千克左右。也可给叶面喷施1-2次0.2%的尿素和0.2%的磷酸二氢钾混合液;若猕猴桃树萌芽前受害,可喷0.005%的赤霉素,提高座果率;加强猕猴桃的病虫害防治,保护好叶片。

早春遇降温天 枣树咋御寒

树盘覆盖:在枣树盘内铺一层10-20厘米厚的麦秸、杂草和树叶等,并浇透水,使其全部润湿,然后撒上一层土,既可保墒,又可阻隔冷空气入侵,对保持和提高土温,防止冻害效果显著。

涂干:给树干涂氨基酸,这样可以增加树的营养,增强树的抗寒能力。也可用石灰、石硫合剂、食盐、植物油涂抹树干,比例为5:1:0.5:0.5。

涂食盐和植物油的目的是防止树干裂缝脱落,涂石硫合剂既能防冻又能防虫。

清理积雪:下大雪后,要及时摇落树上的积雪,避免压伤枝条,减少冻害。

加强管理:低温过后,要及时对枣园树体进行全面检查,针对受害情况,积极采取措施,强化树体管理,尽可能将灾害降至最低。

设施葡萄促花保果莫忘进行环剥

早春,在葡萄生长期进行环剥,目的是阻止枝条或树干上部的营养向下输送,增加环剥刀口位置以上(如花序和果穗果粒等)器官养分同化和植物内源激素的营养积累,达到促进坐果、增大果粒、增加含糖量和提高成熟度的效果,并减缓环剥枝蔓的生长。

环剥的方法:在葡萄枝蔓上用刀横向将树皮呈双环状切开,并剥掉完整的一圈皮,不要伤到木质部,环剥宽度一般为2-5毫米,从而阻断枝条的养分向下输送,增加环剥口位置以上器官的营养积累。

环剥的部位:葡萄环剥在主干、主蔓和结果母枝上进行,效果均好,但也各有缺点:在结果母枝上环剥,因新梢嫩脆而易折断;在多年生主蔓或短枝上环剥,因为表面粗糙、不整齐而较难操作。并且要求刀口垂直立茬,深达木质部但又不伤木质部。

环剥的时间:若以促进坐果为目的,要在初花期进行环剥,以增强环剥口以上的树体营养。若以增大果粒为目的,要在自然落果终止后立即进行,推迟环剥,则增大颗粒的效果较差。当产量高于正常时,环剥增大果粒的效果不明显。在这一点上,主要无核品种上应用,对有核品种环剥效果不显著。具体操作时一般配合疏果进行,否则坐果过多,果实品质下降。

注意事项:要选择长势强的树体或枝条进行环剥,生长较弱的植株或结果母枝不宜环剥。进行环剥时,刀口不要太宽,一定要掌握在3-5毫米。为了防止削弱树势,环剥技术不能连年应用,提倡隔年或将葡萄园的植株分成两半,每年交替进行。环剥植株坐果后,要适当增加肥水,适量进行疏果,控制产量,避免和防止树势减弱。

(据光明网、科普中国、四川新闻网)