



码上看报



码上订报



# 设施桃的防灾应对措施

设施桃尽管处在设施环境之下,但也会受到自然灾害性天气的影响:主要有风害、雪害、低温冻害等。这些自然灾害有时单独发生,但多数情况下相伴出现,应对措施如下。

## 风害

**大风对温室的影响。**大风对温室的影响是吹落保温被(或草帘)和吹坏棚膜。后者如果发生在寒冷冬季,则桃树叶片、花朵、果实将会发生严重冻害,甚至绝产。

**应对措施。**一是根据天气预报提前加固温室。例如在扣紧压牢棚膜的基础上,傍晚盖苫后按东西向再压两根加布套的细钢索,防止夜间草苫(连同外覆膜)被吹起。温室侧墙上的覆盖物(即最外侧草帘)在大风天气最容易被掀起,在草帘外侧缝制一片能盖住侧墙、能随草帘卷动的毛毡(晚上将毛毡下侧压实),具有良好的防风效果。二是大风期间要有专人值班看守巡查,尤其是要将通风口、门口密闭,避免大风吹入室内、吹破棚膜降温。

## 雪害

**大雪对温室的影响。**大雪对温室的影响一是浸湿保温被降低保温效果,二是除雪不及时压塌温室骨架,三是连续下雪降低室内温度、提高室内湿度,进而影响到桃树的生长结果以及病害发生。

**应对措施。**一是室内增加支撑、加固骨架。建造温室要考虑到雪的负荷因素,否则要事先准备备用立柱,如遇大雪,及时补充立柱,以防压塌温室。如遇大棚垮塌应在第一时间拍照留证,以便后期申报农业保险理赔和各类灾情认定。二是管理好保温被或草苫。下雪时要有专人值守,先将保温被卷起来,雪停后立即清理棚膜上的积雪,并放下保温被保温。或者下雪时放下草苫或棉被,但其上要加盖一层塑料膜或者彩条布,以避免浸湿(也便于清除积雪),或者采用黑色PE编织布加泡沫塑料或铝箔复合气泡膜等防水材料制作保温被。三是及时清理积雪。雪停后要及时清理温室上的积雪,包括温室周围的积雪,并清沟排水预防融雪危害。除雪时勿用锐器,以免划伤覆盖材料,有条件者可选用吹雪机完成吹雪任务。四是雪后要注意通风。通风目的是降低室内空气湿度,以利于提高树体抗寒能力和防治病虫害。

## 低温冻害

**低温对温室桃树的影响。**没有加热设施的日光温室,室外低温直接影响室内温度,进而影响到桃树的生长结果。短时间的低温延缓生长发育,长时间低温影响授粉和坐果,甚至果实畸形和绝产。

**应对措施。**一是选择好的棚膜。选用优质新棚膜,以充分利用太阳能来提高室内温度。例如选择PVC无滴防老化或EVA高保温无滴防老化棚膜(最好具备防雾功能)。同时要保持棚膜清洁。二是选择好的覆盖物。选用保温效果好的保温被,或加厚草苫,或采用4-6层防雨牛皮纸被+草苫(5千克/平方米)+塑料薄膜(或彩条布)进行保温覆盖。也可以增加内保温被。三是做好室外保温。如增加墙体厚度;墙体外面培土;周围挖防寒沟(沟内填苯板);周围架设防风障;做好大棚各部位的衔接和堵缝工作。四是室内增温。利用柴草或煤燃烧,通过炉灶、烟道散热提高室温;或者选择温室专用增温块(市场有售);也可以用275瓦取暖灯、电暖气或热风机加热,但要注意用电用火安全,防止发生火灾。五是强化控湿防病。持续低温雨雪天气,温室内空气湿度大,易诱发病害,应在中午短时间通风排湿,控制病害发生。发病后可选用烟雾剂或粉尘剂防治,或采取淋雨式灌溉方式防病。(惠农)

# 天气这么冷 苹果树怎么越冬

苹果树确实需要一定的冷量,才能进入真休眠。另一方面又要防止苹果树被冻坏,引起抽枝、树干冻裂、腐烂病的加重,甚至是根部的冻死。如何让苹果树安全的越冬?可以通过冬灌、涂白、冬剪、地膜等手段。

## 寒冷是不是对果树全无作用

答案是:不是的。果树需要一个冬季需冷量。冬季气温决定了苹果树能否通过休眠和安全越冬。苹果树是北方落叶果树,冬季需要休眠,只有正常通过休眠,第二年春季才能正常生长发育。

一般认为,诱导苹果树进入真休眠,主要是低温的作用,对短日照和干燥等条件反应不甚敏

感。休眠期要求一定的低温,并持续一定时间才能度过休眠。但温度太低容易造成越冬伤害甚至死亡;而温度过高或低温持续时间太短满足不了苹果树休眠的需冷量。一般冬季最冷月(1月份)平均气温不高于-14℃,也不高于7℃,极端气温-27℃以上还可以,低于-30℃时会发生严重冻害,-35℃即冻死,但野苹果树则可以忍耐-40℃低温。

## 哪些方法能帮助果树越冬

**浇冬灌水。**苹果园灌冬水的最佳时间在果树落叶休眠后至土壤上冻前,如果灌水过早,苹果园还未休眠,根系吸水过多降低细胞液浓度,温度骤降会使细胞间隙结冰膨大,损伤细胞膜,造成冻

害;过晚气温偏低,土壤板结,水分渗不下去,积水冻结,苹果园根部易遭受冻害。冬灌的温度一般以白天温度为3℃左右为宜,这样即使夜间温度降到0℃以下,发生冻结现象,白天气温回升仍可解冻。

灌水量以灌水后当天水分全部渗入地下,渗到根系分布层,新苹果园土层25厘米深,成年苹果园土层85厘米深,土壤湿度保持在田间最大持水量的60%-80%为宜。

**茎基绑缚。**可以用白色农用薄膜、草束等沿着枝条第一分枝处向下缠裹薄膜或绑缚草束,可以起到良好的保护天敌和防冻的作用。

(果通)

# 葡萄“斜面修剪法” 确保芽苞水分充足开花整齐

眼下,正值大棚葡萄修剪之际,连日来,在四川省泸州市纳溪区安富街道三江村的启玉葡萄庄园,工人们早已忙碌起来,利用当前冬闲时间对葡萄进行剪枝管理,为提高来年葡萄的产量和品质、保证葡萄安全越冬打好基础。

12月17日,笔者走进启玉葡萄庄园,只见工人们正忙着给一排排葡萄剪枝、打枝,葡萄庄园负责人胡朝贵告诉笔者,葡萄冬季修剪是一项非常重要的技术环节,适时进行,可调节生长和结果的平衡,延长结果年限和葡萄树的寿命。

据了解,启玉葡萄庄园占地面积200亩,有避雨温室大棚60

多座,种植阳光玫瑰、早熟夏黑、黑美人等10多个品种葡萄,由于葡萄品种繁多,花芽分化节位不同,修剪的方式也是大不相同。对此,胡朝贵丝毫不敢懈怠,“花芽分化比较好的品种,我们会进行短梢修剪;花芽分化比较差的品种,我们会留中长梢修剪。像夏黑、阳光玫瑰、玫瑰香这些品种都是一些花芽分化比较好的品种,我们会进行极短梢修剪,只留1至2个芽苞。”胡朝贵介绍。

胡朝贵的枝条修剪方式也与传统修剪方式有所不同——葡萄枝全部是斜着修剪,茬口留斜面。胡朝贵介绍,斜面与平面相比,斜剪的优势在于截面面积小,

减少水分的蒸发,可以满足芽苞对水分的需求。“更重要的是,斜面修剪法,因芽苞水分充足,来年开花时间基本一致,确保了同一个品种的葡萄基本在同一时段开花、结果和成熟,可以卖上好价钱。”

胡朝贵还介绍,葡萄修剪枝叶最好在冬天进行,具体的时间是12月10日至次年1月底前均可。此时修剪既不会影响葡萄树的生长,还能让葡萄树看起来更整齐。修剪时间不能过晚,如果是2月才开始进行修剪,随着天气的回暖,葡萄植株内部的营养流动也会恢复正常,贸然进行修剪,只会伤害葡萄枝条,还会丢失很多营养,得不偿失。(周超文)

# 果树易冻害部位咋防冻

## 冻害部位

**嫩枝冻害。**由于果树停止生长较晚,发育不成熟的嫩枝,其组织不充实,保护性组织不发达,容易受冻害而干枯死亡。

**枝条冻害。**发育正常的枝条,在温度过低时也会发生冻害。有些枝条外观看起来无明显变化,但剖开木质部色泽变褐,之后形成黑心。受冻害枝条发芽迟,叶片瘦小或畸形,生长不正常。

**枝干冻害。**受冻枝干皮层下陷或开裂,内部由褐变黑,组织死亡,严重时大枝条也相继死亡。

**根颈冻害。**根颈指果树干基,果树根颈部相对抗寒力差,受冻后根茎皮层变黑死亡,轻则发生于局部,重则形成黑环,包围一周,全株死亡。

**根系冻害。**在地下生长的根

系,冻害不易被发现,但严重影响地上部的生长。

## 预防措施

**及时清除树上积雪。**喷施新高脂膜防伤口腐溃、病毒感染,恢复植物生理元气,促进植物恢复生长。

**果树根部培土覆盖。**雪后沿树盘周围向树干培土,培土高度为20-25厘米,待来年早春气温回升后,把土扒开,可减少果树根颈部冻害。需注意不要在树盘上取土,以防根系裸露受冻害。

**灌封冻水。**未灌封冻水的果园,及时在雪后封冻前喷施新高



资料图片

脂膜或灌足封冬水,既可促进果树生长发育,又使寒冬期间地温保持相对稳定,从而减轻冻害。

**涂保护剂。**及时用护树将军进行消毒杀菌、保温防寒,使树体安全越冬。

(中农)